



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA
División de Ingenierías Civil y Geomática

“Estudio de Revisión de la Estimación de Aforos de la Autopista Monterrey - Saltillo”

TESIS PROFESIONAL
Para Obtener el Título de
INGENIERO CIVIL

PRESENTA:
ROBERTO CUEVAS GARCÍA CANO

DIRECTOR DE TESIS
Ing. Marcos Trejo Hernández



CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F., ENERO 2015



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



Señor
ROBERTO CUEVAS GARCÍA CANO
Presente

En atención a su solicitud me es grato hacer de su conocimiento el tema que propuso el profesor ING. MARCOS TREJO HERNÁNDEZ, que aprobó este Comité, para que lo desarrolle usted como tesis de su examen profesional de INGENIERO CIVIL.

"ESTUDIO DE REVISIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE AFOROS DE LA AUTOPISTA MONTERREY-SALTILLO"

- INTRODUCCIÓN
- I. ANTECEDENTES
- II. ANÁLISIS DE LA OFERTA
- III. ANÁLISIS DE LA DEMANDA
- IV. REVISIÓN DE LA ASIGNACIÓN Y PRONÓSTICO DE TRÁNSITO
- V. CONCLUSIONES

Ruego a usted cumplir con la disposición de la Dirección General de la Administración Escolar en el sentido de que se imprima en lugar visible de cada ejemplar de la tesis el Título de ésta.

Asimismo le recuerdo que la Ley de Profesiones estipula que deberá prestar servicio social durante un tiempo mínimo de seis meses como requisito para sustentar Examen Profesional.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria a 5 de Abril del 2011.
EL PRESIDENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rodolfo Solís Ubaldo", is enclosed within a hand-drawn oval.

ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

RSU/MTH*gar.

“Estudio de Revisión y Estimación de Aforos de la Autopista Monterrey - Saltillo”

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I.- Antecedentes	6
CAPÍTULO II.- Análisis de la Oferta	10
II.1 Características físicas y geométricas de la red de análisis	10
II.2 Planes de desarrollo en la zona de influencia del proyecto	11
Estado de Coahuila	12
Estado de Nuevo León	16
II.3 Velocidades y tiempos de recorrido	20
CAPÍTULO III.-Análisis de la Demanda	30
III.1 Estudios de Origen – Destino	31
III.2 Encuestas de Origen – Destino	32
III.3 Encuestas a empresas de transporte	36
III.4 Encuestas de preferencia declarada	39
III.5 Cuento de tránsito y clasificación vehicular	40
III.6 Recopilación de información documental	41
CAPÍTULO IV. Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito	42
IV.1 Modelos para la asignación y pronóstico de tránsito	42
IV.2 Modelo seleccionado para la asignación y pronóstico de tránsito Autopista Monterrey – Saltillo	49
EMME/2	50
TransCAD	51
Integración Emme/2 y TransCAD	52
IV.3 Validación y calibración del modelo en la Autopista Autopistas Monterrey – Saltillo	52
IV.4 Codificación y expansión de la muestra	53
IV.5 Asignación de tránsito	53
Análisis de las estaciones de aforo	54
Asignación de tránsito proyecto Saltillo - Monterrey	62
IV.6 Pronóstico de tránsito	66
CAPÍTULO V. Conclusiones	68
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS (Electrónicos)	
ANEXO 1	
Formato de encuestas O-D	
ANEXO 2	
Estudio O – D Estación Santa Cruz	
ANEXO 3	
Estudio O – D Estación Santa Catarina I	
ANEXO 4	
Estudio O – D Estación Santa Catarina II	
ANEXO 5	
Estudio O – D Estación Derramadero	
ANEXO 6	
Estudio O – D Estación Salida a Torreón	

Introducción

El presente trabajo, tiene por objeto mostrar el Estudio de Revisión y Estimación de Aforos de la Autopista Monterrey – Saltillo de acuerdo con los análisis económicos y financieros así como la asignación y pronósticos de tránsito, elaborados en el año 2006 para la evaluación de la factibilidad del proyecto de infraestructura vial mencionado, mediante la caracterización detallada del mercado que actualmente utiliza la infraestructura existente, y de acuerdo con las características específicas, la proyección de la demanda esperada en los 30 años de operación del proyecto bajo un esquema de concesión y su redistribución en las redes actual y futura que considere las mejoras programadas en el período de análisis, tal que sirva de base para obtener un estudio completo del beneficio – costo del proyecto.

Se muestra la metodología con la cual se realizó el estudio de demanda y los aforos en tiempo real para determinar con un alto grado de confiabilidad la demanda esperada para el proyecto de la Autopista Monterrey - Saltillo, así como su pronóstico de crecimiento durante los 30 años de concesión, bajo el hecho de que el régimen de operación es a través del pago de peaje.

El proyecto de la Autopista Monterrey – Saltillo fue puesto en operación en octubre de 2009, forma parte del eje troncal de carreteras México – Nuevo Laredo, tiene una longitud de 50 km de los cuales 14.7 están dentro del estado de Coahuila y 35.3 en el estado de Nuevo León, se inicia en el entronque Ojo Caliente II y termina en el entronque Morones Prieto, que conecta al proyecto con las vialidades principales de Monterrey. Consideró la construcción de un cuerpo con ancho de corona de 21 m, cuatro carriles de circulación con pavimento asfáltico y un costo estimado de obra de 1,250 millones de pesos, tres entronques a desnivel sobre la autopista, con una caseta principal y dos auxiliares.

Para el caso de construcción de esta carretera, se estudió la factibilidad de que la recuperación de las inversiones sea a través del cobro de peaje, considerando que el costo del transporte disminuiría significativamente si se realizan las acciones pertinentes en los corredores carreteros troncales, para lo cual fue necesario, contar con los elementos de análisis que impulsan el desarrollo de tales proyectos.

Los resultados de este estudio permiten hacer un comparativo, en tiempo real de la estimación de la demanda del año de realización del estudio (2006), la actual y a futuro, obteniendo conclusiones que nos permitan identificar aquella demanda potencial del proyecto, además de conocer la capacidad y disposición al pago de peaje de la misma y análisis de los resultados obtenidos a priori, con el desarrollo del estudio de demanda mostrado en los capítulos tres y cuatro.

A fin de identificar las acciones que en materia de infraestructura de transporte resulten necesarias para disminuir los costos de transporte, así como fomentar la integración modal vinculada directamente a las estrategias sectoriales para el desarrollo de la infraestructura en los corredores principales.

Con el propósito de caracterizar detalladamente el mercado que actualmente utiliza la infraestructura existente, y de acuerdo con sus características específicas, proyectar la demanda esperada en 30 años a partir de su puesta en marcha y su redistribución en la

red actual y futura que considere las mejoras que se tengan programadas realizar en el periodo de análisis.

El proyecto carretero Monterrey – Saltillo abarca los estados de Nuevo León y Coahuila, por lo que se consideró la conveniencia de programar la puesta en operación por subtramos hasta completar la totalidad de la longitud, por ello se calculó en nuestro estudio base el tránsito diario promedio anual y su composición vehicular (desglosando para vehículos pesados de C2 A C9) por tramo y subtramo, considerando entre otros aspectos la ubicación de entronques y plazas de cobro para su diseño.

El estudio se presenta en cuatro capítulos además de uno final con las conclusiones obtenidas, determinando un beneficio-costo (base) y un comparativo con las actuales mediciones de aforo en la infraestructura existente, a partir de que la red existente en 2006 fuera o no suficiente para los movimientos generados regionalmente, y de la calculada disposición al pago de los usuarios.

El primer capítulo muestra los antecedentes de acuerdo con el tipo de vialidad que existía y las etapas de construcción programadas, tiempos de construcción y puesta en operación estimada en el año del estudio base (2006).

En el segundo capítulo se presenta el estudio de la oferta realizado en 2006, los resultados de los recorridos hechos para identificar las características geométricas, físicas y operativas de la red de influencia del proyecto en ese año, como longitud, número de carriles, ancho de carril, ancho de acotamientos, condiciones del pavimento y del señalamiento, ubicación de semáforos, casetas de cobro y reductores de velocidad, tipo de terreno, tránsitos, composición vehicular, etc. La información recopilada se pone en una base de datos que posteriormente se integraron al modelo de oferta.

Importante es considerar los planes de desarrollo y mejoramiento de la infraestructura carretera a nivel federal, estatal y municipal en aquellos tiempos, a fin de conocer las acciones previstas en los años siguientes dentro la zona de influencia del estudio, que pudieron generar algún impacto a los proyectos durante su operación.

Se presentan los estudios de tiempos de recorrido sobre los arcos que integraban la red de análisis bajo el método del vehículo flotante. Los recorridos se hicieron para ello en horas de máxima demanda y en horas valle en un día entre semana y uno en fin de semana, por tipo de vehículo: automóvil, autobús y al menos tres tipos de camión. De esta manera se determina la velocidad de operación promedio para cada tramo de la red de influencia.

El método del vehículo flotante, consiste en cronometrar el tiempo de recorrido de cada tipo de vehículo. Los responsables del estudio de campo realizamos esta medición por persecución, es decir se da seguimiento al tipo de vehículo que se está muestreando. Cuando se trate de vehículos de pasajeros, los responsables de medir los tiempos de recorrido nos incorporamos como usuarios en el vehículo objeto de la muestra, cronometrando los recorridos sin considerar los tiempos muertos por paradas continuas (ascenso y descenso de pasajeros, y tiempo para tomar algún refrigerio).

El cálculo del tiempo de recorrido en una red en la que se presenta la situación de ruta con proyecto (situación deseable o futura), se realiza en gabinete con base en la

velocidad de proyecto, misma que dependerá de las características geométricas de los tramos que integran la nueva ruta.

Cuando se analiza una red con varias alternativas de viaje ya existentes, el análisis se realiza a partir de la comparación de los tiempos de recorrido de las distintas alternativas. La alternativa que acuse menor tiempo de recorrido, será considerada como la ruta con proyecto, y las restantes constituirán en su momento las rutas en la situación actual.

El capítulo tercero se refiere al análisis de la demanda dentro de la red de influencia del proyecto en el año del estudio, para lo cual se llevaron a cabo encuestas de origen-destino, encuestas de preferencia declarada y conteos de tránsito con clasificación vehicular.

En nuestro caso, se presenta la información acerca del origen y destino de los usuarios mediante encuestas directas al conductor en cinco estaciones ubicadas estratégicamente para captar el mayor número potencial de usuarios.

Para efectos de este estudio y con relación a la estimación del tamaño de la muestra, se propone que las encuestas de origen y destino se lleven en cada uno de los puntos indicados las 24 horas de un día laboral y de un día de fin de semana. Dada la magnitud del tránsito en las carreteras de la red de análisis, las estaciones de encuestas se ubicaron en lugares específicos para asegurar la integridad tanto de los conductores, así como la de los encuestadores.

Este capítulo abarca a la vez el diseño y aplicación de encuestas mediante la técnica de Preferencia Declarada, aplicada en los mismos puntos de encuesta origen-destino de manera simultánea, con base en estas encuestas de preferencia declarada y el análisis de las variables socioeconómicas se segmenta el mercado de las nuevas vías en grupos homogéneos en cuanto a su valoración del tiempo. De esta manera se dispondrán para el análisis, segmentos con distinta disponibilidad de utilizar la nueva infraestructura donde el resultado obtenido permitirá calibrar el modelo de captación para la simulación de flujos y analizar la sensibilidad del usuario ante diferentes niveles y estructuras tarifarias.

Se denominan técnicas de preferencias declaradas a un conjunto de metodologías que se basan en juicios (datos) declarados por individuos acerca de cómo actuarían frente a diferentes situaciones hipotéticas que le son presentadas y que deben ser lo más aproximadas a la realidad (Ortúzar, 2000).

Se hace el conteo de tránsito y clasificación vehicular en 5 estaciones aforadoras ubicadas estratégicamente, durante siete días, las 24 horas, con cortes de datos por hora, por día y por sentido de circulación; instalando las estaciones de aforo simultáneas a la aplicación de las encuestas de origen-destino.

La etapa de recopilación de información documental se refiere a lo correspondiente a las variables socioeconómicas que consideradas relevantes para el desarrollo del estudio como población, PEA (Distribución por edades y nivel de ingreso), parque automotor (por tipo de vehículos), producción agropecuaria y forestal, producto regional bruto, actividades económicas predominantes en la región, proyectos de desarrollos

urbanos e industriales y usos del suelo en la zona de influencia del proyecto, pronósticos del Producto Interno Bruto, índice de inflación, ingreso medio, entre otras variables que caractericen el desempeño socioeconómico. Asimismo, obtener los aforos históricos en las carreteras que conforman la red de análisis durante los últimos 10 años, con el objetivo de determinar el crecimiento en la demanda y sus variaciones de estacionalidad, así como su relación con las variables socio-económicas y modificaciones realizadas a la infraestructura vial. Estos datos se podrán obtener de las publicaciones de Datos Viales que emite la SCT, de operadoras de autopistas de cuota, entre otros. Esta información será de utilidad para determinar con mayor precisión el comportamiento histórico de la demanda y poder proyectar con mayor certidumbre la demanda futura.

El cuarto capítulo que lleva por nombre Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito, implica la realización del modelo de la oferta en el año 2006 con la identificación de centroides, nodos y enlaces, que mejor representen la situación actual en la red de influencia de proyecto, utilizando para ello la información obtenida en campo y en las principales dependencias.

El modelo se calibra hasta que represente de manera más cercana lo que realmente se observa en la red de análisis. A este modelo también se incorporarán los proyectos que se hayan identificado y que entrarán en operación en diferentes tiempos a lo largo del horizonte de planeación. Habrá que tener en cuenta que con la información socioeconómica y el desarrollo regional, se realiza la zonificación que permita caracterizar el comportamiento de los viajes en la zona de estudio tanto interna como externamente. Esta zonificación será la base para analizar más adelante la demanda de transporte y las características socioeconómicas de los viajes actuales (2006) y futuros en la red de análisis.

Las encuestas origen y destino obtenidas en campo, fueron codificadas en bases de datos conteniendo el origen y destino de los viajes, el propósito de los viajes, la frecuencia, el nivel de ingresos del conductor y el tipo de carga transportada y alguna otra información que al momento de realizar la encuesta se considera relevante.

La matriz origen-destino (muestra obtenida en campo) codificada, sirve de base para expandir dicha muestra y de esta manera obtener las matrices origen-destino para días laborables y no laborables y por tipo de vehículo. La expansión se realizará mediante la utilización de factores de estacionalidad, expansión horaria, diaria, semanal, mensual y anual.

Con la información recopilada en campo en las encuestas de preferencia declarada, se conformarán las bases de datos codificadas y se desarrollarán los modelos de comportamiento para obtener los coeficientes de costo y tiempo de los diferentes grupos seleccionados para el estudio. En esta etapa del estudio se determinarán los coeficientes de las funciones de utilidad estimadas y los parámetros estadísticos de la calibración del modelo.

Tomando como base el modelo de la oferta, las matrices origen-destino y el modelo de captación se obtendrá la asignación de tránsito para el año base, que una vez calibrados los modelos y comparar los resultados obtenidos con los datos históricos

disponibles y la situación que presenta actualmente el sistema de carreteras, permitirá tener plena confianza en las estimaciones realizadas para la asignación de tránsito de nuevos proyectos y su pronóstico.

Una vez calibrado el modelo, se incorporarán los proyectos en la red vial, incluyendo sus características geométricas, físicas y operativas para obtener el tránsito asignado para diferentes niveles tarifarios, entre \$0.80/km a \$2.00/km para el automóvil en intervalos de \$0.20/km y determinando la tarifa por tipo de vehículo que maximiza los ingresos.

Las estructuras tarifarias utilizadas pueden en este punto ser revisadas a fin de optimizar su aplicación conforme a esquemas tarifarios y de actualización estudiados en dependencias como la Unidad de Autopistas de Cuota de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

La asignación de tránsito considera un análisis que permite determinar el volumen de tránsito atraído, inducido y generado como resultado y efecto de la modernización integral de la red en estudio. Para ello, se define en qué consiste cada uno de estos tres tipos de tránsito, así como la metodología utilizada para determinarlos, considerando los proyectos de modernización y construcción de infraestructura en el área de influencia de los proyectos.

A la luz de los resultados y definición del marco geográfico y socioeconómico y de la muestra de los flujos generada a partir de los estudios origen-destino, del estudio de asignación y de tiempos de recorrido realizado en campo, se definió el escenario base para la generación de las matrices origen-destino de personas y de carga por tipo de producto mediante el uso de modelos gravitacionales para modelar la demanda; así mismo se realizó la extrapolación de las tendencias históricas de tránsito para lo cual se consultaron los libros de Datos Viales, se calcularon tasas de crecimiento y los estimadores de bondad de proyección.

A partir de los capítulos anteriores se elaboran las conclusiones, todas ellas tomando como referencia la factibilidad técnica, social, económica y financiera del proyecto funcionando como una autopista de cuota, puesta en operación en una primera etapa, hace cuatro años y considerando que se conocen los aforos en dichos años de operación.

I.- Antecedentes

La autopista Monterrey - Saltillo se ubica en la región noreste del país, en los estados de Coahuila y Nuevo León. Forma parte de dos corredores carreteros troncales, el corredor México - Nuevo Laredo, con ramal a Piedras Negras, considerado como el corredor más importante del país por el volumen de carga y pasajeros que atiende, y el corredor Mazatlán - Matamoros, que comunica a la Costa del Pacífico con el noroeste del país, por lo que su construcción favorece la consolidación industrial y logística de la región noreste del país.

Figura I.1 Autopista Monterrey – Saltillo como parte de los corredores carreteros México – Nuevo Laredo y Mazatlán – Matamoros. Fuente propia.



La Autopista Monterrey - Saltillo constituye una alternativa de circulación segura entre estas dos ciudades, mejora la fluidez del tránsito, elimina retrasos por ocurrencias de accidentes y aumenta la seguridad de los usuarios. La restricción de paso a vehículos de carga por Saltillo en febrero de 2011 ha inducido un mayor tráfico en el Libramiento de Saltillo y por consiguiente con la autopista Saltillo - Monterrey, mejorando la mezcla vehicular. Actualmente se podría dar una mayor inducción de tráfico generado por el aumento del movimiento de carga del Puerto de Mazatlán por la entrada en operación de la Autopista Mazatlán - Durango. Aún y cuando la zona noreste del país tiene algunos problemas de inseguridad, existe un dinamismo económico e industrial en la zona de influencia del proyecto. El operador actual de la autopista cuenta con amplia experiencia en este tipo de proyectos.

Esta carretera forma parte de la principal vía de comunicación entre la zona centro y noroeste del país con el noreste, donde se encuentran ubicados los principales puertos fronterizos como Nuevo Laredo, Reynosa, Matamoros y Colombia, por lo que

representa una de las principales rutas para el movimiento de mercancías entre México y Estados Unidos.

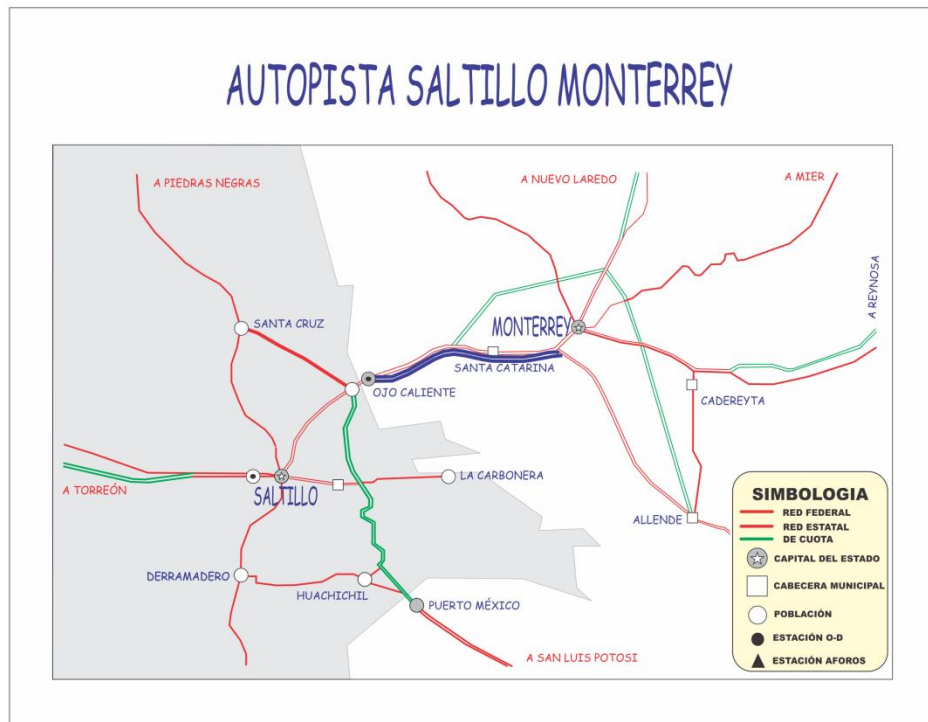
Figura I.2 Corredores carreteros del País. Fuente SCT.



La carretera libre tiene una longitud de 43 kilómetros, desde el entronque con la carretera Ojo Caliente - Monclova, en el estado de Coahuila, hasta el entronque con el Periférico de Monterrey, en el estado de Nuevo León. Corresponde a una vía con cuatro carriles de circulación en cuerpos separados sin acotamientos. Su trazo se desarrolla en un terreno de lomerío y opera a niveles de servicio bajos. A lo largo de su desarrollo presenta una geometría con curvaturas verticales y horizontales que ocasiona que las velocidades de operación sean bajas.

El proyecto de la autopista consistió en la construcción de una autopista entre Saltillo y Monterrey, su trazo se inicia en el entronque con la carretera Santa Cruz-Ojo Caliente, en el Estado de Coahuila, y termina en el entronque con el Periférico de Monterrey. El nuevo trazo tiene una longitud total de 36.9 kilómetros y tiene una sección de 21.00 metros de ancho de corona para alojar cuatro carriles de circulación y acotamientos laterales. El costo total de esta obra se estimaba en 1,020 millones de pesos.

Figura I.3 Localización geográfica del proyecto Monterrey – Saltillo. Fuente SCT.



El objetivo del nuevo trazo consistió en mejorar las características físicas y geométricas que presenta hasta la fecha la vía libre, lo que permite ofrecer un mayor nivel de servicios, mayores velocidades de operación y costos de transporte menores.

El 18 de octubre de 2005, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes publicó la convocatoria para el Concurso Público para el otorgamiento de la Concesión para construir, operar, explotar, conservar y mantener el Libramiento Norponiente de Saltillo de 45.1km de longitud con origen en el km 0+940 de la carretera federal Saltillo - Zacatecas y terminación en km 4,6210, entronque Ojo Caliente 1 en el estado de Coahuila, y la Autopista Saltillo - Monterrey de 49.8km de longitud, con origen en el km 46+210 entronque ojo Caliente 1 y terminación en el km 96+054 entronque Morones Prieto en la Ciudad de Monterrey, ambos de jurisdicción federal. Con fecha 01 de noviembre de 2006, la Secretaría determinó adjudicar la Concesión a la Concesionaria Autopista Monterrey Saltillo, S.A. de C.V. "CAMS".

Esta obra se realizó a través del entonces llamado nuevo esquema de concesiones, con la participación en conjunto de los sectores público y privado. El programa de obras consideró su ejecución en un período de dos años, e inversiones de 408 millones de pesos (40% de la inversión total) durante 2005 y 612 millones de pesos en 2006.

Motivado por los retrasos de Liberación de Derecho de Vía, entrega en los proyectos ejecutivos y en el proceso de licitación, fue el 17 de noviembre de 2006 cuando el Gobierno Federal por conducto de la SCT otorgó a la empresa "Concesionaria Autopista Monterrey Saltillo, S.A. de C.V.", la Concesión para construir, operar, explotar, conservar y mantener la Autopista Federal que une la Ciudad de Saltillo con la Ciudad

de Monterrey junto con el Libramiento de Saltillo (Tramos I y III) por un plazo de 30 años. La Construcción del tramo II del Libramiento Norponiente de Saltillo, quedó a cargo del Gobierno Federal.

El inicio de operaciones de la Autopista Monterrey – Saltillo, se llevó a cabo el 1 de octubre de 2009, finalmente la longitud construida fue de 49.8 km y la inversión fue cercana a los tres mil millones de pesos.

El estudio de tránsito del cual estudiaremos procedimiento, métodos, modelos de asignación y mostraremos resultados del pronóstico de tránsito fue realizado en 2004 y entregado por la SCT como referencia a las empresas concursantes en la licitación para la construcción, explotación, conservación y mantenimiento de la autopista.

En el presente trabajo mostraremos un comparativo de los tránsitos pronosticados en el estudio elaborado en el 2004 con los registros que tiene la Federación a través de la Dirección General de Servicios Técnicos por la operación de la autopista en tiempo real, para lo cual será necesario mostrar los análisis, métodos y herramientas con los que se obtuvieron la asignación y el pronóstico de tránsito del proyecto carretero Monterrey - Saltillo, entendiendo que tales son utilizados y pueden ser mejorados para su aplicación en otros proyectos carreteros.

II. Análisis de la oferta

II.1 Características físicas y geométricas de la red de análisis

Como ya se ha comentado en los dos capítulos anteriores, se ejemplificará como fue realizado el estudio de viabilidad de la autopista Monterrey – Saltillo cumpliendo con los métodos y procedimientos avalados por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) a través del Instituto Mexicano del Transporte (IMT) en tiempo pasado, posteriormente se hará un comparativo de los resultados obtenidos en el estudio y los aforos reales con el Proyecto ya en operación.

Para la red de influencia en el año 2005 del proyecto de autopista Monterrey – Saltillo y para estudiar su viabilidad, los primeros trabajos de campo que se realizaron consistieron en hacer un inventario de la infraestructura básica de transporte y las condiciones geométricas, el estado de la superficie de rodamiento y las condiciones de operación que prevalecían en el escenario “sin proyecto”. Para ello fue necesario realizar varios recorridos por la red de análisis y determinar las principales características físicas, geométricas y operativas de la red de transporte carretero tanto de jurisdicción federal como estatal, complementando la información con la documentación oficial de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y otras agencias encargadas de la infraestructura carretera.

La red comprendió los siguientes tramos:

- Carretera libre Saltillo - Monterrey
- Carretera libre Saltillo -Torreón
- Autopista Saltillo – Torreón
- Santa Cruz - Monclova
- Ramos Arizpe -Santa Cruz
- Saltillo-Santa Cruz
- Aut. Puerto México-Ojo Caliente
- Saltillo-Matehuala
- Saltillo-Concepción de Oro
- Autopista Monterrey – Reynosa
- Carretera Libre Monterrey – Reynosa
- Reynosa – San Fernando
- Matamoros – Reynosa
- Reynosa – Nuevo Laredo

Y los resultados obtenidos se muestran en la tabla II.1.

Tabla II.1 Características físicas de la infraestructura existente antes de la construcción del proyecto (2005). Fuente propia.

CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA RED DE INFLUENCIA								
Tramo	Inicio	Fin	Carriles por Sentido	ACOTAMIENTOS	FAJA SEPARADORA	Terreno	Pavimento	CONTROL DE ACCESO
Saltillo-Monterrey	0+000	11+000	5	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	11+000	25+000	4	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	25+000	83+000	2	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
Carretera Libre Saltillo-Torreón	0+000	31+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	31+000	264+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	264+000	287+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Saltillo - Torreón	287+000	295+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	0+000	31+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	31+000	106+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
	106+000	198+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	SI
	198+000	233+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
	233+000	248+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
Ramos Arizpe-Santa Cruz	248+000	256+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Saltillo-Santa Cruz	256+000	34+000	1	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Puerto México-Ojo Caliente	34+000	45+000	1	NO	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Saltillo-Matehuala	0+000	52+000	2	SI	BARRERA	LOMERÍO	BUENO	SI
Saltillo-Concepción de Oro	0+000	261+000	2	SI	TERRENO NATURAL	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Monterrey - Reynosa	31+000	115+000	2	NO	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	0+000	35+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	SI
	35+000	167+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	SI
Carretera Libre Monterrey – Reynosa	167+000	212+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
	0+000	33+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
	33+000	180+000	1	SI	LÍNEA	LOMERIO	BUENO	NO
Reynosa – San Fernando	180+000	225+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
Matamoros - Reynosa.	0+000	138+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	REPARACION	NO
Reynosa – Nuevo Laredo	0+000	94+000	2	SI	LÍNEA	LOMERIO	BUENO	NO
	0+000	242+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	REGULAR	NO

La información recabada y presentada en la tabla II.1 sirve para hacer los análisis correspondientes de capacidad vial, niveles de servicio, tiempos de recorrido, costos de operación de vehículos en carretera, además de alimentar los modelos de oferta y demanda para el escenario base y conocer las proyecciones de la demanda en el corto, mediano y largo plazos.

II.2 Planes de desarrollo de infraestructura en la zona de influencia

Para identificar las obras o proyectos que se tenían programados en el corto, mediano y largo plazos, se hizo una investigación de los Planes de Desarrollo Estatales, Municipales y Locales de la zona de influencia del proyecto, ellos debieron ser tomados en cuenta para medir el efecto en los flujos de mercancías y de personas, en las actividades económicas de la región y en el sistema de transporte.

Por otro lado, se revisaron los proyectos de instalación y expansión de nuevas empresas dentro de la zona de influencia del proyecto y que sean susceptibles de atraer y generar viajes.

La información obtenida sirvió de base para determinar viajes potenciales para el proyecto al inicio de su operación o a lo largo del horizonte de planeación.

Los resultados de esta investigación se presentan a continuación:

ESTADO DE COAHUILA

Plan Estatal de Desarrollo (Situación sin proyecto, año 2005)

Comunicaciones e infraestructura

Diagnóstico

Infraestructura Carretera. Existe un total de 9,861 kms de carreteras en el Estado, de los cuales corresponden 748 kms a carreteras de cuatro carriles y 14 kms a vías con más de cuatro carriles; 3,664 km con dos carriles en carreteras pavimentadas, 5,574 kms de caminos revestidos y 161 kms de caminos de terracerías.

El componente más importante del sistema de comunicación lo constituye la red carretera. La mayor parte del comercio se realiza a través de ella con puntos nodales en las principales ciudades de la entidad. Coahuila tiene gran importancia en el sistema carretero nacional debido a que éste cruza la entidad en un eje norte-sur.

La estructura vial carretera está formada básicamente por:

Un eje que cruza el Estado de sur a norte a través de la carretera federal 57, con origen en la ciudad de México y con destino final en la ciudad de Piedras Negras, Coahuila; la carretera federal 54, que enlaza a la ciudad de Saltillo con el vecino estado de Zacatecas; la carretera interoceánica federal 40 que comunica al Estado de oriente a poniente sirviendo de enlace a los estados de Tamaulipas, Nuevo León, Durango y Chihuahua; a partir de estos ejes, el resto del sistema carretero se complementa con caminos troncales, alimentadores y rurales, con las características y especificaciones correspondientes a cada función.

La red carretera del Estado es una de las más antiguas del país. El incremento explosivo de los volúmenes de tránsito ha rebasado la capacidad para la que fue originalmente proyectada. Además, la falta de mantenimiento constante, el aumento en pesos y dimensiones en los vehículos y los alineamientos antiguos y obsoletos, entre otros muchos aspectos, ha ocasionado el deterioro progresivo de la red. Actualmente este deterioro se registra en un 90% a nivel superficial y en 20% en la estructura de las carreteras pavimentadas.

Objetivos prioritarios

Ampliar y fortalecer la red carretera y ferroviaria de la entidad con una visión integradora con lo que se mejorará la comunicación para acceder a los mercados del centro y oeste de Texas, del norte de Estados Unidos y de Canadá.

Facilitar el intercambio de bienes y servicios con los estados vecinos de Nuevo León y Tamaulipas, así como canalizar el gran flujo vehicular que generan estos estados hacia el centro y sur del país y hacia la frontera norte a través de las carreteras de Coahuila. De igual modo con el estado de Chihuahua, para facilitar el transporte de mercancías procedentes del sureste de Estados Unidos hacia el noreste y centro de México, mejorando el acceso a estos importantes mercados.

Modernizar la infraestructura para las telecomunicaciones, buscando alternativas a fin de que las comunidades cuenten con todos los servicios en materia de comunicación, para lograr un desarrollo regional equilibrado.

Motivar el interés y participación de quienes inciden en el tránsito y transporte a través de una mayor infraestructura de servicios; así mismo, planear y estructurar un sistema de transporte adecuado a las exigencias actuales del público usuario, debiendo unificar criterios orientados al crecimiento del servicio de transporte.

Estrategias

Enlaces para la integración del Sistema Estatal de Ciudades. Los estados de Durango, Chihuahua y Coahuila, están ubicados en el sistema urbano del norte, teniendo el estado a las conurbaciones Saltillo–Ramos Arizpe y de Monclova-Frontera y a las ciudades de Piedras Negras y Torreón, como los centros de población prioritarios. Dentro del Sistema Estatal de Ciudades, las poblaciones principales se han clasificado de la siguiente manera:

Torreón: Nivel de prestación de servicios regional y política de regulación.

Saltillo-Ramos Arizpe: Nivel de prestación de servicios estatal y una política de impulso y prioridad industrial.

Monclova - Frontera y Piedras Negras: Nivel de prestación de servicios regional y una política de impulso y prioridad industrial.

Por todo lo anterior, se define la necesidad de impulsar principalmente el Sistema Urbano Estatal, fortaleciendo los corredores de Desarrollo Económico y la prestación jerarquizada de servicios, lo cual estará orientado a consolidar, mediante la modernización y conservación de los enlaces regionales, a las principales ciudades que fungan como los ejes económicos fundamentales.

Enlaces para el Desarrollo de Actividades Productivas. Una vez cubiertas las necesidades de infraestructura, se promoverá con mayor facilidad la instalación de un mayor número de industrias ubicándolas en forma ordenada de acuerdo a los Planes Directores de Desarrollo Urbano, logrando el desarrollo de la actividad comercial y de servicios de una manera balanceada y eficiente, tanto al interior como al exterior del país.

Mejoramiento de la Infraestructura Carretera. El mejoramiento de las carreteras, su modernización y conservación tendrán como directriz la búsqueda de un equilibrio regional y la diversificación productiva que disminuyan la vulnerabilidad económica de las localidades. Para comunicar a las principales localidades estratégicas de las regiones se llevará a cabo un programa de construcción y conservación de carreteras federales y estatales, logrando con esto la comunicación permanente entre éstas con los estados vecinos y con el extranjero.

Se promoverá además la construcción de libramientos, para desviar el tráfico vehicular de carga proveniente de otras localidades y con destino hacia diferentes centros de consumo, logrando acortar distancias y tiempos del tráfico de largo itinerario haciendo más eficiente el uso de carreteras para el intercambio comercial.

Mejoramiento de los servicios de transporte. El servicio de transporte público, actividad relevante para el desarrollo integral del Estado, debe prestarse con calidad y eficiencia, por lo que la autoridad estatal deberá establecer estrategias como son: identificar plenamente a los prestadores del servicio bajo la implementación de un Registro Público de Transporte, establecer la obligatoriedad en el uso de las láminas y tarjetas de identificación en los vehículos y la prohibición de la circulación a todas las unidades del servicio público que no cuenten con los documentos correspondientes.

Acciones

Terminar la modernización del sistema carretero que conecte a la entidad con los Estados Unidos de Norteamérica, con el centro de la República y con los estados vecinos mejorando al mismo tiempo la comunicación terrestre entre las poblaciones del Estado.

Modernizar las carreteras: Paila-Parras, Saltillo-Monclova, Monclova– Monterrey, Torreón–San Pedro–Hermanas y la ampliación a cuatro carriles del tramo Palaú-Nueva Rosita.

Construcción de un tren ligero, de Saltillo a Monterrey, con una primera etapa a Ramos Arizpe.

Ampliación de la Avenida Isidro López Zertuche pasando por la carretera a Los Pinos conectando con las carreteras a Monterrey y México.

Construcción del distribuidor vial V. Carranza – Nazario Ortíz, los libramientos necesarios para la ciudad, el Blvd. Luis Donald Colosio, la prolongación del Blvd, Enrique Reyna y mejoramiento de las calles en la ciudad de Saltillo.

Construcción del Blvd. Laguna Sur y del libramiento Norte en Torreón, así como la modernización del tramo Periférico a ciudad Industrial y la del libramiento existente en esa ciudad.

Ampliación de la carretera federal 57 tramo Castaños–Entronque Libramiento Poniente, la construcción del paso a desnivel en el entronque del libramiento y la carretera 30, la continuación del Libramiento Oriente y la prolongación del Blvd. Carlos Salinas, en Monclova.

Construcción del libramiento de Piedras Negras como parte complementaria de la vialidad de acceso al Puente Internacional Coahuila 2000.

Terminación de la carretera Química del Rey–Sierra Mojada.
Construcción del anillo periférico y un nuevo puente sobre el arroyo " Las Vacas " en Acuña.

Construcción y mantenimiento de la red de caminos vecinales en todo el Estado, dando prioridad a las poblaciones todavía incomunicadas.

Construcción de paraderos carreteros con servicios integrales en los principales proyectos de modernización carretera.

ESTADO DE NUEVO LEON

Principales Acciones del Sector en el Estado de Nuevo León

Infraestructura Carretera

En materia de Infraestructura Carretera se programa una inversión de \$ 472.1 millones, de ésta, \$ 425.5 millones se destinarán para la modernización y conservación de Carreteras Federales y \$ 46.6 millones se erogarán en la red de Caminos Rurales.

Construcción y modernización de carreteras federales

De las acciones en la red de Carreteras Federales se invertirán \$ 196.3 millones destacando los siguientes proyectos carreteros:

Carretera Libramiento Noroeste de Monterrey

El Libramiento Noroeste de la ciudad de Monterrey, es una carretera Federal Libre que tiene como función, desviar el tránsito entre la ciudad de Saltillo y Nuevo Laredo, para evitar que éste entre a la ciudad de Monterrey. Tiene una longitud de 35.5 kilómetros y un tránsito promedio diario anual del orden de 9,500 vehículos diarios, de los cuales el 56% son vehículos pesados de largo itinerario y el resto, vehículos ligeros y vehículos pesados de tráfico local.

Estudios y proyectos de carreteras

Carretera Saltillo - Monterrey .- Para realizar la Ingeniería para la construcción de autopista de cuota Saltillo-Monterrey.

Carretera Cd. Victoria – Monterrey.- Para realizar la Ingeniería para la Ampliación de la carretera Cd. Victoria-Monterrey.

Reconstrucción y conservación de carreteras federales

Se reconstruirá un tramo carretero con 9 .0 kilómetros en la carretera Matehuala-Saltillo, obra, en la cual se ejecutarán trabajos de recuperación del pavimento, carpeta de concreto asfáltico y señalamiento.

Se reconstruirá un tramo carretero con 5.0 kilómetros en la carretera Cd. Victoria - Monterrey, obra, en la cual se ejecutarán trabajos de recuperación del pavimento, carpeta de concreto asfáltico y señalamiento.

Reconstrucción dos puentes, Puente Las jaras., en la carretera Monterrey.N. Laredo, y el puente Dr. González en la carretera Monterrey-Cd. Mier.

Conservación periódica de 129.0 kilómetros de carreteras, en la que sobresalen los siguientes proyectos:

Recuperación del pavimento y carpeta de concreto asfáltico, se ejecutarán 44.0 kilómetros, en las siguientes carreteras.

Matehuala-Salttillo, una meta de 9.0 kilómetros.

Salttillo-Monterrey, una meta de 8.0 kilómetros.

Cd. Victoria-Monterrey, una meta de 22.0 kilómetros.

Monterrey - Cd. Mier, una meta de 5.0 kilómetros

Monterrey-Reynosa, finiquito de obra.

Renivelaciones, y Carpeta, se ejecutarán 85.0 kilómetros.

En trámite ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público los recursos para la ejecución de seis obras:

Atención a Puntos de conflicto se atenderá un punto de conflicto.

Conservación Rutinaria de tramos carreteros, se le dará conservación rutinaria a 1,492.7 kilómetros de la red Carretera Federal.

Programa de Señalamiento se le dará conservación a 1,492.7 kilómetros.

Conservación Rutinaria de Puentes, se le dará conservación rutinaria a 291 puentes,

Estudios y Proyectos de Tramos Carreteros así como la Ampliación de Puentes, también la ingeniería y la supervisión.

Caminos rurales

En la atención de la red de Caminos Rurales se invertirán \$ 46.6 millones, en los que destacan los siguientes programas:

En el Programa de Empleo Temporal se programan \$ 23.5 millones, para atender aproximadamente 730.2 kilómetros de la red rural.

Obras a contrato a cargo del Centro SCT se proyecta invertir \$ 8.25 millones, para la construcción de 5.0 kilómetros en el camino rural, El Carmen-Lim. Edos. N.L.-Tamps. y, el Finiquito de la obra Ramal a La Purísima.

Obras a contrato Programa del PET Inmediato se invertirán \$ 6.00 millones, para la construcción de 34.5 kilómetros en los caminos rurales, Las Trancas-Cerro La Cebolla, municipio de Rayones, Iturbide-San Antonio, Ramal a Las Delicias, en el municipio de Iturbide, San Francisco-Jesús María Berrones, en los municipios de Doctor Arroyo y Zaragoza, así como La Siberia-La Encantada, el Refugio-Zaragoza y Joyas de San Lázaro - El Pinito, en el municipio de Zaragoza, Nuevo León.

Programa del FONDEN, para la atención de las emergencia producida por las lluvias extraordinarias ocurridas durante el año 2003, se invertirán en el 2004, \$ 8.3 millones,

para la reconstrucción de 193.4 kilómetros en 25 caminos rurales. A la fecha no se ha depositado la totalidad de las aportaciones estatales por lo que aún no se inicia el procedimiento de contratación.

Programa de Estudios y Proyectos, se proyecta invertir \$ 0.5 millones, para realizar los estudios y proyectos de los caminos rurales Santa María-Las Coloradas con longitud de 3.0 km., San Rafael de Los Cortez-Nacimiento con 4.0 km. y San Francisco de Berlanga-Presita de Berlanga con 9.3 km.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE IMPACTO EN LA AUTOPISTA SALTILLO MONTERREY

❖ Modernización del Eje carretero Victoria-San Luís Potosí.

Datos adicionales:

- Se concluirá en el 2006
- Tipo A2, 12 metros de ancho
- Principal vía en el movimiento de productos y personas que tienen como origen y /o destino el centro de nuestro país y el noroeste de Estados Unidos.
- Viene desde Matamoros, pasa por Victoria y sigue por la carretera del Chihue para llegar hasta el límite con el Estado de San Luís Potosí.
- Será la ruta más corta entre los Estados Unidos y la Ciudad de México.

❖ Modernización de la carretera Saltillo-Zacatecas

Pasa de 1 carril por sentido a 2 carriles por sentido y realización de diversas obras complementarias.

❖ Modernización de la carretera Saltillo-Monclova. Tramo terminado: Santa Cruz-La Muralla.

❖ Ampliación de la carretera Monterrey-Monclova. Tramo terminado La Gloria-Límite con el Estado de Nuevo León.

Proyectos urbanos en la ciudad de Saltillo

- Construcción de un paso vehicular en la carretera Saltillo- Monclava, para evitar bloqueos con el ferrocarril.
- Ampliación de la avenida isidro López Zertuche pasando por la carretera a los Pinos, conectando con las carreteras a Monterrey y México.
- Construcción del distribuidor vial Venustiano Carranza-Nazario Ortiz
- Construcción de un eje transversal llamado Blvr. Luis Donald Colosio, con una longitud de 3 kilómetros, soluciona problemas viales de la zona norte de la ciudad.

- Ampliación y adecuación de vialidades como: Blvr los González, Blvr Vito Alessio Robles, Blvr. Jesús Valdés Sánchez y Blvr. Echeverría.
- Libramiento Sur Oriente de Saltillo.
- Libramiento Nor Poniente de Saltillo

II.3 Velocidades y tiempos de recorrido

La determinación de velocidades y tiempos de recorrido en cada arco de la red de análisis, se llevó a cabo utilizando el método del vehículo flotante que consiste en cronometrar el tiempo de recorrido de cada tipo de vehículo. Los responsables del estudio de campo realizan esta medición por persecución, es decir se da seguimiento al tipo de vehículo que se está muestreando. Cuando se trate de vehículos de pasajeros, los responsables de medir los tiempos de recorrido se incorporan como usuarios en el vehículo objeto de la muestra, cronometrando los recorridos sin considerar los tiempos muertos por paradas continuas (ascenso y descenso de pasajeros, y tiempo para tomar algún refrigerio).

Para ello, se hicieron recorridos en cada uno de los arcos de la red de análisis durante horas pico y horas valle, durante un día entre semana y un día de fin de semana. Estos recorridos se hicieron por personal de la empresa para determinar los tiempos de recorrido del automóvil, autobús, camión de dos ejes (camión de redilas), camión de cinco ejes (torton) y un camión articulado (camión de 9 ejes).

Durante estos recorridos se registraron las principales causas en el atraso de los viajes, cuales correspondieron a deficiencias en la infraestructura carretera, a reductores de velocidad, a semáforos en operación, a entronques, etc.

Con el tiempo de recorrido y la distancia de cada tramo, se determina la velocidad promedio de cada uno de los vehículos descritos anteriormente.

En las tablas II.2 a la II.10 se muestra el ejemplo para automóvil o pick up (tipo de vehículo A):

Tabla II.2 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera Saltillo – Matehuala

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO		FECHA				
SALTILLO - MATEHUALA	SALTILLO - MATEHUALA	A MATEHUALA		26/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
LUIS ECHEVERRIA ALVA	BLVD. MAZ N. 506	2924.00						
LUIS ECHEVERRIA ALVA	BLVD. FUNDADORES	2926.00	2.00	0	2	10	15	5
	BLVD. FUNDADORES	2937.00	11.00	0	15	15		
ENTRADA A AUTOPISTA		2943.00	6.00	0	20	5		
AUTOPISTA ENT. LOS LIRIOS	EL DIAMANTE	2950.00	7.00	0	25	38		
ENT. A HAUACHICHIL – ZACATECAS		2965.00	15.00	0	36	8		
CASETA DE COBRO		2975.00	10.00	0	42	12	27	CASETA
KM 184		2996.00	21.00	0	55	40		
KM 165		3016.00	20.00	1	7	15		
KM150		3030.00	14.00	1	15	10		
KM 130		3050.00	20.00	1	22	48		
ZARAGOZA		3070.00	20.00	1	39	9		
EL REFUGIO		3079.00	9.00	1	44	20		
KM84		3095.00	16.00	1	53	45		
LA MESA		3099.00	4.00	1	55	50		
KM 60 (SANTA ANA)		3119.00	20.00	2	8	22		
ENT. A EL TECOLOTE		3124.00	5.00	2	11	20		
AUT. SALTILLO - MATEHUALA	LOS MEDINA	3128.00	4.00	2	13	50		
LA YERBA		3141.00	13.00	2	22	10		
POCITOS		3163.00	22.00	2	37	13		
ENT. A SAN LUIS POTOSI Y QUERETARO		3170.00	7.00	2	48	30		
ENT. A MATEHUALA – CENTRO		3177.00	7.00	2	50	43		

Tabla II.3 Velocidades y tiempos de recorrido: Tramo Saltillo – Santa Cruz y Carretera Monterrey – Saltillo (Libramiento Saltillo). Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
SANTA CRUZ	SALTILLO - SANTA CRUZ	HACIA MONCLOVA		25/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
INICIO		0.00						
ENT. RAMOS ARISPE		0.05	0.05	0	6	14		
ENT. RAMOS ARISPE	PRESA PALO BLANCO	16.08	16.03	0	16	4		
PRESA PALO BLANCO	KM 30	23.02	6.94	0	21	51		
KM 30	PTE. LA FLORIDA	28.60	5.58	0	24	44		
PTE. LA FLORIDA	PTE. SANTA CRUZ PALO BLANCO	42.10	13.50	0	36	9		

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
SALTILLO MTY	(LIBRAMIENTO SALTILLO)			29/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
OJO CALIENTE		0.00						
CEMENTERA		3.50	3.50	0	2	12		
ENT. MATEHUALA		7.10	3.60	0	4	33		
CASETA CARBONERA		16.30	9.20	0	10	14	28	CASETA
DESV. ARTEAGA		28.40	12.10	0	17	10		
SAN ANTONIO LAS ALAZANAS		39.30	10.90	0	24	50		
HUICHICICHIL		51.00	11.70	0	30	0		
CASETA LOS CHORROS		61.20	10.20	0	35	20	20	CASETA
PUERTO MEXICO		63.80	2.60	0	37	30		

Tabla II.4 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Monterrey – Saltillo. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO - MTY	SALTILLO - MTY	MTY - SALTILLO		21/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
	BLVD. CONSTITUCIÓN	0.00						
	GONZALITOS	1.80	1.80	0	1	50		
	CALZ. SAN PEDRO	3.60	1.80	0	3	34		
	SAN PEDRO CUMBRES	4.70	1.10	0	4	37		
	AV. CORREGIDORA	7.20	2.50	0	6	52	9.00	S
	AV. HIDALGO	8.90	1.70	0	8	44	18.00	S
	1° DE MAYO	9.80	0.90	0	10	13		
	AV. CUAHUTEMOC	10.50	0.70	0	11	18		
	LUIS E. CANAVATI	15.80	5.30	0	16	10	40.00	S
	VILLA DE GARCIA	18.90	3.10	0	19	29		
	NUEVO LAREDO	23.10	4.20	0	22	24		
	ENT. PERIFERICO	23.90	0.80	0	22	58		
	EL JONUCO	31.70	7.80	0	28	45		
	LA CANDELARIA	38.40	6.70	0	33	8		
	LIMITE EDOS.	47.60	9.20	0	40	44		
	ENT. MATEHUALA	60.30	12.70	0	49	22		
	AEROPUERTO	66.80	6.50	0	54	11		
	RAMOS ARIZPE	68.8	2	0	55	41		
	ENTRADA A SALTILLO	73.3	4.5	0	59	1		

Tabla II.5 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera Saltillo – Zacatecas tramo Saltillo – Concepción del Oro. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO – ZACATECAS	SALTILLO - CONCEPCIÓN DEL ORO	A CONCEPCIÓN DEL ORO		28/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
MONTERREY – SALTILLO	RAOS ARIZPE	0.00						
(RETORNO) PLANTA DE ACERO		3.70	3.70	0	2	8		
MONUMENTO A V. C.		5.00	1.30	0	2	48	24.00	S
PTE. SALIDA A ZACATECAS		8.90	3.90	0	7	32	12.00	S
AV. MARIANO MATAMOROS		10.60	1.70	0	9	52		
PERIFERICO LUIS E.A.	ENT. ARTEAGA	12.70	2.10	0	12	13		
PTE. SORIANA		14.70	2.00	0	14	47	55.00	S
ENT. VALLE DORADO		18.70	4.00	0	19	51		
BLVD. ANTONIO C.	PTE. SORIANO 2	20.40	1.70	0	2	58	12.00	S
CARR. FED. A ZACATECAS	ENT. LA ANGOSTURA	27.70	7.30	0	29	12		
ENT. GENERAL ZEPEDA		38.10	10.40	0	36	20		
PTE. POBLADO		46.30	8.20	0	42	20		
ENT. CARNEROS		54.50	8.20	0	48	8		
LAS COLONIAS		58.40	3.90	0	50	39		
PTE. VICTORIA		70.00	11.60	1	0	55		
		81.70	11.70	1	4	14		
ENT. SAN JUAN DEL RETIRO		86.50	4.80	1	7	20		
PUESTO SANIT.		101.70	15.20	1	15	37		
ROCA MANTES		102.30	0.60	1	19	10		
SAN JUAN DEL SALADO		117.20	14.90	1	32	40		
ENT. NOCHE BUENA		124.40	7.20	1	39	0		
CARR. ZACATECAS	ENT. A CONCEPCIÓN DEL ORO	129.00	4.60	1	45	7		
ENT. A CONCEPCIÓN DEL ORO		132.00	3.00	1	48	50		
CONCEPCIÓN DEL ORO		132.70	0.70	1	50	28		

Tabla II.6 Velocidades y tiempos de recorrido: Tramo Ramos Arizpe – Santa Cruz (hacia Monclova). Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE - SANTA CRUZ	HACIA MONCLOVA		26/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
INICIO	GASOLINERIA RAMOS ARIZPE	0.00						
GASOLINERIA RAMOS ARIZPE	ENT. MONCLOVA - SALTILLO	11.02	11.02	0	7	33		
ENT. MONCLOVA – SALTILLO	KM 15	24.07	13.05	0	15	53		
KM 15	PUENTE SANTA CRUZ	44.07	20.00	0	26	54		

Tabla II.7 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Monterrey - Reynosa. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
	MONTERREY - REYNOSA (LIBRE)			

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
AV. BENITO JUAREZ Y SAN SEBASTIAN		0.00						
AV. BENITO JUAREZ	AV. ENREDADERA	3.20	3.20	0	3	10	12.00	C
CARR. A REYNOSA	SAN ROQUE	7.20	4.00	0	12	5	30.00	S
AV. ARTURO B. DE LA G.	ENT. SAN MATEO	11.80	4.60	0	21	38	25.00	C
ENT. PTE. CADEREYTA		19.80	8.00	0	29	45	10.00	
KM 34 - ENT. REYNOSA CUOTA		27.70	7.90	0	43	2		
ENT. CERESO CADEREYTA		30.10	2.40	0	45	1		
VIAS FF CC		37.20	7.10	0	50	25		
ENT. SAN JUAN		40.40	3.20	0	53	30		
ENT. PUEBLO NUEVO		45.60	5.20	0	56	40		
ENT. SAN ISIDRO		52.20	6.60	1	1	35		
GASOLINERA		60.10	7.90	1	8	10		
ENT. LOS RAMONES		62.20	2.10	1	9	20		
ENT. EL PORVENIR		68.40	6.20	1	14	2		
ENT. LOS HERRERA		90.40	22.00	1	29	51		
ENT. CHINA		104.40	14.00	1	39	57		
ENT. A GENERAL BRAVO		115.60	11.20	1	55	50		
ENT. GENERAL TAPIA		131.10	15.50	2	9	15		
ENT. PEÑA BLANCA		135.40	4.30	2	9	15		
(LAS NORIAS) TERMINA LIBRE - HACIA CUOTA		167.50	32.10	2	36	25		
LIMITE CON TAMAULIPAS		180.60	13.10	2	58	11		

Tabla II.8 Velocidades y tiempos de recorrido: Autopista Monterrey - Reynosa. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
MONTERREY - REYNOSA CUOTA	MONTERREY - REYNOSA CUOTA	HACIA REYNOSA		23/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
A LOPEZ MATEOS	INICIO	0.00						
A LOPEZ MATEOS	A CASETA DE COBRO	6.00	6.00	0	4	41		
CASETA DE COBRO GUADALUPE	PTE. BENITO JUAREZ	15.10	9.10	0	7	53		
PTE. BENITO JUAREZ	DIR. CADEREYTA CAS. DE COBRO	24.80	9.70	0	13	55		
DIR. CADEREYTA CAS. DE COBRO	LIBRE ENT. REYNOSA	27.20	2.40	0	19	18		
LIBRE ENT. REYNOSA	PTE. SATELITE 2	28.90	1.70	0	21	12		
PTE. SATELITE LIBRE	SALIDA LOS RAMONES	52.10	23.20	0	35	15		
SALIDA LOS RAMONES	KM 30	64.40	12.30	0	42	26		
KM 30	CAS. DE COBRO GRAL BRAVO	84.90	20.50	0	53	48		
CAS. DE COBRO GRAL BRAVO	ENT. LIBE REYNOSA	115.30	30.40	1	10	27		
ENT. LIBE REYNOSA	ENT. MATAMOROS	163.01	47.71	1	38	15		
ENT. MATAMOROS	ZONA URBANA REYNOSA	201.07	38.06	2	1	3		
ZONA URBANA REYNOSA	FINAL	202.04	0.97	2	2	44		

Tabla II.9 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Saltillo - Torreón. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO – TORREON		HACIA TORREON		28/09/2005				

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
SALTILLO		0.00						
SALTILLO 2000		1.50	1.50	0	1	50	9.00	S
ENT. AUTOPISTA		30.60	29.10	0	17	40		
SAN VICENTE 4		49.90	19.30	0	29	20		
HIPOLITO		53.80	3.90	0	32	30		
PILAR		88.40	34.60	0	50	28		
DESV. PARRAS		127.40	39.00	1	10	20		
DESV. CASETA SAN PEDRO		202.20	74.80	1	44	15		
ZAPATA		221.30	19.10	1	55	30		
POANAS		233.80	12.50	2	3	50		
N. REYNOSA		236.90	3.10	2	6	17		
MATAMOROS		250.40	13.50	2	16	35		
TORREON		265.20	14.80	2	27	20		

Tabla II.10 Velocidades y tiempos de recorrido: Autopista Saltillo - Torreón. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA		
AUT. SALTILLO – TORREON		A TORREON		28/09/2005		

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
AUT. SALTILLO – TORREON	KM 1	0.00						
	(TORRES) KM 16	14.90	14.90	0	8	20		
	KM 31	29.90	15.00	0	17	17		
	KM 50	47.90	18.00	0	27	30		
	KM 76 ENT.	75.00	27.10	0	43	3		
	KM 145	103.80	28.80	1	1	35		
	ENT. A SAN RAFAEL	123.70	19.90	1	13	10		
	PTE. EL SOL	139.30	15.60	1	21	50		
	CASETA LA CACHILLA	162.10	22.80	1	36	25		
	KM 3	164.00	1.90	1	38	58		
	PTE I. V.	181.70	17.70	1	49	2		
	KM 27	188.00	6.30	1	52	48		
	KM 30	199.50	11.50	1	59	32		
	ENTRADA A TORREON	208.10	8.60	2	6	22		
	TORREON	210.30	2.20	2	8	20		

III. Análisis de la demanda

Para establecer el crecimiento de una red carretera, se necesita conocer la demanda de transporte en la región que sirve ésta, dicha demanda se expresa generalmente por una matriz Origen – Destino, que es una matriz cuyos elementos reflejan cuantitativamente, los flujos de transporte llevados a cabo entre dos puntos o zonas de la región analizada (pares) en un intervalo de tiempo.

En este apartado, en el estudio original se determinó el volumen y las características de la demanda existente en la zona de influencia del proyecto, a través de la elaboración de encuestas origen-destino, aforos vehiculares, encuestas a grandes usuarios y encuestas de preferencias declaradas de los usuarios.

Este apartado sugiere que, los trabajos son de campo, es decir, en la zona de influencia del estudio se obtienen datos directamente de los usuarios de la red, mediante encuestas específicamente diseñadas, necesarios éstos, para llevar a cabo el estudio de mercado, específicamente para el conocimiento de la demanda. Para la realización de estos trabajos de campo, se hace un análisis preliminar de los flujos y volúmenes de tránsito en años anteriores al de este estudio (Libro de datos viales publicado por la SCT), para determinar cuáles son los tramos carreteros idóneos para realizar las encuestas de origen – destino, así como las encuestas de preferencias declaradas.

Establecidos los tramos de estudio, se hacen recorridos por la red, que sirven para ubicar físicamente sobre las carreteras los puntos exactos que de acuerdo con las características de cada tramo sean los adecuados para establecer las estaciones de trabajo, tal que garanticen seguridad a los encuestadores y usuarios de las carreteras.

Además de cumplir con las características de funcionalidad que marcan los manuales de Ingeniería de tránsito tales que permitan una encuesta expedita, con la oportunidad de escribir todos los campos en las hojas de encuesta sin interrumpir, al menos en su totalidad, la circulación de los automóviles por la red carretera.

Del análisis preliminar y de los recorridos mencionados se estableció que los puntos donde se harán los trabajos de campo son los siguientes:

Estación "Derramadero"
Carretera: Zacatecas - Saltillo
Tramo: T. Der. Saltillo - T. Izq. Concepción Del Oro
Km: 343+300

Estación "Salida a Torreón"
Carretera: Saltillo - Torreón
Tramo: T. Der. Saltillo
T. Izq. Entronque Saltillo - Torreón Cuota
Km: 6+000

Estación "Santa Catarina I"
Carretera: Monterrey - Saltillo
Tramo: T. Der. Monterrey - T. Izq. Entronque Libramiento Norponiente
Monterrey
Km: 55+000

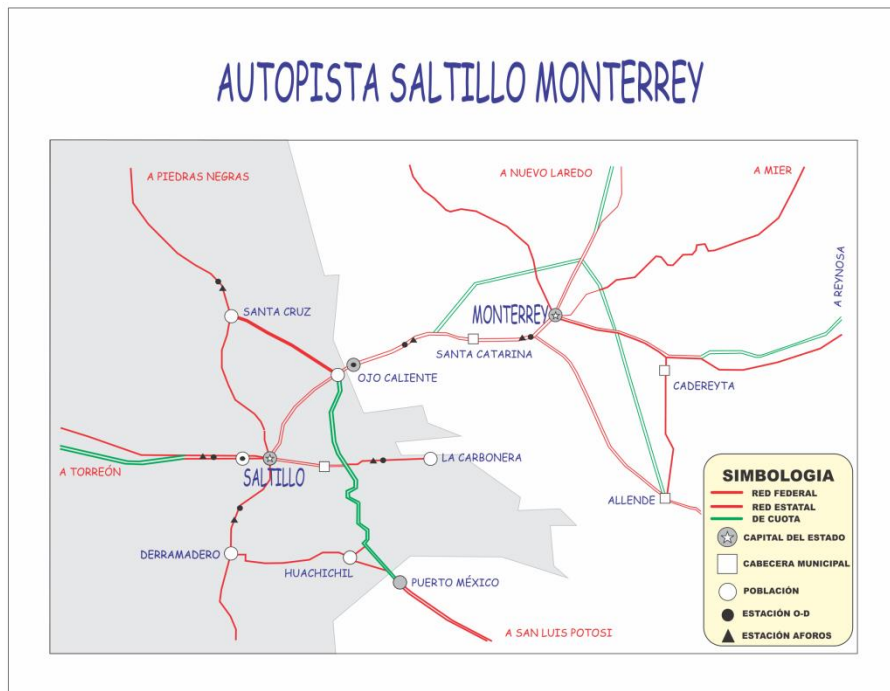
Estación "Santa Catarina II" (Garza - García)
Carretera: Monterrey - Saltillo

Tramo: T. Der. Entronque Libramiento
Norponiente Monterrey - T. Izq. Ramos Arizpe
Km: 66+000

Estacion "Santa Cruz "
Carretera: Saltillo - Monclova
Tramo: T. Der. Monclova - T. Izq. Entronque Saltillo Santa Cruz
Km: 42+000

Figura III.1

Ubicación de las estaciones de aforo y de encuestas origen – destino y preferencia declarada



Es importante establecer que para llevar a cabo los trabajos de campo en cualquier estudio, es necesario reclutar y capacitar al personal encargado de encuestar, bajo la dirección de profesionistas y futuros ingenieros con experiencia en este tipo de trabajos además de que las estaciones de encuesta deben contar con señalamiento diurno y nocturno, utilizando dispositivos de línea fabricados para este fin con lo que se logra la eficiencia y seguridad en las estaciones tanto de los usuarios de las carreteras como del personal que desempeña labores de campo, todo ello de acuerdo con la estación tipo mostrada en la figura III.1.

III.1 Estudio de Origen - Destino

Como fuente principal para estimar las matrices Origen – Destino se tienen los estudios Origen – Destino, que se expresan en forma simple con las siglas O y D, permiten conocer el comportamiento del movimiento de los volúmenes de tránsito en un punto específico, son un valioso instrumento para la detección de necesidades de infraestructura, ya que como lo dice su nombre, proporcionan origen y destino de los

viajes hechos en un día característico. Además suministran información tal como la hora en que son realizados estos viajes y el modo como son hechos.

Este estudio contiene información adicional para la determinación de la matriz O – D y para la posterior asignación y pronóstico de tránsito como son el tipo de vehículo, marca y modelo del mismo, el combustible que usa, el número de tripulantes y pasajeros según el caso, motivo y frecuencia del viaje, nivel de ingresos del conductor y, el tipo y peso de la carga que en su caso transportan.

El levantamiento de los datos de origen - destino de los usuarios se realiza mediante la aplicación de encuesta directa al conductor, en las cinco estaciones propuestas. El punto específico para la ubicación de las estaciones origen-destino se determinó tomando como base el análisis de gabinete preliminar y definido una vez que se visita y selecciona el lugar adecuado en campo, de acuerdo con lo establecido anteriormente.

Las encuestas se aplicaron durante cuatro días en cada estación, dos días entre semana y dos días de fin de semana durante las 24 horas de cada día. El tamaño de la muestra se obtuvo a través de un muestreo aleatorio simple.

En el apartado de anexos de este trabajo, se muestran los resultados de los estudios O – D en las estaciones propuestas en la figura III.1.

III.2 Encuestas Origen-Destino.

La naturaleza del estudio implica la definición de un tamaño de muestra que fuese significativo, tanto por el número de vehículos que posiblemente se incorporen a la nueva ruta como por el diferente tipo de carga que se movería en el proyecto, por ende dentro de la primera actividad de gabinete, antes de arrancar los estudios de campo fue la definición del tamaño de la muestra.

A partir de los datos recopilados y ordenados por el área de Servicios Técnicos de la SCT, en materia de datos viales se utilizó la siguiente metodología:

Con el método de proporciones, para una población finita, que tiene como ecuación:

$$S_p = \left(\frac{S_x}{n} \right) \sqrt{\frac{(N_p - n)}{(N_p - 1)}} = e / k$$

Siendo N_p el tamaño de la población

$$(S_x)^2 = p(1-p)$$

Buscando un grado de confianza $p_k = 99\%$ ($\alpha = 1\%$) y considerando que la distribución muestral de proporciones es aproximadamente igual a la normal, (lo cual sucede para tamaños de muestra mayores o iguales a 30 elementos).

Se tiene, que para el nivel de confianza buscado, $k = 2.575$ y por último, fijando un error absoluto del 2%, podremos calcular el tamaño de la muestra para este tipo de poblaciones,

haciendo $p = 0.5$

$e = \text{error absoluto} = 0.02$

$$k = 2.575$$

$$S_x = 0.5$$

$$\text{calculado como } S_x = \sqrt{p(1-p)} = 0.5$$

$$D_p = \sqrt{D_x \frac{Np - n}{n(Np - 1)}} = \frac{e}{k}$$

$$D_x^2 = p(1-p)$$

A partir de las consideraciones anteriores se calcularon los tamaños de la muestra en cada estación.

Tabla III.1

Estadística del TDPA en cada estación de encuestas O – D. Fuente: Libro de Datos Viales SCT

ESTACION	TDPA-2002	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	TDPA-2003	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	TCMA	TDPA-2004
DERRAMADERO	4,350	87.0%	4.9%	2.9%	1.5%	0.8%	0.1%	2.8%	4,120	85.0%	5.7%	3.5%	1.7%	0.7%	0.1%	3.3%	-5.29%	4,120
SALIDA A TORREON	6,365	78.0%	5.0%	6.0%	5.0%	1.5%	1.3%	3.3%	6,393	75.0%	6.7%	6.0%	3.6%	2.0%	1.6%	5.1%	0.44%	6,421
SALIDA A SANTA CRUZ	4,615	73.4%	6.1%	7.9%	4.3%	2.1%	3.9%	2.3%	4,706	74.0%	6.4%	7.2%	4.5%	2.1%	4.1%	1.7%	1.97%	4,799
SANTA CATARINA	25,100	79.0%	4.0%	5.0%	3.5%	3.0%	1.5%	4.0%	25,110	79.0%	4.0%	5.0%	3.8%	3.9%	1.9%	2.4%	0.04%	25,120
GARZA GARCIA	19,450	81.0%	4.0%	5.0%	2.5%	2.6%	1.8%	3.1%	19,900	81.0%	4.0%	5.0%	2.5%	2.6%	1.8%	3.1%	2.31%	20,360

Tabla III.2

*** Determinación del tamaño de la muestra en cada estación O-D. Fuente propia***

ESTACION	ENCUESTAS								CALCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA							
	TOTAL	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	Np	error absoluto	k	Sx	(e/k)/Sx	{(e/k)/Sx} ^2	n	n+1
DERRAMADERO	2,066	1,756	118	72	35	14	2	68	4,120	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	0.99393	1.99
SALIDA A TORREON	2,519	1,889	169	151	91	50	40	128	6,421	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	1.54920	2.55
SALIDA A SANTA CRUZ	2,224	1,646	142	160	100	47	91	38	4,799	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	1.15773	2.16
SANTA CATARINA	3,557	2,810	142	178	135	139	68	85	25,120	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	6.06133	7.06
GARZA GARCIA	3,443	2,789	138	172	86	90	62	107	20,360	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	4.91282	5.91

MUESTREO ESTADISTICO DEL TIPO ALEATORIO SISTEMATICO SIMPLE.

MÉTODO DE PROPORCIONES PARA UNA POBLACION FINITA

GRADO DE CONFIANZA Pk= 99% (a = 1%)

CONSIDERANDO QUE LA DISTRIBUCION MUESTRAL DE PROPORCIONES ES APROXIMADAMENTE IGUAL A LA NORMAL Y FIJANDO UN ERROR ABSOLUTO DEL 2%, PODEMOS CALCULAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA MAXIMO HACIENDO P= 0.5

Dentro del proceso de encuesta en campo para los estudios Origen - Destino, también se optó por precisar la preferencia declarada por parte de los conductores, en relación al nuevo proyecto, a la luz de que sería una autopista de altas especificaciones. En este caso la preferencia declarada estaría asociada tanto a facilidades y beneficios para el usuario, como a un costo asociado de peaje e igualmente se diseñó de tal suerte que se pudiesen agrupar los datos correspondientes, para determinar una estimación del monto mínimo que el usuario estaría dispuesto a pagar por el empleo de esta nueva carretera variando los parámetros promedio que se pagaban en el país en el año del estudio, entre \$0.80/km y \$2/km, en la inteligencia de que existía, una vía principal, o más alternativas sin costo. Ello, por otra parte permitió asociar estratificadamente las preferencias de conductores vehiculares a diferentes costos mínimos de peaje.

La situación descrita se presentó en mayor o menor grado en todas y cada una de las cinco estaciones que se montaron para la toma de encuestas, tanto de Origen-Destino, como de Preferencia Declarada, así como para la toma de datos de aforo vehicular, con equipo automático que se instaló para tal fin, en sitios aledaños a las estaciones y que operaron durante siete días completos.

Así se tuvieron diferentes tamaños de muestra que dependían de los parámetros obtenidos de la base de datos del área de Servicios Técnicos de la SCT y que oscilaron, esos tamaños de muestra, entre 2066 y 3557 vehículos habiéndose obtenido los parámetros muestrales.

Cada una de las muestras incluyen los diferentes tipos de vehículos que transitan por la red en estudio, lo que permitió la estratificación por tipo de vehículo, agrupados éstos según la clasificación mostrada en el capítulo I, tanto para la encuesta de Origen - Destino, como para la de Preferencia Declarada, la cual, a su vez, contiene una estratificación adicional relativa al valor del tiempo, o sea, la predisposición de cada conductor vehicular a incorporarse, y a que costo mínimo, al nuevo proyecto.

III.3 Encuestas a empresas de transporte

Con objeto de obtener información adicional acerca del posible comportamiento de los recorridos de autobuses y camiones de carga, se solicitaron entrevistas con las Cámaras de Transporte de carga y pasajeros, así como con las principales empresas transportistas y líneas de autobuses.

Se elaboró un cuestionario que se aplicó a las empresas de transporte de pasajeros y para empresas de transporte de carga, con el fin de enriquecer la información, bases de datos y en general insumos, que sirvieran para la modelación y la asignación de tránsito del proyecto Monterrey – Saltillo.

El ejemplo del cuestionario es el que se muestra a continuación:

CUESTIONARIO

Nombre de la Empresa/Unión/Agrupación:

Nombre y cargo del entrevistado dentro de la Empresa:

Domicilio de las oficinas de la Empresa:

Fecha de la Entrevista:

ORGANIZACION

- ¿Está constituida jurídicamente su empresa? Si su respuesta es afirmativa, ¿bajo qué régimen? (Marcar con una X).

()	Sociedad Anónima	S.A.
()	Sociedad Anónima de Capital Variable	S.A. de C.V.
()	Sociedad Civil	S.C.
()	Asociación Civil	A.C.
()	Otra .- Especificar	

- ¿Cómo está organizada su empresa? Por favor dibuje un organigrama ó mencione por puesto a las personas que trabajan para la empresa (por ejemplo: presidente, secretario, secretarias, mecánicos, despachadores, etc.) y el área en la que trabajan (Administración, operación, mantenimiento).
- ¿Cuántas personas laboran en la empresa?

PERSONAL

Operadores (chofer) _____
Despachadores _____
Supervisores _____
Jefes de Servicio _____
Otros (especificar) _____

MANTENIMIENTO

Maestros mecánicos _____
Mecánicos _____
Lavadores _____
Otros (especificar) _____

ADMINISTRACIÓN

Recaudación _____
Administración _____
Almacén de refacciones _____
Vigilancia _____
Otros (especificar) _____

- ¿Cuántos itinerarios (recorridos) opera su empresa?

- ¿Cuántos vehículos tiene autorizados para operar su empresa?
- ¿Cómo se distribuyen esos vehículos en los distintos itinerarios que opera?

ITINERARIO	ORIGEN	DESTINO	TIPO DE CARGA	(TON)

OPERACION

- ¿Cuál es la forma de pago al operador?
 - a) Pago por salario fijo b) Pago en función de la productividad c) Cuenta fija
- ¿Cuenta con instalaciones para apoyar la operación?, ¿Cuántas?, ¿Dónde y qué superficie tienen?

Descripción	No.	Área (m2)	Localización
Oficinas de despacho			
Paradas establecidas			
Dormitorios			
Encierros			
Talleres			
Otros (especificar)			

MANTENIMIENTO

- ¿Cuenta con instalaciones para prestar mantenimiento a las unidades? En caso negativo, ¿Cómo se realiza el mantenimiento?
- ¿Con qué tipo de instalaciones de mantenimiento cuenta? (reparación general, mantenimiento al tractor, afinación, cambio de aceite, lavado y engrasado, hojalatería y pintura, servicio eléctrico, llantas, otros).
- La compra de refacciones se hace ¿Cada vez que es necesario para reparar una unidad ó se tienen en existencia en un almacén de refacciones?
- ¿Existe alguna bitácora de mantenimiento que se da por unidad? ¿Qué información se anota en la bitácora? Por favor anexe un formato.
- El mantenimiento preventivo se realiza ¿Cada cierto período, o cada cierta cantidad de kilómetros recorridos o cuando se detectan desperfectos?

DEL PROYECTO CARRETERO MONTERREY – SALTILLO (CUOTA)

- ¿Cuáles son las principales rutas que pasan por las Ciudades de Monterrey y Saltillo?, escriba el origen y el destino

(Ejemplo: Querétaro – Nuevo Laredo)
- ¿Qué tipo de infraestructura carretera utiliza regularmente? (¿Libre o Cuota?)
- ¿Cuántos viajes hacen por día, semana o mes? (Especifique)
- ¿Qué cantidad de pasajeros o Toneladas de carga transporta por día, semana o mes? (Especifique)
- En caso de transporte de carga ¿Cuáles son los principales productos que transporta?
- En caso de Construirse la vía de altas especificaciones y pago de cuota Monterrey – Saltillo, ¿Sería transitada por la empresa de transporte a la que representa?

III.4 Encuestas de Preferencia Declarada

Las Preferencias Declaradas hacen referencia a un conjunto de técnicas que se basan en declaraciones de individuos acerca de cuáles son sus preferencias cuando se les presentan opciones que describen una serie de situaciones o escenarios hipotéticos contruidos por el investigador en un diseño experimental.

Estas técnicas comenzaron a aplicarse a principios de los años 70 en problemas relacionados con la investigación de mercado, y las primeras aplicaciones en el campo del transporte se deben a Louviere et al (1973). En la actualidad, este enfoque ha sido ampliamente aplicado.

En el caso del proyecto carretero Monterrey – Saltillo, para determinar la disposición al pago de los usuarios, se llevaron a cabo encuestas de preferencia declarada en los cinco puntos de encuesta origen-destino. Esta encuesta se aplicó de manera simultánea a la encuesta origen-destino.

La encuesta está diseñada para poder calibrar el modelo de captación y analizar la sensibilidad del usuario ante diferentes niveles y estructuras tarifarias.

Con los resultados obtenidos, se segmentó el mercado en grupos homogéneos tomando como base su valoración de tiempo.

MONTERREY – SALTILLO Y LIBRAMIENTO NORPONIENTE DE SALTILLO

TARJETA 1

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÁ UNA DISTANCIA DE 108 KM POR 80 PESOS

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJARÁ UNA DISTANCIA DE 119 KM POR CERO PESOS

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 2

A.- PROYECTO. USTED TARDARÁ 1 HORA 15 MINUTOS X 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL. USTED TARDARÁ ALREDEDOR DE 2 HORAS 10 MINUTOS POR CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 3

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÍA CON UNA VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 110 KM /HR POR 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJA A UNA VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 80 KM/HR. POR CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 4

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÍA EN UNA CARRETERA CON X ACCIDENTES POR AÑO. LE CUESTA 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJA EN UNA CARRETERA CON Y ACCIDENTES AL AÑO Y LE CUESTA CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

III.5 Cuento de tránsito y clasificación vehicular

Se instalaron cinco estaciones de aforo vehicular ubicadas en los puntos señalados en el croquis correspondiente, como ya se dijo, son puntos aledaños a las estaciones de origen - destino y de preferencia declarada, es decir, sobre la misma carretera, tal que, se obtenga una muestra semanal de los aforos, con clasificación vehicular (de acuerdo con la figura III.1), de 24 horas durante siete días continuos con cortes en cada hora y por sentido, que posteriormente comparada con los datos anteriores de Servicios Técnicos de la SCT nos dará una tasa de crecimiento que se incluirá en los modelos de tránsito; y que además de ello, nos validen el número de encuestas obtenidas en cada punto de encuesta, en congruencia con lo estimado

Se utilizaron para esta actividad sistemas de recolección de datos MSC-3000 que consisten en: contador de ejes con interruptor de aire y candado, memoria de 8 Kb; traductor de información, para explorar la información en cualquier computadora personal, software de computadora para MSC-3000 y tubo para carretera que en el sitio clasifican el tránsito de manera automática por tipo de vehículo.

Los resultados de los aforos se presentarán en tablas que contienen: la ubicación de los puntos de conteo, el día del aforo, la clasificación vehicular, volumen de tránsito por hora y día, estimaciones de los tránsitos promedio diario semanal y diario anual.

Para realizar la expansión de esta muestra, se utilizarán los factores que la DGST proporcione de acuerdo a la estación maestra con la que se asocien las ubicaciones de los puntos de aforo.

En los puntos de aforo que se hizo el estudio de la hora pico para sacar el volumen máximo de aforo que se registra en ese periodo y relacionarlo mejor con la estación maestra.

III.6 Recopilación de información documental

Se recopiló la información necesaria que permitió conocer el entorno del proyecto en cuanto a planes de desarrollo, datos socioeconómicos, proyectos y obras viales que indican el comportamiento futuro de la demanda del proyecto.

Se revisaron los Planes de Desarrollo a nivel federal, estatal y municipal para identificar los proyectos que pudieran tener un impacto directo o indirecto en la captación de tránsito del proyecto en estudio.

Se revisaron los aforos históricos en cada arco de la red de análisis en los últimos diez años, a fin de conocer el crecimiento de la demanda en la zona de influencia. Para ello, se hizo uso de la información publicada por la Dirección General de Servicios Técnicos en los libros de Datos Viales, así como también de los operadores de autopistas de cuota y de Gobiernos Estatales.

Se investigaron las principales variables socioeconómicas de mayor importancia y que explican de alguna manera los viajes en la zona de influencia del estudio. Las variables que se estudiaron son principalmente: población, población económicamente activa, empleos, parque vehicular y variables de producción como: producto interno bruto, inflación, tipo de cambio, etc. Todas estas variables son necesarias para la obtención del pronóstico de crecimiento del aforo durante la vida útil del proyecto.

IV. Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito

IV.1 Modelos para la asignación y pronóstico de tránsito

La **modelación de la demanda de transporte** permite estimar los flujos de pasajeros o vehículos por modo de transporte que habrá en una infraestructura de en un escenario futuro. Uno de las metodologías más utilizadas es el clásico modelo de “4-pasos” (*four - step algorithm*), aunque existen metodologías más elaboradas que en las que se integra el transporte, la localización de actividades y el uso del suelo, y la demanda de transporte presenta lo que en economía se denomina elasticidad. Actualmente los modelos de transporte son herramientas necesarias para la planificación de transporte, en especial en las ciudades de cierto tamaño.

Los modelos permiten representar procesos o fenómenos complejos de una forma simple. Los modelos simplifican la realidad. La modelación de la demanda de transporte busca poder pronosticar para situaciones futuras:

- La cantidad de viajes que se atraen o se producen en una zona.
- Cómo se distribuyen los viajes producidos en todas las zonas que atraen.
- En qué modos de transporte viajan.
- Los volúmenes de pasajeros en las líneas de transporte público
- Los flujos vehiculares en las vías

Para poder llevar a cabo estos pronósticos se requiere la aplicación de una sucesión de algoritmos matemáticos. Las expresiones matemáticas se determinan a partir de modelos que correlacionan variables o modelos probabilísticos. Estos últimos se aplican a razón de que es muy complejo tratar de encontrar relaciones definidas y fijas para representar situaciones en las que las decisiones de personas entran en juego. Los modelos de transporte, además pueden ser utilizados en la evaluación de situaciones hipotéticas futuras, bajo ciertas circunstancias controladas (escenarios).

Los modelos de transporte son usados en definición de políticas de transporte, y para su planificación, e ingeniería como calcular la capacidad de una infraestructura, en nuestro caso estimar la viabilidad financiera y social de un proyecto a través de un análisis costo-beneficio y análisis de impacto social.

IV.1.1 Características de un modelo de transporte

Un modelo de transporte, debe cumplir ciertas condiciones básicas.

- **Ejecutable:** Dependiendo del fenómeno que se quiera modelar, de los resultados que se quieren obtener y de su precisión y exactitud, se debe seleccionar todas las variables relevantes que permitan recrear de forma racional la situación. Dentro de estas variables hay algunas que son indispensables y hay muchas más que, aunque puedan tener algún

efecto, su aporte es mínimo o marginal y que de ser consideradas, complicarían sustancialmente el procesamiento del modelo.

- **Lógico y consistente:** El modelo debe contener procesos lógicos. Los resultados deben ser coherentes entre sí, deben tener unidades y deberá evitar discrepancias. En nuestro caso se esperaría que el aumento de población en la zona de análisis de tráfico, lleve al aumento en la producción de viajes.

- **Transparente:** Los resultados que arroje el modelo se deben poder justificar con expresiones y términos matemáticos entendibles y controlables. Un modelo que no sea transparente implica que los resultados obtenidos sean difíciles de justificar y que exista incertidumbre en los parámetros del modelo.

- **Sensible a cambios:** En los modelos de transporte cambios en los *inputs* deben generar cambios en los *outputs*.

IV.1.2 Ley de la gravitación

Las leyes de la física también han servido para poder recrear las situaciones que suceden dentro del fenómeno del transporte de pasajeros. La ley de gravitación universal. Esta ley dicta que “la fuerza que ejerce un objeto con masa m_1 sobre otro con masa m_2 es directamente proporcional al producto de ambas masas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa”, es decir:

$$F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$$

De forma análoga a la gravitación universal, los viajes se distribuyen según el tamaño de la atracción de la zona.

Para la Distribución de viajes en un modelo de transporte, “la cantidad de viajes entre un origen i y un destino j es proporcional a la Atracción de cada zona de destino, e inversamente proporcional al costo generalizado de transporte entre las dos zonas”, es decir:

$$T_{ij} = P_i * \frac{A_j * f(c_{ij})}{\sum_{i=1}^n (A_j * f(c_{ij}))}$$

IV.1.3 Selección de software

Se puede distinguir tres grandes familias de programas informáticos de planificación de transportes:

1. Programas que permiten aplicar y desarrollar todos los modelos de demanda (generación, distribución y selección modal) y la asignación de tráfico sobre las redes. Se pueden destacar los programas siguientes: los antiguos TRANPLAN y MINUTP (EE.UU.) que luego fueron unidos en TP+ el cual unido al TRIPS (Gran Bretaña), dio el CUBE y su principal competidor, el EMME2 (Canadá).

Programas que permiten solamente aplicar la última etapa de la modelación, es decir, la asignación de tráfico como: DAVIS (Francia), OPERA (Francia), QRS (EE.UU.), QVIEW (Gran Bretaña) y SATURN (Gran Bretaña).

3. Programas que permiten aplicar modelos de interacción entre el uso de suelos y el transporte, como: ME Plan (Gran Bretaña) y TRANUS (Venezuela).

El último grupo de software debe considerarse como desarrollos de “modelos” más que de software, dentro del cual se podría “aplicar” cualquier modelo, ya que corresponden a una concretización de la teoría que consiste en que hay una interacción entre el transporte y el uso de suelos. Estos programas tienen incluido modelos, y la modificación de sus parámetros y de su lógica, no es posible. Si se usa este software, se acepta la teoría uso de suelos/transporte. El inconveniente de este tipo de “modelo”, es la incapacidad de poder calibrar la interacción, ya que ésta, si se verifica, demora años, por lo que se necesitan series históricas largas para que la calibración tenga algún valor. En la mayoría de los casos se adopta hipótesis o calibraciones de otros casos. No parece que para el PIT la localización de las actividades o el uso de suelos tenga un impacto significativo en el transporte actual, ya que la falta de información histórica puede hacer perder la credibilidad de la calibración. En segundo lugar, se tiene que evitar un sistema de tipo “caja negra” en el cual sólo los expertos Consultores sabrán lo que pasa y cómo funciona el sistema. Es posible, sin embargo, que el Sistema de Transporte futuro afecte la localización de actividades a largo plazo, como un factor dentro de varios (no el único) y esto será investigado en la tarea de proyección de la demanda con modelos econométricos “transparentes”. Por ello, se recomienda descartar este tipo de herramienta.

La segunda categoría de software podría utilizarse conjuntamente con otro software para tratar la demanda de transporte y las proyecciones. Pero parece más eficaz no limitarse a este tipo de software ya que los módulos de demanda de los software del primer grupo pueden ser muy útiles.

Las características técnicas de los dos software comparados, son muy similares respecto a su capacidad y a sus requerimientos en sistema informático. Los dos software cumplen con los requerimientos de desarrollo de las distintas etapas de modelación.

Sin embargo, el software CUBE une la experiencia y las ventajas logradas por sus antecedentes (TRANPLAN, TP+ y TRIPS). Este software se beneficia de los esfuerzos de desarrollo de sus antecesores y de la experiencia acumulada por sus usuarios, presentándose de una forma más versátil que EMME2. Debido a esta versatilidad, la capacitación que se brindará al personal del MTC será mucho más fácil y eficaz.

IV.1.4 Estrategia de Modelación

En el presente documento se presenta la forma de abordar la tarea de modelar y proyectar tránsito y recaudación para carreteras de cuota. Aquí se persigue aplicar los principios más sólidos de modelación, así como también los requerimientos de las instituciones financieras internacionales.

Para ello se recomienda una estrategia de modelación que busque:

- I. Modelar las respuestas conductuales fundamentales y presentar como aspectos adicionales aquellas que contribuyen menos a los ingresos.
- II. Seleccionar los modelos más apropiados a cada caso.
- III. Identificar los períodos de modelación necesarios.
- IV. Utilizar rigurosamente los conceptos de costo generalizado o funciones de utilidad.
- V. Usar información actualizada y estadísticamente confiable.
- VI. Calibrar y validar rigurosamente los modelos.
- VII. Modelar el crecimiento de la demanda en la forma de escenarios.
- VIII. Tratar a la incertidumbre de forma transparente.

IV.1.5 Modelación basada en lo fundamental

La aplicación ingenua de la modelación clásica de cuatro (o cinco) etapas o sub-modelos a las carreteras de cuota, está plagada de problemas. Por una parte, es una herramienta estratégica gruesa que no distingue qué es importante y qué no lo es. En segundo lugar, su implementación total es sumamente cara en tiempo, recursos y recolección de información y encuestas. En tercer lugar, un modelo de gran tamaño aparece a menudo como una “caja negra” que da poca confianza, principalmente porque se han cometido muchos errores en su nombre en el pasado.

Es por ello que se recomienda hacer un análisis inicial de cuáles son las respuestas conductuales que realmente van a ser relevantes en un estudio de futura carretera de cuota y qué pares O-D son los más importantes. Esto ayuda a definir el Tráfico de Interés o Potencial (*in-scope traffic*).

La modelación debe basarse en estimar qué proporción de ese Tráfico Potencial es susceptible de capturar y cuantos ingresos se generarían de esta manera.

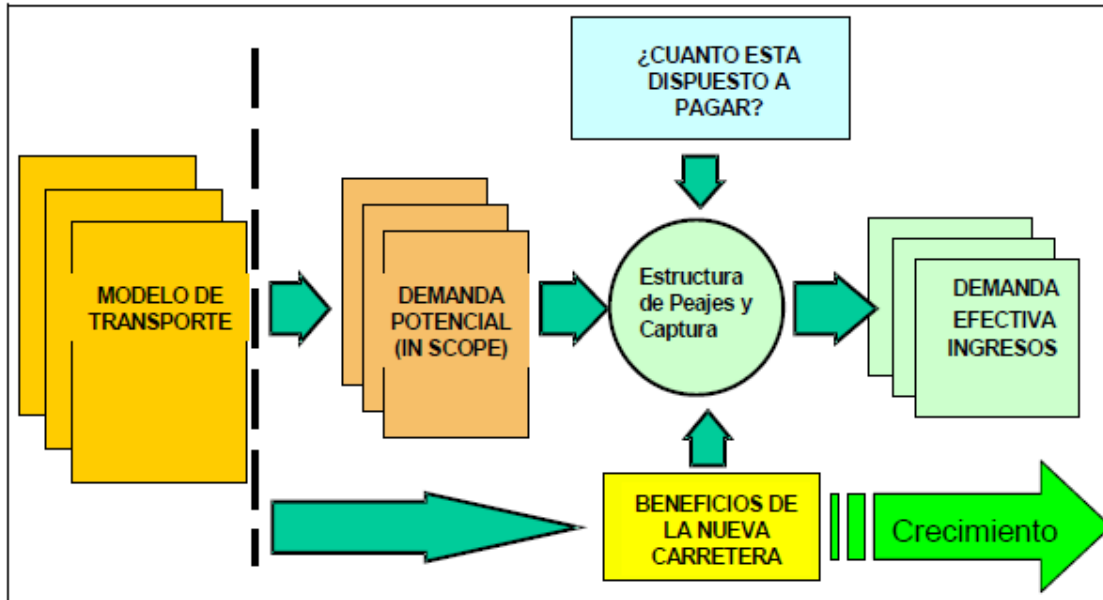
La siguiente etapa es determinar los beneficios que ofrecerá la carretera de cuota en términos de menores tiempos de viaje (para algunos pares O-D), menos detenciones, mejor nivel de diseño, mayor seguridad, etc.

La disponibilidad a pagar por parte de los usuarios potenciales determinará quienes optarán por la carretera de cuota para obtener esos beneficios y quienes seguirán en las alternativas libres. Finalmente, los modelos de crecimiento permitirán proyectar esa captura y recaudación a años futuros.

Lo esencial de la modelación queda ilustrado entonces en la Figura IV.1

Figura IV.1

MODELOS DE CUOTA BASADOS EN LO FUNDAMENTAL



IV.1.6 Seleccionar los modelos apropiados

Como se sugirió anteriormente, en lo posible debe utilizarse el modelo más sencillo que logre capturar lo esencial del comportamiento de los individuos frente a una carretera de cuota.

En el caso de problemas sencillos como puentes sobre un estuario o carreteras interurbanas con pocas alternativas, lo más apropiado será generalmente utilizar un modelo de elección entre alternativas discretas del tipo Logit.

Este puede implementarse sobre una plataforma Excel lo que lo hace muy transparente y transportable.

Para problemas más complejos, con más alternativas, es deseable adoptar un paquete de programas especializado como Cube/Voyager, Emme/2, SATURN o TransCAD. Todos ellos han sido empleados para estimaciones de demanda y recaudación de nivel internacional. Posiblemente la calidad de los resultados no dependa tanto del paquete seleccionado (si se trata de uno de estos cuatro) sino de cómo se realice la modelación.

Para la mayoría de los casos bastará con modelar las elecciones de ruta con la nueva carretera. En algunos casos será apropiado agregar los impactos de cambios en los destinos (redistribución de viajes) y, posiblemente, los debidos a la generación de nuevos desplazamientos (tráfico generado puro). Rara vez es necesario considerar cambios en los modos de transporte o el tamaño del grupo que viaja. En algunos casos de carreteras

urbanas en áreas congestionadas, puede ser conveniente estudiar qué ocurriría con los cambios en las horas de viaje.

Estos efectos, además del cambio de ruta, deben tratarse separadamente y como un tráfico potencial adicional que aumentaría la recaudación de la carretera si llegaran a ser relevantes.

En algunos casos podría ser que un proyecto relacionado, por ejemplo la construcción de un nuevo aeropuerto o línea férrea, haga necesario considerar cambios en la elección de modo de transporte.

En cualquier caso, todo estudio de carretera de peaje debe contener una discusión de qué respuestas conductuales se tomarán en cuenta y por qué.

IV.1.7 Períodos de modelación y horizontes

Se deben resolver aquí dos aspectos. El primero es qué período típico debe modelarse. En el caso de autopistas sujetas a congestión que varía con las horas del día (urbanas y suburbanas), será necesario modelar al menos la hora pico de la mañana y una hora valle. Puede ser necesario modelar también la hora pico de la tarde de un día laboral si esta es muy diferente a la de la mañana.

Si el comportamiento durante los fines de semana es muy distinto, puede ser necesario también modelar una o más horas típicas de ese periodo. Si las tarifas son diferentes durante ciertas horas, eso va a requerir modelarlas separadamente.

En todos estos casos deben utilizarse factores de anualización para generar, desde el punto de partida de modelos de horas representativas, el Tráfico Medio Diario Anual (TMDA) y la recaudación anual.

El segundo aspecto es cuáles serán los horizontes de modelación; es decir qué años futuros es necesario modelar. La práctica recomienda modelar períodos cada cinco años e interpolar para los años intermedios.

IV.1.8 Información actualizada y estadísticamente confiable

El proceso de licitar una carretera concesionada toma bastante tiempo, varios años en muchos casos. La confianza en los resultados de los estudios anteriores y de base depende de (a) su frescura, es decir cuán recientemente se recolectaron los datos base; y (b) del rigor estadístico con que se recolectaron y procesaron los mismos datos.

Es por eso que es deseable recolectar datos al comenzar cualquier estudio de carretera de cuota; en particular los que se discuten en el Capítulo I. Estos deben ser recogidos y procesados utilizando buenas técnicas estadísticas de muestreo y expansión, como las que se presentan también en ese capítulo.

La documentación de estos procesos debe ser también clara y transparente.

IV.1.9 Calibración y validación

Todo modelo requiere un proceso de calibración para asegurar que refleja las condiciones de la realidad actual en la región. No existen estándares absolutos que deban satisfacerse en la calibración de cada tipo de modelos. Esto porque el nivel requerido depende de los objetivos de la modelación y de las tasas esperadas de crecimiento y cambio a futuro.

Sin embargo, es deseable considerar una serie de indicadores de referencia disponibles para comparar niveles de calibración.

La tarea de validación de un modelo es diferente y complementaria a la calibración.

En este último caso se trata de confirmar que el modelo reproduce mediciones, por ejemplo aforos, que no fueron utilizados en la calibración del modelo. Para ello, en lugar de utilizar la totalidad de los aforos para la calibración, por ejemplo, se deben reservar algunos, por ejemplo el 10%, para compararlos más adelante con lo que el modelo predice para esos arcos.

Las tareas de calibración y validación de un modelo deben estar bien documentadas en un informe que da mayor confianza en las proyecciones.

IV.1.10 Crecimiento y escenarios

El futuro crecimiento de la demanda potencial de una carretera es una de las fuentes más importantes de incertidumbre. Es por ello que debe presentarse particular atención a su tratamiento. Cabe señalar que el crecimiento es siempre de la demanda potencial y nunca directamente del tráfico capturado por la concesión.

Esto porque las condiciones más importantes que regulan las tasas de captura: existencia y costo de alternativas, congestión en ellas y la carretera de cuota, y la disponibilidad a pagar, pueden cambiar año con año.

Se recomienda tratar los problemas de crecimiento a través del desarrollo de *escenarios alternativos*. En este contexto, un escenario es un conjunto de condiciones, externas a la carretera de cuota que se entregará en concesión, y que afectan su demanda potencial futura y su tasa de captura (por el cambio de condiciones de las alternativas, tasa de motorización, etc.).

Generalmente se preparan un *Escenario Esperado*, uno *Pesimista* y uno *Optimista*. El escenario esperado, o tendencial, refleja las condiciones más probables que se confía ocurran en el futuro; en el fondo, es una proyección de condiciones que reflejan el crecimiento “normal” de la economía. El Escenario Pesimista describe la situación que puede darse si varios aspectos evolucionan en una dirección menos favorable. Es el tipo de condición que ha ocurrido en el pasado sin llegar a constituir una crisis, por ejemplo períodos de bajo crecimiento del PIB, pero no la crisis en México de 1994/95.

El Escenario Optimista refleja condiciones más favorables pero consistentes con períodos mejores que el caso tendencial.

IV.1.11 Tratamiento de la incertidumbre

Se propone un tratamiento triple del riesgo y la incertidumbre en los proyectos de carreteras de cuota. Sus elementos son: análisis de sensibilidad de la demanda y recaudación, des-agregación (de-construcción) de los resultados del modelo y, en el caso de los estudios para competidores por la concesión y sus entidades financieras, un análisis probabilístico del valor del proyecto.

El análisis de sensibilidad es importante para mostrar como dependen las estimaciones de tránsito y recaudación futuras, de los valores de ciertas entradas y parámetros de los modelos, en particular aquellos que no pueden establecerse con precisión.

Ejemplos típicos son el análisis de sensibilidad a la tarifa/cuota, a la tasa de crecimiento, y al valor subjetivo del tiempo.

La desagregación de los resultados del modelo es deseable porque hay diferentes componentes de la demanda con diferentes grados de certidumbre en su estimación.

Así por ejemplo, deben mostrarse separadamente la contribución al tráfico y recaudación que provienen de: re-asignación de tráfico, redistribución, tráfico generado puro, algún efecto de cambio de modo. Otra forma complementaria de descomponer los resultados es mostrar separadamente los ingresos por tipo de vehículo y/o propósito de viaje.

El análisis probabilístico de recaudación requiere el empleo de modelos más complejos, cuya utilidad mayor es estimar algún tipo de probabilidad que una combinación de factores, que resultan en un nivel de recaudación, se dé en el futuro. Su valor es mayor en los estudios realizados para entidades financieras e inversionistas.

IV.2 Modelos seleccionados para la asignación y pronóstico de tránsito de la Autopista Monterrey – Saltillo.

El modelo de la oferta se realizará bajo la plataforma del modelo computacional Transcad combinada con EMME2, a través de la identificación de centroides, nodos y enlaces, que mejor representen la situación actual en la red de influencia de proyecto, utilizando para ello la información obtenida en campo y en las principales dependencias.

El modelo se calibró hasta que fue evidente que representaba de la manera más cercana lo que realmente se observó en la red de análisis. A este modelo también se incorporarán los proyectos que se identificaron y que entrarían en operación en diferentes tiempos a lo largo del horizonte de planeación.

El modelo seleccionado cumple con lo siguiente:

- Estimación de la demanda actual de viajes (2005) por modo de transporte entre zonas y en la red existente de rutas de transporte público, apoyándose en la encuesta origen-destino y en los indicadores de operación de la movilidad.
- Definición de la modalidad de transporte público en base a la predicción de la demanda futura de usuarios entre zonas en los horizontes señalados tanto para la red

de transporte público como para el resto de los modos de transporte analizados mediante el uso y calibración del modelo de asignación de viajes.

- Representación gráfica, a escala, de la intensidad de la demanda de viajes en cada uno de los arcos y nodos de los diversos modos y en especial de la red de transporte público.
- Generación de escenarios de crecimiento de la demanda de viajes entre zonas en los diversos modos de transporte y en el transporte público, incluyendo un escenario tendencial.
- Evaluación operacional de las alternativas de configuración de la red de transporte público, usando el modelo de asignación de viajes para estimar la demanda futura en las rutas de cada uno de los escenarios y horizontes contemplados. Esta evaluación incluyó tiempos de viaje, costos, número de transbordos y medidas de equidad en la cobertura del servicio. La evaluación de los tiempos de viaje debe considerar su descomposición en tiempo de acceso a estaciones, tiempos de espera en estaciones, y tiempos de traslado en rutas.
- Determinación de corredores de movilidad urbana.
- Determinación de los costos de operación por tipo de vehículo, tarifa de equilibrio y rentabilidad financiera.
- Determinación de los costos de mantenimiento del modelo en cuanto a actualización de información, modernización del software y hardware.

Emme/2

El modelo se realizó en Emme/2, el estándar de la industria en cuanto a software de modelación de la demanda. Ésta es una herramienta de modelación matemática orientada a la planificación de transporte multimodal urbano y regional. Ofrece un conjunto de herramientas detalladas y flexibles para el análisis y modelación de la demanda, así como para el análisis y evaluación de redes. El programa está compuesto por seis secciones que se describen de forma general en los siguientes puntos:

- Descripción y manejo del banco de datos mediante el cual se puede organizar, crear, copiar, importar, modificar escenarios de planeación.
- Editor de redes. En este módulo se puede importar, exportar, modificar y llevar a cabo operaciones de los diversos atributos de red vial y de la red de transporte público definidos en un escenario de modelación.
- Editor de matrices. En este módulo se puede trabajar de forma rápida con el manejo de la demanda, expresada en matrices de viajes. Permite el análisis detallado de la matriz completa o por grupos de acuerdo con los objetivos del estudio. También permite el pronóstico de la demanda por medio de técnicas especializadas.
- Funciones. En este módulo se involucran las diversas funciones de volumen- demora, con las cuales se combinan las capacidades y los volúmenes de demanda, generando así la reproducción de los tiempos del sistema.

- Asignación de escenarios. En esta parte del sistema se indican los tipos de asignaciones disponibles del programa, por lo que sirve de base para la preparación de los escenarios para la simulación.
- Resultados. Este módulo permite el análisis detallado de los resultados obtenidos de la simulación, lo anterior para el transporte público o privado.

Aunado a los módulos descritos, el Emme/2 cuenta con módulos adicionales, mediante los cuales se puede hacer un análisis visual de los resultados del procesamiento.

TransCAD

La primera etapa consistió en armar un SIG (Sistema de Información Geográfica) que incluye toda la información que sirvió para alimentar el modelo:

- Descripción de la red vial y de sus características (número de carriles, sentido de circulación, movimientos direccionales prohibidos, etc.), como se mostró en capítulos anteriores.
- Descripción de la red de transporte de carga y pasajeros: trazo, frecuencia, tipos de vehículos, etc.
- Zonificación.- Con la información socioeconómica y el desarrollo regional, se realizó la zonificación que permite caracterizar el comportamiento de los viajes en la zona de estudio tanto interna como externamente. Esta zonificación fue la base para analizar más adelante la demanda de transporte y las características socioeconómicas de los viajes actuales y futuros en la red de análisis. La información base está disponible en los anexos de este trabajo.

Este SIG se armó en TransCAD, que es un software diseñado para elaborar Sistemas de Información Geográfica. Por medio de esta herramienta se elaboraron las bases de datos de la información recopilada de manera documental y/o de campo, mismas que fueron utilizadas en el modelo de simulación de Emme/2. TransCAD contiene una serie de herramientas fundamentales para el buen manejo de la información y que permiten una rápida visualización del entorno. Está en capacidad de desplegar datos sobre la demanda, la red vial y la información socioeconómica, entre otros. TransCAD permite elaborar los diferentes escenarios de red transporte, asociando a éstos sus atributos operacionales, como la longitud, tiempos, aforos observados, ubicación de estaciones de campo, funciones de volumen - demora, entre otros aspectos. En lo que compete al sistema de red de transporte, permite visualizar cada o-d con sus atributos, haciendo el análisis con mayor calidad.

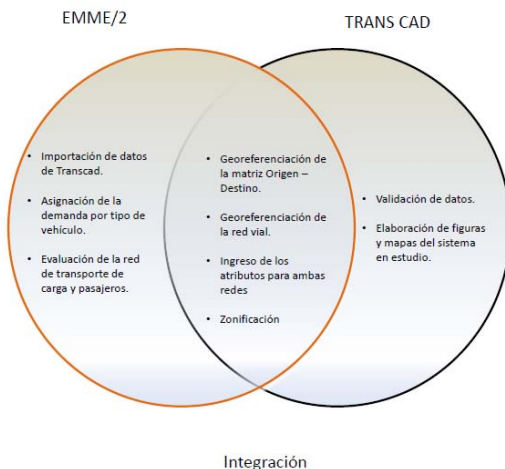
Estas salidas facilitan el análisis de las variables de forma rápida, antes de ingresar la información al modelo de planeación. Como primera medida se realizó la calibración del modelo que consistió en reproducir en el modelo de planeación las condiciones actuales (año de realización del estudio) del sistema de transporte que opera en la zona de estudio, por lo que el programa reprodujo los tránsitos asignados y patrón de viaje por tipo de vehículo utilitario, de transporte o carga, con base en los datos obtenidos en la etapa de recolección de información. Para lograrlo, se hizo uso de los programas Emme/2 y TransCAD.

Integración de Emme/2 y TransCAD

La integración planeada de los programas para la realización del proyecto, será como se indica en la siguiente figura IV.2.

Figura IV.2

Integración de Emme/2 y TransCAD



IV.3 Validación y Calibración del modelo en el estudio Autopista Monterrey - Saltillo

La calibración consistió en reproducir en el modelo de planeación las condiciones actuales del sistema de transporte que opera en la zona de estudio, por lo que el programa simula los tiempos, aforos en los principales corredores y patrones de viaje, esto con base en los datos obtenidos en la etapa de recopilación de información.

Se determinaron las principales características del viaje en transporte como son: zonas generadoras de viaje, pares origen destino, y asignación de tránsito, entre otros.

Otro factor de verificación de la calibración del sistema es el correspondiente a la consistencia en la generación de los viajes, es decir, se verificará que en realidad las principales zonas de generación sean aquellas con mayores participaciones en la demanda.

De acuerdo con lo anterior, se puede observar que el modelo debe guardar consistencia en todas las variables. Una vez obtenido el modelo calibrado, se tendrá la confianza de continuar en la etapa de pronóstico de tránsito.

Con el sistema calibrado y la demanda analizada y proyectada, se procedió a hacer el proceso de asignación de viajes, con lo cual se podrán calcular los volúmenes de tránsito para el proyecto carretero de cuota Monterrey - Saltillo.

IV.4 Codificación y expansión de la muestra

Las encuestas origen y destino obtenidas en campo, son codificadas en bases de datos conteniendo el origen y destino de los viajes, el propósito de los viajes, la frecuencia, el nivel de ingresos del conductor y el tipo de carga transportada y alguna otra información que al momento de realizar la encuesta se considere relevante.

La matriz origen-destino (muestra obtenida en campo) codificada, servirá de base para expandir dicha muestra y de esta manera obtener las matrices origen-destino para días laborables y no laborables y por tipo de vehículo, la expansión se realiza mediante la utilización de factores de estacionalidad, expansión horaria, diaria, semanal, mensual y anual.

IV.5 Asignación de tránsito

Tomando como base, las matrices origen-destino y el modelo descrito se obtuvo la asignación de tránsito para el año base, que una vez calibrados los modelos como se describió recientemente y comparando los resultados obtenidos con los datos históricos disponibles y la situación que presentaba el sistema de carreteras en el año 2005, permitió tener plena confianza en las estimaciones realizadas para la asignación de tránsito de nuevos proyectos y su pronóstico.

Una vez calibrado el modelo, se incorporó el proyecto carretero Monterrey - Saltillo en la red vial, incluyendo sus características geométricas, físicas y operativas y para obtener el tránsito asignado para diferentes niveles tarifarios, entre \$0.80/km a \$2.00/km para el automóvil tipo A, en intervalos de \$0.20/km y determinando la tarifa por tipo de vehículo que maximiza los ingresos.

Para tener resultados confiables del modelo, se revisan las estructuras tarifarias utilizadas a fin de optimizar su aplicación conforme a esquemas tarifarios y de actualización estudiados en todo el país, incluso en el extranjero.

En nuevos proyectos de infraestructura carretera, un componente importante del tránsito de la nueva vía lo constituye la circulación de usuarios que antes no usaban la carretera, ya sea porque no viajaban, porque usaban otras rutas o porque se desplazaban usando otros modos de transporte.

Para cuantificar el tránsito potencial se consideró una descripción de los siguientes componentes del tránsito:

- La magnitud del tránsito atraído a la nueva vía, proveniente de otros modos de transporte (inducido).
- La magnitud del tránsito derivado de otras rutas carreteras existentes (normal ó desviado).
- La magnitud del tránsito generado, que antes no viajaba y que previsiblemente lo hará al mejorar las condiciones de comunicación.

Independientemente de que para estas estimaciones se deberá consultar información existente y obtener datos respecto a planes de desarrollo, proyectos productivos y niveles generales de actividad socioeconómica en la zona de influencia del proyecto. La información sobre el comportamiento del tránsito en carreteras nuevas recientemente puestas en operación fue investigada en Dependencias como la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y los Gobiernos Estatales de Coahuila y Nuevo León.

La asignación de tránsito consideró un análisis dentro del modelo que permitió determinar el volumen de tránsito atraído, inducido y generado, como resultado y efecto de la modernización integral de la red en estudio. Para ello, es necesario en cada estudio de este tipo definir en qué consiste cada uno de estos tres tipos de tránsito, así como la metodología que utilizó para determinarlos.

Se consideraron los proyectos de modernización y construcción de infraestructura en el área de influencia de los proyectos.

Los resultados obtenidos son los que a continuación se presentan:

IV.5.1. Análisis de las Estaciones de aforo

Para la realización de este análisis se tomaron en cuenta los siguientes criterios:

- 1.- La muestra se tomó del aforo realizado en el periodo de 7 al 14 de septiembre de 2005.
- 2.- Como indicador y estimador se tomaron en cuenta los datos obtenidos de la publicación de la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Datos Viales 2004, referentes a los volúmenes de tránsito en la estación permanente de conteo de vehículos, estación Plan de Ayala carretera Saltillo - Torreón (N 143).
- 3.- A continuación se procede a calcular el promedio, la desviación estándar y la varianza por tipo de vehículo y con ello obtener la distribución de los datos.
- 4.- Para finalmente hacer una distribución con un intervalo de confianza por día, para poder acotar el resultado obtenido, con una probabilidad del 95 %. Para esto y dado que las muestras, la medida en campo y la de referencia, tienen muy poca variabilidad, suponemos que los datos se distribuyen de manera normal con media y varianza desconocidas, por lo que el estadístico que cumple con el intervalo de confianza requerido tiene una distribución t de student con 6 grados de libertad.

Tabla IV.1
 ***Datos viales 2004.- Estación N143. Fuente SCT**

t. d. p. a	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
	67.40	8.00	2.90	1.90	0.40	7.90	3.00	0.40	0.30	6.80

La medición de los aforos con equipos automáticos en las estaciones determinadas arrojó los siguientes resultados totales por día y por tipo de vehículo:

Tabla IV.2
 Resultado del conteo de tránsito en cada estación

Santa Catarina I

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	Total por día
total lunes	16,897	1,291	1,345	965	134	76	866	561	4	130	22,269
total martes	16,647	1,004	1,450	819	96	56	751	367	50	51	21,291
total miércoles	18,045	1,380	1,409	1,023	111	64	905	504	60	85	23,586
total jueves	18,674	1,518	1,533	1,144	152	53	819	535	45	81	24,554
total viernes	19,549	1,592	1,766	1,148	160	44	958	578	60	72	25,927
total sábado	17,714	1,760	1,615	1,142	144	46	926	499	95	95	24,036
total domingo	17,765	1,407	1,098	813	195	30	673	366	81	81	22,509
total de la semana	125,291	9,952	10,216	7,054	992	369	5,898	3,410	395	595	164,172

Derramadero

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	6916	418	171	119	8	105	32	0	42	42
total martes	6564	379	223	140	9	137	62	2	42	42
total miércoles	6775	473	219	119	20	84	37	5	52	52
total jueves	6836	378	167	80	12	54	12	2	54	54
total viernes	7813	397	202	66	24	50	37	7	50	50
total sábado	7036	487	146	97	12	46	28	3	50	49
total domingo	7996	561	134	103	35	53	18	0	51	52
total de la semana	49,936	3,093	1,262	724	120	529	226	19	341	341

Salida a Torreón

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	2,996	407	515	456	38	233	139	4	18	18
total martes	5,414	345	575	446	27	226	147	7	25	25
total miércoles	5,198	392	648	447	29	262	163	8	18	18
total jueves	5,534	423	583	428	22	243	170	8	15	14
total viernes	5,863	504	635	528	43	280	206	26	12	12
total sábado	4,691	458	570	456	35	262	147	10	10	11
total domingo	5,074	329	459	535	48	304	190	17	14	14
total	34,770	2,858	3,985	3,296	242	1,810	1,162	80	112	112

Santa Cruz

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	2,423	146	164	73	5	84	139	3	8	8
Total martes	2,523	179	173	111	7	83	151	7	9	9
Total miércoles	2,607	181	195	115	3	85	146	2	9	9
Total jueves	2462	159	159	88	1	66	135	7	9	9
Total viernes	2918	148	166	92	4	61	111	2	8	8
Total sábado	3082	202	185	92	10	54	126	1	10	10
Total domingo	2540	173	182	113	9	57	75	3	5	5
Total	18555	1188	1224	684	39	490	883	25	58	58

Santa Catarina II

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	16826	983	1050	810	344	796	540	42	59	59
Total martes	17116	1331	981	927	406	958	773	56	94	95
Total miércoles	17979	1301	1240	1001	331	1049	642	69	106	106
Total jueves	18846	1091	1322	862	402	943	643	47	78	78
Total viernes	20541	1242	1213	1030	413	841	767	60	84	85
Total sábado	21001	989	1154	877	350	765	610	53	70	70
Total domingo	16665	719	885	591	309	881	535	62	55	56
Total	128974	7656	7845	6098	2555	6233	4510	389	546	549

Cálculo de la desviación estándar, varianza y distribución de los datos por tipo de vehículo, correlación con las estaciones de aforo permanente y obtención del tdpa por estación de aforo en 2005.

Santa Catarina I

Tabla IV.3

Calculo del TDPA Estación Santa Catarina. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	17,899	1,422	1,459	1,008	142	53	843	487	56	85
Varianza por día	994,688	57,706	44,993	21,979	1,063	220	10,404	7,589	840	580
Desviación estándar	997	240	212	148	33	15	102	87	29	24

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	76	6	6	4	1	0	4	3	0	1
total martes	78	5	7	4	0	0	4	2	0	0
total miércoles	77	6	6	4	0	0	4	2	0	0
total jueves	76	6	6	5	1	0	3	2	0	0
total viernes	75	6	7	4	1	0	4	2	0	0
total sábado	74	7	7	5	1	0	4	2	0	0
total domingo	79	6	5	4	1	0	3	2	0	0
total de la semana	76	6	6	4	1	0	4	2	0	0

Tipo de vehículo	Promedio	Desviación estándar	Límite inferior	Límite superior
A	17898.7	997.3	16976.32807	18821.1005
B	1421.7	240.2	1199.547984	1643.880588
C2	1459.4	212.1	1263.254521	1655.602622
C3	1007.7	148.3	870.6043133	1144.824258
C4	141.7	32.6	111.5622604	171.8663111
C5	52.7	14.8	39.00997405	66.41859738
C6	842.6	102.0	748.2358651	936.9069921
C7	487.1	87.1	406.5742831	567.7114311
C8	56.4	29.0	29.63007338	83.22706948
C9	85.0	24.1	62.72036502	107.279635
	23,453.00		21,707.47	25,198.82

Derramadero

Tabla IV.4

Calculo del TDPA Estación Derramadero. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	7134	442	180	103	17	76	32	3	49	49
Varianza por día	300633	4635.5	1229.2	635.62	96.14	1202	260.24	6.571	22.9	23.57
D.E. Por día	548.3	68.084	35.06	25.211	9.805	34.67	16.132	2.563	4.786	4.855

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	88	5	2	2	0	1	0	0	1	1
total martes	86	5	3	2	0	2	1	0	1	1
total miércoles	86	6	3	2	0	1	0	0	1	1
total jueves	89	5	2	1	0	1	0	0	1	1
total viernes	90	5	2	1	0	1	0	0	1	1
total sábado	88	6	2	1	0	1	0	0	1	1
total domingo	89	6	1	1	0	1	0	0	1	1
total de la semana	88	5	2	1	0	1	0	0	1	1

Tipo de Vehículo	Promedio	Desviación Estándar	Inferior	Superior
A	7133.71	548.30	6626.62	7640.81
B	441.86	68.08	378.89	504.82
C2	180.29	35.06	147.86	212.71
C3	103.43	25.21	80.11	126.75
C4	17.14	9.81	8.07	26.21
C5	75.57	34.67	43.50	107.64
C6	32.29	16.13	17.37	47.21
C7	2.71	2.56	0.34	5.09
C8	48.71	4.79	44.29	53.14
C9	48.71	4.86	44.22	53.20
	8,084.42			

Salida a Torreón

Tabla IV.5

Calculo del TDPA Estación Salida a Torreón. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	4967	408	569	471	35	259	166	11	16	16
Varianza por día	891657	3734.6	4307.6	1807.5	84.95	750.6	608.67	57.29	24.33	23
D.E. Por día	944.276	61.111	65.632	42.514	9.217	27.4	24.671	7.569	4.933	4.796

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	38	5	7	6	0	3	2	0	0	0
total martes	71	5	8	6	0	3	2	0	0	0
total miércoles	66	5	8	6	0	3	2	0	0	0
total jueves	72	6	8	6	0	3	2	0	0	0
total viernes	67	6	7	6	0	3	2	0	0	0
total sábado	59	6	7	6	0	3	2	0	0	0
total domingo	56	4	5	6	1	3	2	0	0	0
total de la semana	61	5	7	6	0	3	2	0	0	0

Tipo de Vehículo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	4967.14	944.28	4093.83	5840.45
B	408.29	61.11	351.77	464.80
C2	569.29	65.63	508.59	629.99
C3	470.86	42.51	431.54	510.18
C4	34.57	9.22	26.05	43.10
C5	258.57	27.40	233.23	283.91
C6	166.00	24.67	143.18	188.82
C7	11.43	7.57	4.43	18.43
C8	16.00	4.93	11.44	20.56
C9	16.00	4.80	11.56	20.44
	6918.15			

Santa Cruz

Tabla IV.6

Calculo del TDPA Estación Santa Cruz. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	2651	170	175	98	6	70	126	4	8	8
Varianza por día	62565.9	402.57	168.48	246.57	10.62	185.3	683.48	5.952	2.488	2.488
D.E. Por día	250.132	20.064	12.98	15.703	3.259	13.61	26.143	2.44	1.577	1.577

dia	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	79	5	5	2	0	3	5	0	0	0
total martes	78	6	5	3	0	3	5	0	0	0
total miércoles	78	5	6	3	0	3	4	0	0	0
total jueves	80	5	5	3	0	2	4	0	0	0
total viernes	83	4	5	3	0	2	3	0	0	0
total sábado	82	5	5	2	0	1	3	0	0	0
total domingo	80	5	6	4	0	2	2	0	0	0
Total	80	5	5	3	0	2	4	0	0	0

Tipo de Vehiculo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	2650.71	250.13	2419.38	2882.05
B	169.71	20.06	151.16	188.27
C2	174.86	12.98	162.85	186.86
C3	97.71	15.70	83.19	112.24
C4	5.57	3.26	2.56	8.59
C5	70.00	13.61	57.41	82.59
C6	126.14	26.14	101.96	150.32
C7	3.57	2.44	1.32	5.83
C8	8.21	1.58	6.76	9.67
C9	8.21	1.58	6.76	9.67
	3,314.69			

Santa Catarina II

Tabla IV.7

Calculo del TDPA Estación Santa Catarina II (Garza García). Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	18425	1094	1121	871	365	890	644	56	78	78
Varianza por día	3142878	47484	24075	21259	1719	9943	9271.2	84.29	338.3	338.3
D.E. Por día	1772.82	217.91	155.16	145.81	41.46	99.71	96.287	9.181	18.39	18.39

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	78	5	5	4	2	4	3	0	0	0
Total martes	75	6	4	4	2	4	3	0	0	0
Total miércoles	75	5	5	4	1	4	3	0	0	0
Total jueves	78	4	5	4	2	4	3	0	0	0
Total viernes	78	5	5	4	2	3	3	0	0	0
Total sábado	81	4	4	3	1	3	2	0	0	0
Total domingo	80	3	4	3	1	4	3	0	0	0
Total general	78	5	5	4	2	4	3	0	0	0

Tipo de Vehículo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	18424.86	1772.82	16785.28	20064.44
B	1093.71	217.91	892.18	1295.24
C2	1120.71	155.16	977.21	1264.22
C3	871.14	145.81	736.30	1005.99
C4	365.00	41.46	326.66	403.34
C5	890.43	99.71	798.21	982.65
C6	644.29	96.29	555.23	733.34
C7	55.57	9.18	47.08	64.06
C8	78.00	18.39	60.99	95.01
C9	78.43	18.39	61.42	95.44
	23,622.14	2,575.12	21,240.56	26,003.73

IV. 6 Asignacion de tránsito

Los modelos de asignación de tránsito reportan los siguientes resultados de tránsito potencial (Tabla IV.8) y tránsito asignado (Tabla IV.9) con la expectativa que se tenía entonces de iniciar operaciones en la Autopista Saltillo - Monterrey a finales del año 2005 o principios de 2006, teniendo como principales variables el tiempo de recorrido y la cuota por kilómetro.

Tabla IV.8

Calculo del Tránsito Potencial de la Autopista Monterrey Saltillo. Fuente propia

AUTOPISTA: SALTILLO-MONTERREY

Composición vehicular	Tránsito actual	Factores de rutas			Tránsito potencial
		Largo (0.9)	Mediano (0.75)	Corto (0.4)	
%	TDPA (2005)	> 100 km	50-100 km	< 50 km	TDPA
A	18,425	5,472	8,844	221	14,537
B	1,095	325	526	13	864
C	4,104	1,219	1,970	49	3,238
	23,624	7,016	11,340	283	18,639

Tabla IV.9

Tránsito Asignado de la Autopista Monterrey Saltillo (2005). Fuente propia

AUTOPISTA: SALTILLO-MONTERREY

Composición vehicular	Tránsito actual 2005	Tiempo de recorrido		Factor de uso	Factor de cuota	Tránsito asignado 2005
		minutos				
%	TDPA	S/P	C/P			
A	18,425	50	29	0.9665	0.40	5,620
B	1,095	53	32	0.9476	0.40	327
C	4,104	63	40	0.9637	0.40	1,248
	23,624					7,196

Como dato adicional se anexa la tabla IV.10 con el tránsito asignado al proyecto Libramiento Norponiente de Saltillo, cuya construcción inminente en 2005, forma parte del proyecto integral para dar continuidad al eje carretero México Nuevo Laredo, por lo que éste dato se incluyó en el análisis de la red de influencia.

Tabla IV.9

Tránsito Asignado de la Autopista Monterrey Saltillo (2005). Fuente propia

LIBRAMIENTO NORPONIENTE DE SALTILLO

Composición vehicular	Tránsito actual	Tiempo de recorrido		Factor de uso	Factor de cuota	Transito asignado
%	TDPA	HORAS				
		S/P	C/P			
A	4,967	1.1	0.4	0.9972	0.60	1,736
B	408	1.3	0.5	0.9966	0.60	157
C	1,543	1.4	0.5	0.9971	0.60	672
	6,918					2,565

En las tablas IV.10 y IV.11 se muestran los escenarios con las distintas tarifas probables por kilómetro, y la sensibilidad al cambio de ésta que presentan los tramos carreteros de cuota proyectados.

Tabla IV.10

Escenarios de operación de acuerdo a la tarifa por kilómetro de los proyectos Libramiento Norponiente de Saltillo y Saltillo – Monterrey. Fuente propia

AUTOPISTA	TRAMO	CUOTA PARA EL VEHÍCULO LIGERO			
		Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3	Escenario 4
Libramiento Norponiente de saltillo	L1 T Zacatecas-T Torreón	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L2 T Torreón-T Monclova	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L3 T Monclova-T Los Pinos	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L4 Los Pinos-T Ojo Caliente	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
Saltillo - Monterrey	A1 T Ojo Caliente I-T Ojo Caliente II	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 1.05
	A2 T Ojo Caliente II-T Periférico	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 0.80
	A3 T Periférico- Monterrey	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 0.60

Tabla IV.11

Asignación de tránsito para los proyectos Libramiento Norponiente de Saltillo y Monterrey – Saltillo por tramos. Fuente propia

AUTOPISTA	TRAMO	Cuota para el Veh. Ligero				TDPA A Asignado 2006																							
		ESCENARIOS				ESCENARIOS 1						ESCENARIOS 2						ESCENARIOS 3						ESCENARIOS 4					
		1	2	3	4	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total
Libramiento Norponiente de Saltillo	L1 T Zacatecas - T Torreón	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	1100	157	287	599	145	2288	522	157	285	599	145	1708	410	157	285	559	145	1556	110	157	287	599	145	1298
	L2 T Torreón – Monclova	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3327	401	928	2130	558	7344	2772	401	928	2130	558	6789	2660	401	928	2130	558	6677	3350	401	930	2130	558	7369
	L3 T Monclova - Los Pinos	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3327	401	928	2130	558	7344	2772	401	928	2130	558	6789	2660	401	928	2130	558	6677	3350	401	930	2130	558	7369
	L4 T Los Pinos - T Ojo Caliente	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3244	399	883	2006	523	7055	2689	399	833	2006	523	6450	2577	399	883	2006	523	6388	3267	399	883	2006	523	7078
Saltillo - Monterrey	A1 T Ojo Caliente I-T Ojo Caliente II	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$1.05	3084	431	920	2005	550	6990	1787	431	920	2005	550	6693	2624	431	920	2005	550	6530	3064	431	2005	2005	550	8055
	A2 T Ojo Caliente II-T Periférico	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$0.80	6601	1378	1120	2107	816	12022	4511	1378	920	1602	550	8961	3487	1378	920	1602	550	7937	6034	1378	2064	2064	623	12163
	A3 T Periférico-Monterrey	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$0.60	6201	1179	0	0	0	7380	2270	1179	0	0	0	3449	2010	1179	0	0	0	3189	8385	1179	0	0	0	9564

IV.6 Pronóstico de tránsito

Se elaboró un pronóstico tendencial de crecimiento del tránsito sobre las rutas existentes, pronóstico base cero, en función de la serie histórica de aforos de 1990 a la fecha, información que proporcionó la dependencia. Además, se proyectaron los flujos de tránsito en cada ruta analizada en periodos de cinco años hasta cubrir el horizonte de análisis que es de 30 años.

Se prepararon también los pronósticos para los primeros 5 años considerando una curva de maduración del aforo similar a la de otros libramientos de cuota que están operando y planteando un factor de proporcionalidad basado en la tasa de motorización y población promedio en la zona.

A la luz de los resultados y definición del marco geográfico y socioeconómico y de la muestra de los flujos generada a partir de los estudios origen-destino del estudio anterior y lectura de placas realizada en campo, se definió el escenario base para la generación de las matrices origen-destino de personas y de carga por tipo de producto mediante el uso de modelos gravitacionales para modelar la demanda; así mismo se realizó la extrapolación de las tendencias históricas de tránsito para lo cual se consultaron los libros de Datos Viales, se calcularon tasas de crecimiento y los estimadores de bondad de proyección.

Los escenarios de cuota - captación se proyectaron también conforme a las variables socioeconómicas antes mencionadas, obteniendo para cada caso los volúmenes esperados de captación y construyendo la curva de la elasticidad usuario-cuota.

Se incorporó a la infraestructura carretera de la zona en estudio las adecuaciones que se programaron en el corto, mediano y largo plazos por el Gobierno del Estado y por la Federación para ser consideradas en la definición de los escenarios, 3.0% mostrado en la tabla IV.12 y 4.4% en la tabla IV.13.

Tabla IV.12

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 3.0%. Fuente propia

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 3.0%

Cuota para el Vehículo Ligero (\$/km)	2006	2011	2016	2021	2026	2031	2036
Escenario 1	6,990	8,103	9,394	10,890	12,625	14,636	16,976
Escenario 2	6,693	7,759	8,995	10,427	12,088	14,014	16,246
Escenario 3	6,530	7,570	8,776	10,174	11,794	13,672	15,850
Escenario 4	6,970	8,080	9,367	10,859	12,589	14,594	16,918

Tabla IV.13

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 4.4%. Fuente propia

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 4.4%

Cuota para el Vehículo Ligero (\$/km)	2006	2011	2016	2021	2026	2031	2036
Escenario 1	6,990	8,669	10,752	13,335	16,538	20,511	25,439
Escenario 2	6,693	8,301	10,295	12,768	15,835	19,640	24,358
Escenario 3	6,530	8,099	10,044	12,457	15,450	19,161	23,764
Escenario 4	6,970	8,644	10,721	13,297	16,491	20,452	25,366

V.- Conclusiones

La presente tesis tuvo como objetivo la revisión de la metodología de asignación de tránsito y aforos de la Autopista Monterrey – Saltillo, tomando como referencia el estudio que se elaboró en el año 2005 y considerando circunstancias especiales que surgen en las etapas de concesionamiento, construcción y operación de la infraestructura de cuota, como por ejemplo, que el inicio real de operaciones fue en octubre de 2009 y no en 2006 como estaba previsto, o el cierre de la autopista ocasionado por las afectaciones del huracán Alex en julio del 2010, entre otros.

La dificultad de pronosticar un volumen de flujo en proyectos carreteros involucra demasiadas variables que pudieran en cualquier instante cambiar por completo las expectativas beneficio – costo de construir y/o concesionar infraestructura que por sus atributos resulte rentable, sin embargo el sector de ingeniería de tránsito, proyectos de transporte investigaciones así como software, equipos y tecnología en países industrializados han ido cobrando una mayor importancia, por lo que la movilidad se ha convertido en una actividad básica desde el punto de vista económico y social, al mismo tiempo se genera un amplio espectro de oportunidades en proyectos de transporte.

Por ello el impulso de políticas públicas adecuadas para el desarrollo de proyectos que fortalezcan el transporte se está convirtiendo en un tema cada día más recurrente, por eso asociaciones, empresarios, gobernantes, profesionistas y la sociedad en general debemos unir fuerzas para que las carreteras seguras, y con altos estándares de calidad, ciudades sin embotellamientos, libres de contaminación y sobre todo plurales, sean una realidad.

Se requiere una visión clara y comprometida que promueva el desarrollo de la infraestructura de transporte, que atienda las necesidades de los usuarios y que potencie su vocación social, mejorar la movilidad significa elevar la competitividad global, debemos aprender que existen propuestas globales que tienen acciones focales, que nosotros debemos de aprender a implementar, se requiere que todos pongamos la parte que nos corresponde, tomar “decisiones a tiempo”.

Al estudiar “ex post” los componentes que dieron origen al estudio de asignación de tránsito para la Autopista de Cuota Monterrey – Saltillo podemos comparar el tránsito asignado para el año base (2006) con los aforos obtenidos en el año de puesta en operación del proyecto (2009), con algunas otras consideraciones, por ejemplo que finalmente la tarifa es mayor que la considerada en cualquiera de nuestros escenarios.

En el cuarto capítulo se muestra que para una tarifa de \$1.05/km (vehículo ligero tipo A) en el año base se asignó un T.D.P.A. de 6,530 vehículos, en el año 5 con tasa promedio de crecimiento del 3% en cuatro años de operación tendríamos 7,313 vehículos/día.

De acuerdo con la publicación de datos viales en el año 4 real de operación en el tramo comparado el T.D.P.A. es de 5,994 vehículos, 81.96% del pronóstico.

La diferencia en porcentajes puede deberse a varios factores que deben tomarse en cuenta para la elaboración de nuevos pronósticos.

- La tarifa es mayor a la considerada en el escenario base

- El porcentaje de 3% de tasa de crecimiento resultó alto
- El factor de seguridad juega un papel importante en esta diferencia, dado que los automovilistas y transportistas utilizan la vía de cuota para disminuir el riesgo de que la neblina, que en la zona es bastante frecuente y muy espesa, pueda provocar algún accidente. Aún con eso en la autopista se han generado accidentes de consideración, algunos imputables al factor humano y otros que han sido generados por factores climatológicos como los daños ocasionados por las lluvias intensas que se registraron en julio de 2010 con la entrada del Huracán Alex, al grado de provocar el cierre completo de la Autopista.

Los principales puntos clave para la conclusión de los trabajos y del estudio en general, comienzan con una excelente organización para elaborar los trabajos de campo, tratar de aprovechar al máximo cada encuesta y disminuir al máximo el número de registros desechados por falta de datos o datos equivocados, situación que le da confiabilidad a la asignación y al pronóstico de tránsito. En cuanto a los equipos de conteo, aun cuando son automáticos, es de suma importancia mantener una constante revisión durante el tiempo del estudio, ya que por estar en la carretera son susceptibles de que se rompa una manguera o incluso de robo, lo que interrumpe la continuidad de los datos, para el caso lo ideal es tomar registros en un período mayor a una semana y así contar con datos representativos por día de la semana, horas pico y horas valle que servirán para una correcta expansión de la muestra de encuestas.

De gran relevancia es la seguridad durante los trabajos de campo, haciendo intervenir a las autoridades necesarias para garantizar que se lleven a cabo sin contratiempos, hacer entender a los jóvenes que participan en la encuesta que por encima de cualquier dato o registro es su integridad, por lo que deben evitar por todos los medios subir a los automóviles o camiones, entablar discusiones o pláticas fuera de orden y entender que por el motivo que sea, si el conductor no quiere proporcionar datos, solamente se asiente el hecho sin provocar disgusto o enfado de nadie.

Otro punto clave para cumplir con la finalidad del estudio es contar con un buen modelo y una buena calibración, tal que éste sea representativo en la mayor escala posible a lo presentado en la realidad, para el diseño formular Modelos Matemáticos que simulan el comportamiento de Sistemas de Transporte y/o interpretar los modelos ya creados aplicando los conocimientos matemáticos y haciendo un uso adecuado de las técnicas computacionales.

Llevar a cabo la Simulación del sistema real, a través de una experimentación con el Modelo, para probar una hipótesis o un conjunto de hipótesis de trabajo, con la finalidad de comprender el comportamiento del sistema o evaluar nuevas estrategias para el funcionamiento del sistema.

La simulación es una técnica numérica realizada en una computadora digital que comprende cierto tipo de relaciones matemáticas y lógicas, las cuales son necesarias para describir el comportamiento y la estructura de sistemas complejos del mundo real a través de largos periodos de tiempo.

Sugerencias

Para ocupar modelos dinámicos de redes de transporte es necesario llevar a cabo planes integrales de transporte, planificación de eventos especiales así como estudiar en forma preliminar, la conveniencia de emprender o no, un proyecto de inversión en infraestructura.

Este estudio sirve como base para los estudios de:

Factibilidad de Mercado

Dado que la factibilidad de mercado se concentra en un estudio de mercado tendiente a conocer primero, la demanda por el bien o servicio que producirá el proyecto, cuantifica los valores de inversión en infraestructura requerida y parte importante de los costos de operación.

Factibilidad Técnica

A partir del tránsito asignado y al tipo de infraestructura se pueden definir algunas de las características específicas de instalaciones, obras civiles y equipos necesarios, así como por ejemplo, proyectar la construcción y puesta en operación por etapas y en general de la cantidad, capacidad o especialización del equipo humano requerido por el proyecto.

Factibilidad Financiera

Determinando los costos de inversión en infraestructura y de los costos de operación y con herramientas de computación adecuadas (EMME 2 o EMME 3 por ejemplo) podemos saber si existen mecanismos, públicos y/o privados, que permitirán financiar la inversión y las operaciones.

Medios para alcanzar mayor desarrollo

Los proyectos de transporte tienen campos interdisciplinarios que son estudiados por Ingenieros y otros profesionistas como lo son topografía, proyecto ejecutivo, Impacto ambiental, liberación de derecho de vía, entre otras, lo que constituye un campo de oportunidad muy importante siempre que se sigan aplicando las políticas y la legislación incluyendo las concernientes a la vigilancia de las normas sobre las emisiones de los vehículos y la calidad de los combustibles.

Como conclusión final, aunque el estudio es la base para determinar la factibilidad del proyecto de infraestructura, siempre se deben considerar los impactos ecológicos y las afectaciones sobre el entorno, pues el medio ambiente puede sufrir fuertes alteraciones si no se toman las medidas de mitigación necesarias para reducir los efectos adversos, para lo cual es necesario llegar a soluciones de compromiso por todas las disciplinas involucradas en el proyecto, ya que los beneficios producidos por el transporte y la movilidad sustentables son por demás evidentes técnica y socialmente.

Referencias bibliográficas

- Ortúzar Juan de Dios / Willumsen Luis G.
Modelling Transport
J. Willey c.2001 3ª edición
Chichester, England
- Cal y Mayor Reyes Spíndola Rafael, Cárdenas Grisales James
Ingeniería de Tránsito: Fundamentos y Aplicaciones
Alfaomega Colombiana, 2000 7ª. Edición
Colombia.
- Rico Rodríguez Alfonso, de Buen Richkarday Oscar, Nava Uriza Miguel Angel
Guía Metodológica para el Estudio de Sistemas Regionales de Transporte
Instituto Mexicano del Transporte
Documento técnico No.6, 1991
Sanfandila, Qro.
- De la Llata Gómez Roberto
Estrategias para la realización de Estudios Origen – Destino
Instituto Mexicano del Transporte
Documento técnico No.48, 1994
Sanfandila, Qro.
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Servicios
Técnicos.

<http://www.sct.gob.mx/carreteras/direccion-general-de-servicios-tecnicos/datos-viales/>
- Montgomery, D.C. y Runger G.C. (1996).
Probabilidad y Estadística Aplicadas a la Ingeniería,
Primera Edición, Mc Graw Hill.
- Sheaffer, R. L. y McClave, J.T. (1990). Probabilidad y Estadística para
Ingeniería, Primera Edición,
Grupo Editorial Iberoamérica.

ANEXO 1

FORMATO DE ENCUESTAS O-D

ANEXO 2

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CRUZ

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

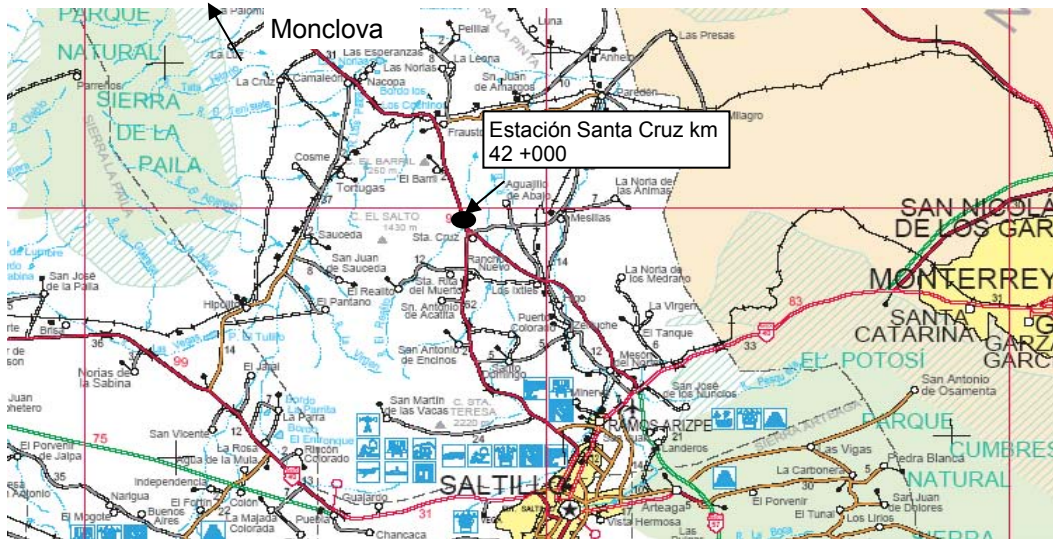
ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " SANTA CRUZ "

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA -
T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

Km: **42+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SALTILLO	2 899	HACIA: SALTILLO	HACIA: MONCLOVA	AMBOS SENTIDOS
HACIA: MONCLOVA	1 927	PROMEDIO DIARIO	1449.5	964
TOTAL AFORADO	4 826	MAXIMO HORARIO	146	150
				296

TRANSITO DIARIO	HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO				HACIA: MONCLOVA	MAXIMO HORARIO				TOTAL DIARIO
		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES (6)	1418	09:00	134	19:00	136	1070	06:00	150	16:00	90	2488
MARTES											
MIERCOLES											
JUEVES											
VIERNES											
SABADO											
DOMINGO (5)	1481	09:00	126	13:00	146	857	11:00	81	20:00	79	2 338
TOTALES	2 899					1 927					4 826

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: MONCLOVA	TOTAL	%
A	2,190	1,512	3,702	77
B	106	73	179	4
C2	135	98	233	5
C3	81	56	137	3
C4	26	19	45	1
C5	134	75	209	4
C6	154	33	187	4
C7	4	36	40	.8 288
C8	8	2	10	.2 072
C9	61	23	84	1.7 406
TOTAL	2,899	1,927	4,826	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO			HACIA: MONCLOVA			AMBOS SENTIDOS		
	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH
AUTOMOVILES	2190	5,208	2.4	1512	3,125	2.1	3702	8,333	2.3
AUTOBUSES	106	2,327	22.0	73	1,196	16.4	179	3,523	19.7

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	106	1.2	73	1.4	179	1.3
C2	135	1.9	98	1.9	233	1.9
C3	81	1.3	56	1.1	137	1.2
C4	26	1.3	19	1.2	45	1.2
C5	134	1.9	75	1.8	209	1.9
C6	154	1.3	33	1.7	187	1.4
C7	4	1.0	36	1.9	40	1.9
C8	8	1.0	2	2.0	10	1.2
C9	61	1.5	23	1.9	84	1.6

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	176	8.04%	115	7.61%	291	7.86%
ESTUDIOS	204	9.32%	57	3.77%	261	7.05%
OTRO	198	9.04%	178	11.77%	376	10.16%
PASEO	716	32.69%	395	26.12%	1,111	30.01%
TRABAJO	896	40.91%	767	50.73%	1,663	44.92%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	108	27	67	31	175	58
C3	51	30	24	32	75	62
C4	16	10	17	2	33	12
C5	112	22	33	42	145	64
C6	123	31	33	0	156	31
C7	4	0	36	0	40	0
C8	8	0	2	0	10	0
C9	46	15	18	5	64	20
TOTAL	468	135	230	112	698	247

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																			
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL			
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.		
1.- AGRICOLAS	7	17			3	75			4	120	42	1 293			4	120	10	470	24	682
2.- ANIMALES	27	114	19	140			4	120											92	1,667
3.- FORESTALES			8	136			3	90											11	226
5.- INDUSTRIALES	52	118	24	100	9	147	68	1 175	42	1 217	4	84					36	1 278	235	4,119
6.- MINERALES	3	9					30	763	39	1 355			4	156					76	2,283
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	7	29					4	80											11	109
8.- VARIOS	12	39			4	60	3	84											19	183
TOTAL	108	326	51	376	16	282	112	2 312	123	3 865	4	84	8	276	46	1 748	468	1 748	468	9,269
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3		7		18		21		31		21		35		38		20			

HACIA: MONCLOVA

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																				
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL				
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.			
1.- AGRICOLAS	13	38					2	16							6	123	21	177			
2.- ANIMALES	16	52	5	40	4	142	6	124					2	44	2	90	35	492			
3.- FORESTALES							2	56									2	56			
5.- INDUSTRIALES	29	153	10	270	4	60	19	329	6	194					8	342	76	1 348			
6.- MINERALES			9	252	2	60	2	48	18	144					2	80	33	584			
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO					3	42												3	42		
8.- VARIOS	9	24			4	22	2	6	9	131	36	720						60	903		
TOTAL	67	267	24	562	17	326	33	579	33	469	36	720	2	44	18	635	230	3 602			
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	4		23		19		18		14		20		22		35		16				

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																			
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL			
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.		
1.- AGRICOLAS	20	55			3	75	2	16					4	120	16	593	45	859		
2.- ANIMALES	43	166	24	180	4	142	10	244	42	1 293			2	44	2	90	127	2 159		
3.- FORESTALES			8	136			5	146									13	282		
5.- INDUSTRIALES	81	271	34	370	13	207	87	1 504	48	1 411	4	84			44	1 620	311	5 467		
6.- MINERALES	3	9	9	252	2	60	32	811	57	1 499			4	156	2	80	109	2 867		
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	7	29			3	42	4	80									14	151		
8.- VARIOS	21	63			8	82	5	90	9	131	36	720					79	1 086		
TOTAL	175	593	75	938	33	608	145	2,891	156	4,334	40	804	10	320	64	2,383	698	12,871		
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3.39		12.51		18.42		19.94		27.78		20.10		32.00		37.23		18.44			

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1131	1037	6	29	5	9	21	18	0	0	6	1037	6	88	23.44%	565.5
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	745	663	7	41	5	6	12	3	0	0	8	663	7	75	15.44%	372.5
SALTILLO	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	162	137	12	3	3	2	0	2	0	0	3	137	12	13	3.36%	81
SALTILLO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	143	98	0	0	5	2	2	0	36	0	0	98	0	45	2.96%	71.5
MONCLOVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	128	40	0	0	16	0	16	48	0	4	4	40	0	88	2.65%	64
CD ACUÑA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	104	64	10	18	8	0	4	0	0	0	0	64	10	30	2.15%	52
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	95	92	3	0	0	0	0	0	0	0	0	92	3	0	1.97%	47.5
SALTILLO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	92	57	6	9	14	0	0	0	0	0	6	57	6	29	1.91%	46
SABINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	0	0	3	0	0	0	0	0	6	79	0	9	1.82%	44
NUEVA ROSITA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	3	0	0	0	6	0	0	0	0	79	3	6	1.82%	44
MUZQUIZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	69	47	16	3	3	0	0	0	0	0	0	47	16	6	1.43%	34.5
PAREDON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	67	57	10	0	0	0	0	0	0	0	0	57	10	0	1.39%	33.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	65	42	2	3	0	0	12	3	0	0	3	42	2	21	1.35%	32.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	53	20	3	0	13	2	13	0	0	0	2	20	3	30	1.10%	26.5
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	50	46	0	0	0	0	0	0	0	4	0	46	0	4	1.04%	25
SALTILLO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	42	39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	39	0	3	0.87%	21
CASTAÑOS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	42	38	0	4	0	0	0	0	0	0	0	38	0	4	0.87%	21
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	40	34	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	6	0.83%	20
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0.79%	19
FRAUSTO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	38	30	0	4	0	0	0	0	4	0	0	30	0	8	0.79%	19
SALTILLO	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0.73%	17.5
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	34	16	0	0	0	0	0	18	0	0	0	16	0	18	0.70%	17
SALTILLO	COAHUILA	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	34	31	0	0	0	0	3	0	0	0	0	31	0	3	0.70%	17
SALTILLO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0.68%	16.5
SALTILLO	COAHUILA	MORELOS	COAHUILA	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0.62%	15
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	30	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	12	12	6	0.62%	15
MONCLOVA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	28	4	3	0	3	3	6	0	0	0	6	4	3	21	0.58%	14
FRONTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	28	24	0	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	4	0.58%	14
PAREDON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	22	19	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	0	3	0.46%	11
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONCLOVA	COAHUILA	21	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0.44%	10.5
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10
ALLENDE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	20	10	4	0	6	0	0	0	0	0	0	10	4	6	0.41%	10
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	18	2	0	0	0	2	14	0	0	0	0	2	0	16	0.37%	9
SALTILLO	COAHUILA	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0.35%	8.5
NORIAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	6	0	7	3	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0.33%	8
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0.33%	8
MONCLOVA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	16	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8
LA LEONA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	16	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8
LA LEONA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0.33%	8
PAREDON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	15	3	0	0	0	0	3	6	0	0	3	3	0	12	0.31%	7.5
MONCLOVA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	15	0	0	3	0	0	3	3	0	0	6	0	0	15	0.31%	7.5
TOLUCA	EDO MEX	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	7	5	2	0.29%	7
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0.29%	7
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	7	0	7	0.29%	7

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	NORIAS	COAHUILA	13	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0.27%	6.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0.27%	6.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	3	0.27%	6.5
ZARAGOZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6
TOLUCA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	12	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	3	9	0.25%	6
MONTERREY	NUEVO LEON	FRAUSTO	COAHUILA	12	4	0	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	8	0.25%	6
MONCLOVA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	12	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	12	0.25%	6
FRAUSTO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6
CD ACUÑA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0.25%	6
BARRIL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6
BARRIL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0.25%	6
TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	11	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11	0.23%	5.5
SALTILLO	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0.23%	5.5
SALTILLO	COAHUILA	BARRIO TERAN	COAHUILA	11	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	4	0.23%	5.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0.23%	5.5
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5
SALTILLO	COAHUILA	BUENAVENTURA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5
GUADALAJARA	JALISCO	MONCLOVA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5
CD ACUÑA	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0.21%	5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	10	0.21%	5
NUEVO TERAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0.19%	4.5
MONCLOVA	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0.19%	4.5
MONCLOVA	COAHUILA	MANZANILLO	COLIMA	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.5
MONCLOVA	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.5
TACAMBARO	MICHOACAN	SABINAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	8	0.17%	4
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
NUEVA ROSITA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	2	0	6	0.17%	4
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
LAS COLORADAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
FRAUSTO	COAHUILA	SANTA CRUZ	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
FRAUSTO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	8	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0.17%	4
CD ACUÑA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	0.17%	4
ANELO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4
SALTILLO	COAHUILA	SAN IGNACIO	COAHUILA	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0.15%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	OCAMPO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	CHINCANCA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	CASTAÑOS	COAHUILA	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0.15%	3.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5
MONCLOVA	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
SABINAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.12%	3
QUERETARO	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	6	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.12%	3
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.12%	3
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0.12%	3
MONCLOVA	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0.12%	3	
MONCLOVA	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0.12%	3	
MONCLOVA	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
LA PALOMA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
LA MADRID	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
HIGUERAS	COAHUILA	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
ESPERANZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CD ACUÑA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CD ACUÑA	COAHUILA	DALLAS	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CALIFORNIA	EUA	QUERETARO	QUERETARO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
BARROTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
ZACATECAS	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	KM 100	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPINAZO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ANELO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
QUERETARO	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.10%	2.5
PARRAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
MORELOS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PAREDON	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.10%	2.5
MONCLOVA	COAHUILA	LEON	GUANAJUATO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
MONCLOVA	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
LERDO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
LEON	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.5
DALLAS	EUA	LAGOS DE MORENO	JALISCO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
VILLAUNION	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SANTA CATARINA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SAN LUIS DE LA PAZ	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SAN IGNACIO	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SAN IGNACIO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	NADADORES	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	LA GAMUSA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
SALTILLO	COAHUILA	DE LA CRUZ	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	CD ACUÑA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
PLAN DE GUADALUPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
OKLAHOMA	EUA	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MUZQUIZ	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	LA GAMUSA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	NAVIDAD	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	MADERO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
MICHIGAN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
LEON	GUANAJUATO	CASTAÑOS	COAHUILA	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
LA MURALLA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
HACIENDA LA CRUZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUADALAJARA	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2
GOMEZ PALACIO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GALEANA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
GALEANA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
FRAUSTO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
EL ALTO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
DALLAS	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	DR ARROYO	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	NUEVA ROSITA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CHINAMPAS	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CD ACUÑA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2
CD ACUÑA	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0.08%	2
CASTAÑOS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ARTEAGA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ANELO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ACAPULCO	GUERRERO	CHICAGO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
TEXAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN LORENZO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN JUAN MARLOT	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.5
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	MAQUINARIA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	LA VIGA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SACRAMENTO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPERANZA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CD HIDALGO	MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CALERAS	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ATLACOMULCO	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ALAMOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PAREDON	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PACHUCA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.5
PACHUCA	HIDALGO	ALLENDE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
NUEVO TERAN	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MANZANILLO	COLIMA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NUEVA ROSITA	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NOGALES	SONORA	DURANGO	DURANGO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
NAVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
NAVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MUZQUIZ	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MORELOS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	TLAXCALA	TLAXCALA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	CD SAHAGUN	HIDALGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	FRONTERA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MANZANILLO	COLIMA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
LEON	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
CD OBREGON	SONORA	TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
TULA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
TORREON	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
TEPATITLAN	JALISCO	NAVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	1
SILAO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SAYULA	JALISCO	DALLAS	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SANTA CLARA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SAN PEDRO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	SAN MIGUEL	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	MARQUEZ	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	LA LEONA	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	JIMENEZ	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	HERMANAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	AUSTIN	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	ABARROTERA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALAMANCA	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
SALAMANCA	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
SABINAS	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
QUERETARO	QUERETARO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALAMANCA	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
PAREDON	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	EL PASO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LA MURALLA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
MONCLOVA	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
LEON	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
LA PALOMA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
HALPA	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
GUADALAJARA	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
DURANGO	DURANGO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
CD PALACIOS	COAHUILA	MADERO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	1
ARTEAGA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
APASCO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
ALTO VENORIO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	10	0.21%	5.00
	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	20	10	4	0	6	0	0	0	0	0	10	4	6	0.41%	10.00	
COAHUILA	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0.41%	10.00
	ALTO VENORIO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%	1.00
	ANELO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	ANELO	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0.17%	4.00
	APASCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	ARTEAGA	MONCLOVA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%	1.00
	ARTEAGA	PALOMA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	BARRIL	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0.25%	6.00
	BARRIL	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0.25%	6.00
	BARROTERA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	CASTAÑOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	CASTAÑOS	SALTILLO	COAHUILA	42	38	0	4	0	0	0	0	0	0	38	0	4	0	0.87%	21.00
	CD ACUÑA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0.17%	4.00
	CD ACUÑA	SALTILLO	COAHUILA	104	64	10	18	8	0	4	0	0	0	64	10	30	0	2.15%	52.00
	CD ACUÑA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6.00
	CD ACUÑA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00
	CD ACUÑA	DALLAS	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	CD ACUÑA	GUADALAJARA	JALISCO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	CD ACUÑA	MORELIA	MICHOACAN	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00
	CD ACUÑA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	CD PALACIOS	MADERO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.04%	1.00
	CUATRO CIENEGAS	SALTILLO	COAHUILA	50	46	0	0	0	0	0	0	0	4	0	46	0	4	1.04%	25.00
	CUATRO CIENEGAS	DR ARROYO	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00
	CUATRO CIENEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	EL ALTO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00
	ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	FRAUSTO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0.25%	6.00
	FRAUSTO	RANCHO NUEVO	COAHUILA	8	2	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0.17%	4.00
	FRAUSTO	SALTILLO	COAHUILA	38	30	0	4	0	0	0	0	4	0	30	0	8	0	0.79%	19.00
	FRAUSTO	SANTA CRUZ	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0.17%	4.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	FRAUSTO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	FRONTERA	SALTILLO	COAHUILA	28	24	0	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	4	0.58%	14.00
	GALEANA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	GALEANA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	GENERAL CEPEDA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	HACIENDA LA CRUZ	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	HIGUERAS	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	LA LEONA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0.33%	8.00
	LA LEONA	SALTILLO	COAHUILA	16	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8.00
	LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	LA MURALLA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	LA PALOMA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	LA PALOMA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	LAS COLORADAS	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
	MONCLOVA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	16	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8.00
	MONCLOVA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	MONCLOVA	MADERO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	MONCLOVA	NAVIDAD	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	MONCLOVA	PARRAS	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	MONCLOVA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	128	40	0	0	16	0	16	48	0	4	4	40	0	88	2.65%	64.00
	MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA	1 131	1037	6	29	5	9	21	18	0	0	6	###	6	88	23.44%	565.50
	MONCLOVA	SAN FELIPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	MONCLOVA	MANZANILLO	COLIMA	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.50
	MONCLOVA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	28	4	3	0	3	3	3	6	0	0	6	4	3	21	0.58%	14.00
	MONCLOVA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	MONCLOVA	CELAYA	GUANAJUATO	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
	MONCLOVA	LEON	GUANAJUATO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	MONCLOVA	CD SAHAGUN	HIDALGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.50
	MONCLOVA	PACHUCA	HIDALGO	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0.19%	4.50
	MONCLOVA	GUADALAJARA	JALISCO	12	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	12	0.25%	6.00
	MONCLOVA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.50
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0.33%	8.00
	MONCLOVA	PUEBLA	PUEBLA	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0.12%	3.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONCLOVA	MONCLOVA	QUERETARO	QUERETARO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
MONCLOVA	MONCLOVA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
MONCLOVA	MONCLOVA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
MONCLOVA	MONCLOVA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	15	0	0	3	0	0	3	3	0	0	6	0	0	15	0.31%	7.50
MONCLOVA	MONCLOVA	TLAXCALA	TLAXCALA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
MONCLOVA	MONCLOVA	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0.12%	3.00
MORELOS	MORELOS	MONCLOVA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
MORELOS	MORELOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
MUZQUIZ	MUZQUIZ	SALTILLO	COAHUILA	69	47	16	3	3	0	0	0	0	0	47	16	6	1.43%	34.50	
MUZQUIZ	MUZQUIZ	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
MUZQUIZ	MUZQUIZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
NAVA	NAVA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
NAVA	NAVA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
NORIAS	NORIAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	6	0	7	3	0	0	0	0	0	6	0	10	0.33%	8.00	
NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	2	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	6	0.17%	4.00	
NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	3	0	0	0	6	0	0	0	79	3	6	1.82%	44.00	
NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	PUEBLA	PUEBLA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
NUEVO TERAN	NUEVO TERAN	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
NUEVO TERAN	NUEVO TERAN	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0.19%	4.50	
PAREDON	PAREDON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	22	19	0	0	0	3	0	0	0	0	19	0	3	0.46%	11.00	
PAREDON	PAREDON	SALTILLO	COAHUILA	67	57	10	0	0	0	0	0	0	0	57	10	0	1.39%	33.50	
PAREDON	PAREDON	TORREON	COAHUILA	15	3	0	0	0	0	3	6	0	0	3	0	12	0.31%	7.50	
PAREDON	PAREDON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
PAREDON	PAREDON	ZACATECAS	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
PARRAS	PARRAS	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ALAMOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.12%	3.00	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	SALTILLO	COAHUILA	65	42	2	3	0	0	12	3	0	0	42	2	21	1.35%	32.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	30	12	12	6	0	0	0	0	0	0	12	12	6	0.62%	15.00	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ATLACOMULCO	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	CELAYA	GUANAJUATO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	SALAMANCA	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PIEDRAS NEGRAS	GUADALAJARA	JALISCO	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	3	0.27%	6.50
	PIEDRAS NEGRAS	CD HIDALGO	MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	PIEDRAS NEGRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0.12%	3.00
	PIEDRAS NEGRAS	QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	PIEDRAS NEGRAS	CALERAS	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	PIEDRAS NEGRAS	ZACATECAS	ZACATECAS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	PLAN DE GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	RAMOS ARIZPE	AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	RAMOS ARIZPE	ANELO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	RAMOS ARIZPE	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	RAMOS ARIZPE	ESPERANZA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	RAMOS ARIZPE	FRAUSTO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
	RAMOS ARIZPE	MONCLOVA	COAHUILA	53	20	3	0	13	2	13	0	0	0	2	20	3	30	1.10%	26.50
	RAMOS ARIZPE	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	RAMOS ARIZPE	NAVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	RAMOS ARIZPE	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	RAMOS ARIZPE	PALOMA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	RAMOS ARIZPE	PAREDON	COAHUILA	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0.29%	7.00
	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0.27%	6.50
	RAMOS ARIZPE	SABINAS	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0.23%	5.50
	RAMOS ARIZPE	SAN ANTONIO	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	RAMOS ARIZPE	ESPINAZO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	RANCHO NUEVO	FRAUSTO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SABINAS	SALTILLO	COAHUILA	88	79	0	0	3	0	0	0	0	0	6	79	0	9	1.82%	44.00
	SABINAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.12%	3.00
	SABINAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALTILLO	ABARROTERA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALTILLO	ALLENDE	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
	SALTILLO	AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALTILLO	BARRIO TERAN	COAHUILA	11	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	4	0.23%	5.50
	SALTILLO	BUENAVENTURA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00
	SALTILLO	CASTAÑOS	COAHUILA	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0.15%	3.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
 TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	143	98	0	0	5	2	2	0	36	0	0	98	0	45	2.96%	71.50
SALTILLO	CHINCANCA	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	COAHUILA	34	31	0	0	0	0	3	0	0	0	0	31	0	3	0.70%	17.00
SALTILLO	DE LA CRUZ	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	42	39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	39	0	3	0.87%	21.00
SALTILLO	FRONTERA	COAHUILA	COAHUILA	34	16	0	0	0	0	0	18	0	0	0	16	0	18	0.70%	17.00
SALTILLO	HERMANAS	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO	JIMENEZ	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO	KM 100	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
SALTILLO	LA GAMUSA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO	LA LEONA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
SALTILLO	LA VIGA	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
SALTILLO	MAQUINARIA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.50
SALTILLO	MARQUEZ	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
SALTILLO	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
SALTILLO	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	745	663	7	41	5	6	12	3	0	0	8	663	7	75	15.44%	372.50
SALTILLO	MORELOS	COAHUILA	COAHUILA	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0.62%	15.00
SALTILLO	MUZQUIZ	COAHUILA	COAHUILA	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0.73%	17.50
SALTILLO	NADADORES	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO	NAVA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO	NORIAS	COAHUILA	COAHUILA	13	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0.27%	6.50
SALTILLO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	COAHUILA	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0.68%	16.50
SALTILLO	OCAMPO	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0.23%	5.50
SALTILLO	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	92	57	6	9	14	0	0	0	0	0	6	57	6	29	1.91%	46.00
SALTILLO	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
SALTILLO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	162	137	12	3	3	2	0	2	0	0	3	137	12	13	3.36%	81.00
SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10.00
SALTILLO	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	95	92	3	0	0	0	0	0	0	0	0	92	3	0	1.97%	47.50
SALTILLO	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	COAHUILA	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0.35%	8.50
SALTILLO	SAN IGNACIO	COAHUILA	COAHUILA	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0.15%	3.50
SALTILLO	SAN MIGUEL	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SALTILLO	ZARAGOZA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SALTILLO	AUSTIN	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALTILLO	HOUSTON	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SALTILLO	SAN ANTONIO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALTILLO	TEXAS	EUA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00
	SALTILLO	ZARAGOZA	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	SAN BUENA VENTURA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	SAN BUENA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0.79%	19.00
	SAN IGNACIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SAN IGNACIO	SAN FELIPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SAN JUAN MARLOT	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	SAN LORENZO	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	SAN PEDRO	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	TORREON	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	TORREON	PAREDON	COAHUILA	11	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11	0.23%	5.50
	TORREON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	VILLAUNION	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	ZARAGOZA	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6.00
COLIMA	MANZANILLO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.50
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	7	0	7	0.29%	7.00
	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	18	2	0	0	0	2	14	0	0	0	0	2	0	16	0.37%	9.00
	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
DURANGO	DURANGO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	GOMEZ PALACIO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	GOMEZ PALACIO	PAREDON	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	LERDO	PAREDON	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
EDO MEX	SANTA CLARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	TOLUCA	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	7	5	2	0.29%	7.00
	TOLUCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	12	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	3	9	0.25%	6.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
EUA	CALIFORNIA	QUERETARO	QUERETARO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
	DALLAS	GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	DALLAS	LAGOS DE MORENO	JALISCO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	DALLAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	MICHIGAN	GUADALAJARA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	OKLAHOMA	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SACRAMENTO	CHILPANCINGO	GUERRERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	TEXAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	IRAPUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	IRAPUATO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	LEON	CASTAÑOS	COAHUILA	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	LEON	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	LEON	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
	SALAMANCA	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	SALAMANCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SILAO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
GUERRERO	ACAPULCO	CHICAGO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
HIDALGO	PACHUCA	ALLENDE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	PACHUCA	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	TULA	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
JALISCO	CHINAMPAS	CD ACUÑA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	GUADALAJARA	CD ACUÑA	COAHUILA	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00
	GUADALAJARA	MONCLOVA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00
	GUADALAJARA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	GUADALAJARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SAN JUAN DE LOS LAGOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	SAYULA	DALLAS	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	TEPATITLAN	NAVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MICHOACAN	TACAMBARO	SABINAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	8	0.17%	4.00
NUEVO LEON	LINARES	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	MONTERREY	FRAUSTO	COAHUILA	12	4	0	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	8	0.25%	6.00
	MONTERREY	LA GAMUSA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	MONTERREY	LA MURALLA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	MONTERREY	MONCLOVA	COAHUILA	40	34	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	6	0.83%	20.00
	MONTERREY	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	MONTERREY	PAREDON	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.10%	2.50
	MONTERREY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
QUERETARO	QUERETARO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	6	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.12%	3.00
	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.10%	2.50
SAN LUIS POTOSI	MATEHUALA	FRONTERA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	RIO VERDE	CD ACUÑA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	MONCLOVA	COAHUILA	21	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0.44%	10.50
	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SONORA	CD OBREGON	TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
	NOGALES	DURANGO	DURANGO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	MANZANILLO	COLIMA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
	NUEVO LAREDO	EL PASO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	HALPA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00	
	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
	ZACATECAS	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	743	6	46	26	19	1	794	23.97%
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	475	7	42	35	6	1	523	15.79%
SALTILLO	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	98	11	6	5	1	0	116	3.49%
SALTILLO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	70	0	8	4	1	3	78	2.35%
MONCLOVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	29	0	53	11	38	4	81	2.46%
CD ACUÑA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	46	9	21	19	1	0	76	2.29%
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	66	3	0	0	0	0	69	2.07%
SALTILLO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	41	6	17	17	0	1	64	1.93%
SABINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	57	0	3	2	0	1	59	1.79%
NUEVA ROSITA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	57	3	2	0	2	0	61	1.85%
MUZQUIZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	34	15	4	4	0	0	53	1.61%
PAREDON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	41	9	0	0	0	0	50	1.52%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	30	2	9	2	6	0	41	1.22%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	14	3	14	10	4	0	31	0.94%
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	33	0	3	0	0	3	36	1.09%
SALTILLO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	28	0	2	2	0	0	30	0.91%
CASTAÑOS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	3	3	0	0	30	0.91%
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	24	0	5	5	0	0	29	0.87%
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	0	0	0	0	27	0.82%
FRAUSTO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	21	0	3	3	0	0	25	0.75%
SALTILLO	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	25	0	0	0	0	0	25	0.76%
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	11	0	12	0	12	0	24	0.71%
SALTILLO	COAHUILA	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	22	0	1	0	1	0	23	0.70%
SALTILLO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	24	0	0	0	0	0	24	0.71%
SALTILLO	COAHUILA	MORELOS	COAHUILA	21	0	0	0	0	0	21	0.65%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	9	11	5	5	0	0	24	0.74%
MONCLOVA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	3	8	3	5	1	14	0.42%
FRONTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	17	0	3	0	3	0	20	0.60%
PAREDON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.42%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONCLOVA	COAHUILA	13	3	0	0	0	0	16	0.47%
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.43%
ALLENDE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.43%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	7	4	4	4	0	0	15	0.46%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	5	0	5	0	6	0.19%
SALTILLO	COAHUILA	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	11	0	2	2	0	0	12	0.37%
NORIAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	7	7	0	0	12	0.35%
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	2	2	0	0	11	0.35%
MONCLOVA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	9	9	0	0	11	0.34%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
LA LEONA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	9	9	0	0	12	0.36%
LA LEONA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	11	0	0	0	0	0	11	0.35%
PAREDON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	2	0	5	0	5	0	7	0.23%
MONCLOVA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	6	2	3	1	6	0.18%
TOLUCA	EDO MEX	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	1	0	1	0	10	0.31%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	10	0.30%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	5	0	4	0	4	0	9	0.26%
SALTILLO	COAHUILA	NORIAS	COAHUILA	6	0	4	4	0	0	9	0.28%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	9	0.28%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	2	7	0	0	0	0	9	0.27%
ZARAGOZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	9	0.26%
TOLUCA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	3	3	0	3	0	6	0.18%
MONTERREY	NUEVO LEON	FRAUSTO	COAHUILA	3	0	5	5	1	0	8	0.24%
MONCLOVA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	7	0	7	0	7	0.21%
FRAUSTO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	9	0.26%
CD ACUÑA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	11	0	0	0	0	11	0.34%
BARRIL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	9	0.26%
BARRIL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	9	9	0	0	9	0.26%
TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	0	0	7	6	1	0	7	0.21%
SALTILLO	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	4	5	0	0	0	0	9	0.27%
SALTILLO	COAHUILA	BARRIO TERAN	COAHUILA	5	0	1	0	1	0	6	0.19%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	8	0.24%
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	7	0	0	0	0	0	7	0.22%
SALTILLO	COAHUILA	BUENAVENTURA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	7	0.22%
GUADALAJARA	JALISCO	MONCLOVA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	7	0.22%
CD ACUÑA	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	0	9	0	0	0	0	9	0.29%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	7	0	5	2	7	0.21%
NUEVO TERAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	6	0	6	0	6	0.18%
MONCLOVA	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	6	0	0	0	0	0	6	0.19%
MONCLOVA	COAHUILA	MANZANILLO	COLIMA	0	0	2	0	2	0	2	0.07%
MONCLOVA	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	4	0	4	0	4	0.13%
TACAMBARO	MICHOACAN	SABINAS	COAHUILA	0	0	1	0	1	1	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
NUEVA ROSITA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	4	2	2	0	6	0.17%
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
LAS COLORADAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
FRAUSTO	COAHUILA	SANTA CRUZ	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
FRAUSTO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	5	5	0	0	6	0.18%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
CD ACUÑA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	1	0	1	0	4	0.13%
ANELO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	6	0.17%
SALTILLO	COAHUILA	SAN IGNACIO	COAHUILA	1	0	4	4	0	0	5	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	OCAMPO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	5	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	5	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	CHINCANCA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	5	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	CASTAÑOS	COAHUILA	4	0	1	0	1	0	4	0.13%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	5	0.15%
MONCLOVA	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	5	0	0	0	0	0	5	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
SABINAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	6	0	0	0	0	6	0.17%
QUERETARO	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	2	0	2	0	4	0.13%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	2	2	0	0	4	0.13%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	2	0	0	3	0.08%
MONCLOVA	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	2	0	2	0	2	0.06%
MONCLOVA	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	4	0	4	0	4	0.12%
MONCLOVA	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
LA PALOMA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
LA MADRID	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
HIGUERAS	COAHUILA	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
ESPERANZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
CD ACUÑA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
CD ACUÑA	COAHUILA	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
CALIFORNIA	EUA	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
BARROTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.13%
ZACATECAS	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
SALTILLO	COAHUILA	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
SALTILLO	COAHUILA	KM 100	COAHUILA	0	0	4	4	0	0	4	0.11%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	0	0	4	4	0	0	4	0.11%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPINAZO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ANELO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
QUERETARO	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	4	0.12%
PARRAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
MORELOS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
MONTERREY	NUEVO LEON	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	4	0.12%
MONCLOVA	COAHUILA	LEON	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
MONCLOVA	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	4	4	0	0	4	0.11%
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
LERDO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	0	0	4	4	0	0	4	0.11%
LEON	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	3	0	3	0	3	0.10%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	0	0	3	2	1	0	3	0.09%
DALLAS	EUA	LAGOS DE MORENO	JALISCO	4	0	0	0	0	0	4	0.11%
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
VILLAUNION	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SANTA CATARINA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN LUIS DE LA PAZ	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN IGNACIO	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN IGNACIO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	NADADORES	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	LA GAMUSA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	DE LA CRUZ	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
PLAN DE GUADALUPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
OKLAHOMA	EUA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MUZQUIZ	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA GAMUSA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA	COAHUILA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA	COAHUILA	NAVIDAD	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA	COAHUILA	MADERO	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.04%
MONCLOVA	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	1	0	1	0	1	0.04%
MICHIGAN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
LEON	GUANAJUATO	CASTAÑOS	COAHUILA	0	0	3	3	0	0	3	0.09%
LA MURALLA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	3	0	3	0.08%
HACIENDA LA CRUZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GUADALAJARA	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	4	0	0	0	0	4	0.11%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GALEANA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GALEANA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
FRAUSTO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
EL ALTO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	3	0	0	3	0.09%
DALLAS	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	DR ARROYO	NUEVO LEON	0	0	3	3	0	0	3	0.09%
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	NUEVA ROSITA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CHINAMPAS	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CD ACUÑA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	4	0	0	0	0	4	0.11%
CD ACUÑA	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	3	0	3	0	3	0.08%
CASTAÑOS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ARTEAGA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ANELO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ACAPULCO	GUERRERO	CHICAGO	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0.09%
TEXAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN LORENZO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN JUAN MARLOT	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	3	0.09%
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.06%
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	EUA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SALTILLO	COAHUILA	MAQUINARIA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LA VIGA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SACRAMENTO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPERANZA	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CD HIDALGO	MICHOACAN	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CALERAS	ZACATECAS	0	0	2	0	2	0	2	0.06%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ATLACOMULCO	EDO MEX	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ALAMOS	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PAREDON	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	2	0	2	0	2	0.06%
PACHUCA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	3	0.09%
PACHUCA	HIDALGO	ALLENDE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NUEVO TERAN	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	2	0	2	0	2	0.06%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MANZANILLO	COLIMA	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
NUEVA ROSITA	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
NOGALES	SONORA	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NAVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NAVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	2	0	2	0	2	0.06%
MUZQUIZ	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MORELOS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIZ	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MONCLOVA	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
MONCLOVA	COAHUILA	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	1	0	1	0	1	0.03%
MONCLOVA	COAHUILA	CD SAHAGUN	HIDALGO	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	FRONTERA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MANZANILLO	COLIMA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LEON	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.07%
IRAPUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	3	0.09%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0.06%
CD OBREGON	SONORA	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	2	0	2	0.06%
TULA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
TEPATITLAN	JALISCO	NAVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SILAO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
SAYULA	JALISCO	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SANTA CLARA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
SAN PEDRO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	SAN MIGUEL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	MARQUEZ	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	LA LEONA	COAHUILA	0	0	2	2	0	0	2	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	JIMENEZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO									
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO								
SALTILLO	COAHUILA	HERMANAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	ABARROTERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALAMANCA	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	2	0.06%
SALAMANCA	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	2	0.06%
SABINAS	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
QUERETARO	QUERETARO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	2	0.06%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALAMANCA	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	2	0.06%
PAREDON	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	EL PASO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA MURALLA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
MONCLOVA	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
LEON	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
LA PALOMA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
HALPA	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
GUADALAJARA	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	2	0.06%
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
CD PALACIOS	COAHUILA	MADERO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
APASCO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	0	0	1	0	1	0	1	0.02%
ALTO VENORIO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0.04%
				2,651	170	494	278	196	20	3,315	100%
vehículos equivalentes				3945							

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ESTADO	ORIGEN POBLACION	DESTINO POBLACION	ESTADO															
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	7	7	0.21%
	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	7	4	0	4	0	0	0	0	0	0	7	4	4	15	0.46%
COAHUILA	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0.43%
	ALTO VENORIO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	ANELO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	ANELO	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	APASCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	ARTEAGA	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	ARTEAGA	PALOMA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	BARRIL	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.26%
	BARRIL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0.26%
	BARROTERA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	CASTAÑOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	CASTAÑOS	SALTILLO	COAHUILA	27	0	3	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	30	0.91%
	CD ACUÑA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	4	0.13%
	CD ACUÑA	SALTILLO	COAHUILA	46	9	14	6	0	1	0	0	0	0	46	9	21	76	2.29%
	CD ACUÑA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0.34%
	CD ACUÑA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.08%
	CD ACUÑA	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	CD ACUÑA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	CD ACUÑA	MORELIA	MICHOACAN	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0.29%
	CD ACUÑA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.11%
	CD PALACIOS	MADERO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	CUATRO CIENEGAS	SALTILLO	COAHUILA	33	0	0	0	0	0	0	0	3	0	33	0	3	36	1.09%
	CUATRO CIENEGAS	DR ARROYO	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%
	CUATRO CIENEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	EL ALTO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%
	ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	FRAUSTO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.26%
	FRAUSTO	RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	0.18%
	FRAUSTO	SALTILLO	COAHUILA	21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	21	0	3	25	0.75%
	FRAUSTO	SANTA CRUZ	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	FRAUSTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	FRONTERA	SALTILLO	COAHUILA	17	0	0	0	0	0	3	0	0	0	17	0	3	20	0.60%
	GALEANA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	GALEANA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	GENERAL CEPEDA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	HACIENDA LA CRUZ	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	HIGUERAS	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	LA LEONA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0.35%
	LA LEONA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	9	12	0.36%
	LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	LA MURALLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.08%
	LA PALOMA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	LA PALOMA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	LAS COLORADAS	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	MONCLOVA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	9	11	0.34%
	MONCLOVA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.04%
	MONCLOVA	MADERO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.04%
	MONCLOVA	NAVIDAD	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	MONCLOVA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	MONCLOVA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	29	0	0	11	0	5	32	0	3	0	29	0	53	81	2.46%
	MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA	743	6	22	4	1	7	12	0	0	1	743	6	46	794	23.97%
	MONCLOVA	SAN FELIPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	MONCLOVA	MANZANILLO	COLIMA	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	MONCLOVA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	3	0	2	0	1	4	0	0	1	3	3	8	14	0.42%
	MONCLOVA	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	MONCLOVA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
	MONCLOVA	LEON	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	MONCLOVA	CD SAHAGUN	HIDALGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	MONCLOVA	PACHUCA	HIDALGO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.19%
	MONCLOVA	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	7	7	0.21%
	MONCLOVA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.13%
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	2	11	0.35%
	MONCLOVA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.12%
	MONCLOVA	QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	MONCLOVA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
	MONCLOVA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	MONCLOVA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	2	0	0	1	2	0	0	1	0	0	6	6	0.18%
	MONCLOVA	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	MONCLOVA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	MORELOS	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	MORELOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	MUZQUIZ	SALTILLO	COAHUILA	34	15	2	2	0	0	0	0	0	0	34	15	4	53	1.61%
	MUZQUIZ	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	MUZQUIZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	NAVA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	NAVA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	NORIAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	4	0	7	12	0.35%
	NUEVA ROSITA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	4	6	0.17%
	NUEVA ROSITA	SALTILLO	COAHUILA	57	3	0	0	0	2	0	0	0	0	57	3	2	61	1.85%
	NUEVA ROSITA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	NUEVO TERAN	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	NUEVO TERAN	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	6	0.18%
	PAREDON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0.42%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	PAREDON	SALTILLO	COAHUILA	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	41	9	0	50	1.52%
	PAREDON	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	1	4	0	0	0	2	0	5	7	0.23%
	PAREDON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	PAREDON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	PARRAS	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	PIEDRAS NEGRAS	ALAMOS	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.13%
	PIEDRAS NEGRAS	SALTILLO	COAHUILA	30	2	2	0	0	4	2	0	0	0	30	2	9	41	1.22%
	PIEDRAS NEGRAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	9	11	5	0	0	0	0	0	0	0	9	11	5	24	0.74%
	PIEDRAS NEGRAS	ATLACOMULCO	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PIEDRAS NEGRAS	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	SALAMANCA	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
	PIEDRAS NEGRAS	GUADALAJARA	JALISCO	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	9	0.27%
	PIEDRAS NEGRAS	CD HIDALGO	MICHOACAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.08%
	PIEDRAS NEGRAS	QUERETARO	QUERETARO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	PIEDRAS NEGRAS	CALERAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	PIEDRAS NEGRAS	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	PLAN DE GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	RAMOS ARIZPE	AMARGOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	RAMOS ARIZPE	ANELO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	RAMOS ARIZPE	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	RAMOS ARIZPE	ESPERANZA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	RAMOS ARIZPE	FRAUSTO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
	RAMOS ARIZPE	MONCLOVA	COAHUILA	14	3	0	9	0	4	0	0	0	0	14	3	14	31	0.94%
	RAMOS ARIZPE	MUZQUIZ	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	RAMOS ARIZPE	NAVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	RAMOS ARIZPE	NUEVA ROSITA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	PALOMA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	RAMOS ARIZPE	PAREDON	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0.30%
	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.28%
	RAMOS ARIZPE	SABINAS	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.24%
	RAMOS ARIZPE	SAN ANTONIO	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	RAMOS ARIZPE	ESPINAZO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	RANCHO NUEVO	FRAUSTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	SABINAS	SALTILLO	COAHUILA	57	0	0	2	0	0	0	0	0	1	57	0	3	59	1.79%
	SABINAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0.17%
	SABINAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	SALTILLO	ABARROTERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	SALTILLO	ALLENDE	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	SALTILLO	AMARGOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO		BARRIO TERAN	COAHUILA	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	6	0.19%
SALTILLO		BUENAVENTURA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.22%
SALTILLO		CASTAÑOS	COAHUILA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	4	0.13%
SALTILLO		CD ACUÑA	COAHUILA	70	0	0	4	0	1	0	3	0	0	70	0	8	78	2.35%
SALTILLO		CHINCANCA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
SALTILLO		CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	22	0	1	23	0.70%
SALTILLO		DE LA CRUZ	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
SALTILLO		FRAUSTO	COAHUILA	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	28	0	2	30	0.91%
SALTILLO		FRONTERA	COAHUILA	11	0	0	0	0	0	12	0	0	0	11	0	12	24	0.71%
SALTILLO		HERMANAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
SALTILLO		JIMENEZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
SALTILLO		KM 100	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
SALTILLO		LA GAMUSA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		LA LEONA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.05%
SALTILLO		LA VIGA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
SALTILLO		MAQUINARIA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO		MARQUEZ	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.05%
SALTILLO		MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
SALTILLO		MONCLOVA	COAHUILA	475	7	31	4	1	4	2	0	0	1	475	7	42	523	15.79%
SALTILLO		MORELOS	COAHUILA	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.65%
SALTILLO		MUZQUIZ	COAHUILA	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	0.76%
SALTILLO		NADADORES	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		NAVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		NORIAS	COAHUILA	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9	0.28%
SALTILLO		NUEVA ROSITA	COAHUILA	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.71%
SALTILLO		OCAMPO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
SALTILLO		PALOMA	COAHUILA	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	9	0.27%
SALTILLO		PAREDON	COAHUILA	41	6	7	10	0	0	0	0	0	1	41	6	17	64	1.93%
SALTILLO		PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
SALTILLO		PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	98	11	2	2	0	0	1	0	0	0	98	11	6	116	3.49%
SALTILLO		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0.43%
SALTILLO		SABINAS	COAHUILA	66	3	0	0	0	0	0	0	0	0	66	3	0	69	2.07%
SALTILLO		SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	12	0.37%
SALTILLO		SAN IGNACIO	COAHUILA	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.15%
SALTILLO		SAN MIGUEL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
SALTILLO		ZARAGOZA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
SALTILLO		HOUSTON	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SALTILLO		SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
SALTILLO		TEXAS	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.22%
SALTILLO		ZARAGOZA	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
SAN BUENA VENTURA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ESTADO	ORIGEN POBLACION	DESTINO POBLACION	ESTADO															
	SAN BUENA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	27	0.82%
	SAN IGNACIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SAN IGNACIO	SAN FELIPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SAN JUAN MARLOT	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	SAN LORENZO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	SAN PEDRO	PAREDON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	TORREON	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	TORREON	PAREDON	COAHUILA	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7	0.21%
	TORREON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	VILLAUNION	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	ZARAGOZA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.26%
COLIMA	MANZANILLO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%
	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	5	0	0	0	0	1	3	0	0	0	5	0	4	9	0.26%
	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	5	6	0.19%
	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DURANGO	DURANGO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	GOMEZ PALACIO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	GOMEZ PALACIO	PAREDON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	LERDO	PAREDON	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
EDO MEX	SANTA CLARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	TOLUCA	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	1	0	0	0	0	5	5	1	10	0.31%
	TOLUCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	6	0.18%
EUA	CALIFORNIA	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	DALLAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	DALLAS	LAGOS DE MORENO	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	DALLAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	MICHIGAN	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	OKLAHOMA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SACRAMENTO	CHILPANCINGO	GUERRERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	TEXAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	IRAPUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.09%
	IRAPUATO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	LEON	CASTAÑOS	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%
	LEON	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	LEON	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.10%
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	SALAMANCA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	SALAMANCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
	SAN LUIS DE LA PAZ	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SILAO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.02%	
GUERRERO	ACAPULCO	CHICAGO	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
HIDALGO	PACHUCA	ALLENDE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	PACHUCA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.09%
	TULA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.02%	
JALISCO	CHINAMPAS	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	GUADALAJARA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.11%
	GUADALAJARA	MONCLOVA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.22%
	GUADALAJARA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	GUADALAJARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SAN JUAN DE LOS LAGOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.09%
	SAYULA	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	TEPATITLAN	NAVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MICHOACAN	TACAMBARO	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0.04%	
NUEVO LEON	LINARES	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	MONTERREY	FRAUSTO	COAHUILA	3	0	5	0	0	1	0	0	0	0	3	0	5	8	0.24%
	MONTERREY	LA GAMUSA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	MONTERREY	LA MURALLA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	MONTERREY	MONCLOVA	COAHUILA	24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	24	0	5	29	0.87%
	MONTERREY	MUZQUIZ	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	MONTERREY	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0.12%
	MONTERREY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
QUERETARO	QUERETARO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	4	0.13%
	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0.12%
SAN LUIS POTOSI	MATEHUALA	FRONTERA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	RIO VERDE	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	SAN LUIS POTOSI	MONCLOVA	COAHUILA	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	16	0.47%
	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
SONORA	CD OBREGON	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
	NOGALES	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	MANZANILLO	COLIMA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
	NUEVO LAREDO	EL PASO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	HALPA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
	ZACATECAS	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%

ANEXO 3

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CATARINA I

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION "SANTA CATARINA I"

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO
NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

Km: **55+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO
(Número de Vehículos)

HACIA: MONTERREY	4 117	HACIA: MONTERREY	2 059	HACIA: SALTILLO	1 376	AMBOS SENTIDOS	3 434
HACIA: SALTILLO	2 751	PROMEDIO DIARIO	235		146		381
TOTAL AFORADO	6 868	MAXIMO HORARIO	235		146		381

TRANSITO DIARIO	HACIA: MONTERREY	MAXIMO HORARIO				HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO				TOTAL DIARIO
		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES (13)	2195	03:00	125	14:00	235	1404	08:00	119	13:00	146	3599
MARTES											
MIERCOLES											
JUEVES											
VIERNES											
SABADO											
DOMINGO (12)	1922	03:00	133	14:00	135	1 347	07:00	141	15:00	90	3 269
TOTALES	4 117					2 751					6 868

2.- CLASIFICACION VEHICULAR
(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY	HACIA: SALTILLO	TOTAL	%
A	2,762	1,879	4,641	68
B	305	295	600	9
C2	178	155	333	5
C3	93	49	142	2
C4	21	14	35	1
C5	466	194	660	10
C6	143	43	186	3
C7	20	22	42	.6 115
C8	13	8	21	.3 058
C9	116	92	208	3.0 285
TOTAL	4,117	2,751	6,868	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: **I 55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : MONTERREY			HACIA: SALTILLO			AMBOS SENTIDOS		
	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH
AUTOMOVILES	2762	7,051	2.6	1879	4,623	2.5	4641	11,674	2.5
AUTOBUSES	305	7,408	24.3	295	7,475	25.3	600	14,883	24.8

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	305	1.7	295	1.7	600	1.7
C2	178	1.3	155	1.4	333	1.4
C3	93	1.5	49	1.4	142	1.5
C4	21	1.2	14	1.0	35	1.1
C5	466	1.4	194	1.8	660	1.5
C6	143	1.5	43	1.4	186	1.5
C7	20	1.3	22	1.5	42	1.4
C8	13	1.0	8	1.3	21	1.1
C9	116	1.3	92	1.7	208	1.5

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	74	2.68%	46	2.45%	120	2.59%
ESTUDIOS	33	1.19%	11	0.59%	44	0.95%
OTRO	98	3.55%	149	7.93%	247	5.32%
PASEO	1,572	56.92%	1 008	53.65%	2,580	55.59%
TRABAJO	985	35.66%	665	35.39%	1,650	35.55%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	26	152	28	127	54	279
C3	19	74	14	35	33	109
C4	8	13	3	11	11	24
C5	118	348	56	138	174	486
C6	41	102	11	32	52	134
C7	5	15	4	18	9	33
C8	0	13	2	6	2	19
C9	33	83	25	67	58	150
TOTAL	250	800	143	434	393	1 234

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: MONTERREY

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	7	19	9	96	1	25	29	524	11	178	1	18			5	125	63	985
2.- ANIMALES	1	4	1	6			4	61	1	39					6	150	13	260
3.- FORESTALES	1	4	1	12					1	15					2	77	5	108
5.- INDUSTRIALES	14	115	7	54	4	46	61	997	19	276	3	73			13	591	121	2,152
6.- MINERALES	2	6	1	4			12	217	3	90					3	108	21	425
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO					3	24	2	22	2	4							7	50
8.- VARIOS	1	3					10	153	4	105	1	20			4	100	20	381
TOTAL	26	151	19	172	8	95	118	1,974	41	707	5	111			33	1,151	250	4,361
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	6		9		12		17		17		22				35		17	

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	5	7	3	13	1	11	3	96							6	230	18	357
2.- ANIMALES							2	22			1	19					3	41
3.- FORESTALES																		
5.- INDUSTRIALES	20	51	8	67	1	9	40	571	7	165	3	74	2	36	12	373	93	1,346
6.- MINERALES			3	6			3	75	3	27							9	108
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO							1	14	1	25							5	60
8.- VARIOS	3	7			1	5	7	87							4	113	15	212
TOTAL	28	65	14	86	3	25	56	865	11	217	4	93	2	36	25	737	143	2,124
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2		6		8		15		20		23		18		29		15	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	12	26	12	109	2	36	32	620	11	178	1	18			11	355	81	1,342
2.- ANIMALES	1	4	1	6			6	83	1	39	1	19			6	150	16	301
3.- FORESTALES	1	4	1	12					1	15					2	77	5	108
5.- INDUSTRIALES	34	166	15	121	5	55	101	1,568	26	441	6	147	2	36	25	964	214	3,498
6.- MINERALES	2	6	4	10			15	292	6	117					3	108	30	533
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO					3	24	3	36	3	29					3	21	12	110
8.- VARIOS	4	10			1	5	17	240	4	105	1	20			8	213	35	593
TOTAL	54	216	33	258	11	120	174	2,839	52	924	9	204	2	36	58	1,888	393	6,485
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	4.00		7.82		10.91		16.32		17.77		22.67		18.00		32.55		16.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1767	1531	105	44	12	2	43	16	2	3	9	1531	105	131	25.73%	883.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1199	976	97	46	24	3	30	2	5	3	13	976	97	126	17.46%	599.5
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	164	101	15	6	5	3	13	7	2	3	9	101	15	48	2.39%	82
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	150	35	14	7	8	3	60	10	0	1	12	35	14	101	2.18%	75
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	104	57	6	11	12	0	12	2	1	2	1	57	6	41	1.51%	52
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	96	64	4	6	1	0	15	3	1	1	1	64	4	28	1.40%	48
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	89	55	8	4	5	1	5	2	0	0	9	55	8	26	1.30%	44.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	89	37	8	13	1	2	19	3	1	0	5	37	8	44	1.30%	44.5
GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	89	49	8	8	2	0	13	2	1	1	5	49	8	32	1.30%	44.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	80	57	9	2	5	0	7	0	0	0	0	57	9	14	1.16%	40
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	65	54	1	7	1	0	2	0	0	0	0	54	1	10	0.95%	32.5
ARTEAGA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	63	61	0	1	0	0	0	0	0	0	1	61	0	2	0.92%	31.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	57	45	1	4	1	0	5	0	0	0	1	45	1	11	0.83%	28.5
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	53	16	2	7	2	1	18	2	1	0	4	16	2	35	0.77%	26.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	50	36	7	3	1	0	2	0	1	0	0	36	7	7	0.73%	25
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	46	25	5	2	1	0	5	0	0	2	6	25	5	16	0.67%	23
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	45	39	5	0	0	1	0	0	0	0	0	39	5	1	0.66%	22.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	45	16	3	3	3	0	14	4	1	1	0	16	3	26	0.66%	22.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	43	24	7	5	0	0	3	2	0	0	2	24	7	12	0.63%	21.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	42	41	0	0	0	0	1	0	0	0	0	41	0	1	0.61%	21
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	41	7	1	5	0	1	21	3	0	0	3	7	1	33	0.60%	20.5
LAREDO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	37	29	2	0	0	2	2	2	0	0	0	29	2	6	0.54%	18.5
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	35	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0.51%	17.5
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	32	11	5	4	0	0	10	1	0	0	1	11	5	16	0.47%	16
PUEBLA	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	31	5	0	0	2	0	12	6	0	0	6	5	0	26	0.45%	15.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	30	20	7	0	0	0	2	1	0	0	0	20	7	3	0.44%	15
LAREDO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	29	5	3	1	0	0	17	1	1	0	1	5	3	21	0.42%	14.5
SALTILLO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	28	17	1	4	0	0	1	0	0	1	4	17	1	10	0.41%	14
MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	27	17	3	7	0	0	0	0	0	0	0	17	3	7	0.39%	13.5
SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	25	13	6	0	0	0	2	3	0	1	0	13	6	6	0.36%	12.5
QUERETARO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	25	4	4	3	1	0	8	4	0	0	1	4	4	17	0.36%	12.5
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	24	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18	3	3	0.35%	12
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5	0	0.33%	11.5
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	23	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0.33%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	23	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17	5	1	0.33%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	22	13	3	0	0	0	3	0	0	0	3	13	3	6	0.32%	11
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	22	9	0	0	3	1	4	3	0	0	2	9	0	13	0.32%	11
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	22	6	1	0	3	0	9	0	0	0	3	6	1	15	0.32%	11
SALTILLO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	21	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0.31%	10.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	21	15	0	1	1	1	2	1	0	0	0	15	0	6	0.31%	10.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	EUA	21	1	0	1	0	2	10	2	3	0	2	1	0	20	0.31%	10.5
RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0.29%	10
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	18	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13	3	2	0.26%	9
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	18	6	1	2	1	0	7	1	0	0	0	6	1	11	0.26%	9
TOLUCA	EDO MEX	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	17	2	2	0	0	0	8	5	0	0	0	2	2	13	0.25%	8.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	17	6	3	0	0	0	3	0	0	0	5	6	3	8	0.25%	8.5
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	16	5	2	0	0	0	5	4	0	0	0	5	2	9	0.23%	8
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	16	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	7	3	6	0.23%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	16	10	2	2	0	0	1	1	0	0	0	10	2	4	0.23%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	16	4	3	3	0	0	2	2	0	0	2	4	3	9	0.23%	8
LAREDO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	16	6	4	2	0	0	2	0	0	0	2	6	4	6	0.23%	8
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	16	10	0	6	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0	0.23%	8
APODACA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	11	3	2	0	0.23%	8
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	12	1	2	0	0.22%	7.5
SAN RAFAEL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	10	4	1	0	0.22%	7.5
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	EUA	15	5	2	3	0	0	5	0	0	0	5	2	8	0	0.22%	7.5
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	15	5	1	0	0	0	6	3	0	0	0	5	1	9	0.22%	7.5
SALTILLO	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	14	4	5	0	0	0	3	1	1	0	0	4	5	5	0.20%	7
SALTILLO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	14	12	0	0	1	0	1	0	0	0	12	0	2	0	0.20%	7
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	11	2	1	0	0.20%	7
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	14	4	0	0	0	0	6	4	0	0	0	4	0	10	0.20%	7
LAREDO	EUA	TORREON	COAHUILA	13	5	1	0	1	0	5	1	0	0	0	5	1	7	0.19%	6.5
MORELIA	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	12	4	0	2	1	0	5	0	0	0	0	4	0	8	0.17%	6
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	7	1	1	1	0	2	0	0	0	7	1	4	0	0.17%	6
LAREDO	EUA	TOLUCA	EDO MEX	12	2	0	2	0	0	6	2	0	0	0	2	0	10	0.17%	6
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	1	4	0	2	1	0	1	0	0	3	1	4	7	0.17%	6
QUERETARO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	11	0	1	0	1	0	7	2	0	0	0	0	1	10	0.16%	5.5
HOUSTON	EUA	SALTILLO	COAHUILA	11	5	2	0	0	0	3	0	0	0	1	5	2	4	0.16%	5.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0.16%	5.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	11	2	0	0	0	0	6	3	0	0	0	2	0	9	0.16%	5.5
GALEANA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0.16%	5.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	8	2	1	0	0.16%	5.5
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	10	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	6	0	4	0.15%	5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	0	0	0	3	0	3	3	1	0	0	0	0	10	0.15%	5
SAN PEDRO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	2	0.15%	5
SAN ANTONIO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0.15%	5
SALTILLO	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0.15%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	10	7	0	1	0	0	0	0	2	0	0	7	0	3	0.15%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	7	0.15%	5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0.15%	5
TORREON	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	9	2	3	2	0	0	1	0	1	0	0	2	3	4	0.13%	4.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PUEBLA	PUEBLA	9	2	0	3	1	0	1	0	2	0	0	2	0	7	0.13%	4.5
LAREDO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	9	1	2	1	0	0	4	0	1	0	0	1	2	6	0.13%	4.5
SALTILLO	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	8	3	1	1	0	0	2	0	0	0	1	3	1	4	0.12%	4
PUEBLA	PUEBLA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	8	0	0.12%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	8	2	2	3	1	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0.12%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0.12%	4
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	8	0.12%	4
TORREON	COAHUILA	LAREDO	EUA	7	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0	1	6	0	0.10%	3.5
TEPIC	NAYARIT	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	7	0.10%	3.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SILAO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	7	0.10%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	7	1	1	1	1	0	3	0	0	0	0	1	1	5	0.10%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS	NUEVO LEON	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0.10%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0.10%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	7	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	3	0.10%	3.5
QUERETARO	QUERETARO	LAREDO	EUA	7	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	6	0.10%	3.5
LAREDO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.5
CELAYA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	2	0	3	0	0	1	0	0	0	1	2	4	0.10%	3.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.10%	3.5
TLAXCALA	TLAXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	6	0.09%	3
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	3	0.09%	3
SAN ANTONIO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3
SALTILLO	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.09%	3
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	6	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	6	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	6	0.09%	3
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.09%	3
GUADALAJARA	JALISCO	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	5	0.09%	3
DR ARROYO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	2	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	4	0.09%	3
DALLAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3
CANDELARIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3
ALLENDE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	5	0.09%	3
ZACATECAS	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.5
TOLUCA	EDO MEX	LAREDO	EUA	5	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	0.07%	2.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	5	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0.07%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	4	0.07%	2.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	5	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	5	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0.07%	2.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	5	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	MEXICO	5	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNAVACA	MORELOS	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	0.07%	2.5
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.5
LAREDO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	2	0.07%	2.5
LAREDO	EUA	DURANGO	DURANGO	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	3	0.07%	2.5
HOUSTON	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0.07%	2.5
HOUSTON	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.5
GUADALAJARA	JALISCO	TAMPICO	TAMAULIPAS	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0.07%	2.5
DALLAS	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.07%	2.5
AUSTIN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.5
VERACRUZ	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0.06%	2
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0.06%	2
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0.06%	2
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2
SALTILLO	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.06%	2
PARRAL	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	3	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	CD GUZMAN	JALISCO	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0.06%	2
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
MCALLEN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.06%	2
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2
DURANGO	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0.06%	2
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
CHILPANCINGO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2
CEDRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2
CASA BLANCA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0.06%	2
CADEREYTA	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	4	0.06%	2

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
ZACATECAS	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
WASHINGTON	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
VILLAHERMOSA	TABASCO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
VALLE ALTO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
URUAPAN	MICHOACAN	CAJADA	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	MCALLEN	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	CD MANTE	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.5
TLAXCALA	TLAXCALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
TEOTIHUACAN	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.04%	1.5
SANTIAGO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN RAFAEL	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN PEDRO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN PEDRO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
SAN ANTONIO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN BERNABE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	SALINAS	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	RAMONES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	LOS MOCHIS	SINALOA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	JALAPA	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	HIDALGO	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	DALLAS	EUA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
SALINAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
SALAMANCA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
SALAMANCA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
ROSITA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.04%	1.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
RINCONADA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PUEBLA	PUEBLA	LAREDO	EUA	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PENJAMO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PARRAS	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
MORELIA	MICHOACAN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	URUPAN	MICHOACAN	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MANZANILLO	COLIMA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GALEANA	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLIMA	COLIMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MCALLEN	EUA	QUERETARO	QUERETARO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.5
LOS PINOS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	PUEBLA	PUEBLA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	MORELIA	MICHOACAN	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	APATZINGAN	MICHOACAN	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
LAGUANA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
JALAPA	VERACRUZ	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
HOUSTON	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.5
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GUADALAJARA	JALISCO	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GALEANA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
ESPERANZA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
DELMALTE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.5
CULIACAN	SINALOA	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
CULIACAN	SINALOA	TAMPICO	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
COLIMA	COLIMA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CHICAGO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CHICAGO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CHARCA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CHAPULTEPEC	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CELAYA	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.5
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	VERACRUZ	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
CARMEN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CANDELARIA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
CANCUN	QUINTANA ROO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
AUSTIN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.5
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
ARTEAGA	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
ARTEAGA	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
ZACATECAS	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
TUNAL	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
TORREON	COAHUILA	VILLAHERMOSA	TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1
TORREON	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1
TOLUCA	EDO MEX	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
TAMPICO	TAMAULIPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SIERRA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SAN LUCAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	SALINA CRUZ	VERACRUZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
RINCONADA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
RINCONADA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAHUAYO	MICHOACAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	LEON	GUANAJUATO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	LAREDO	EUA	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
QUERETARO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
PUEBLA	PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
PORTAL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
PEÑAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
PARRAL	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
PACHUCA	HIDALGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
OKLAHOMA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA CORSA	CHIAPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	VICENTE GUERREO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SILAO	GUANAJUATO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	OAXACA	OAXACA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CELAYA	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MANZANILLO	COLIMA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
LOS LIRIOS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
LEON	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
LAREDO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1
LAREDO	EUA	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1
LAREDO	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LAREDO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
HOUSTON	EUA	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
HOUSTON	EUA	MORELIA	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
HOUSTON	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
HIGUERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.03%	1	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1	
FRONTERA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.03%	1	
FLORIDA	EUA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1	
FLORIDA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
FLORIDA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
FLORIDA	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1	
DURANGO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1	
DALLAS	EUA	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.03%	1	
CUERNAVACA	MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.03%	1	
CHOLULA	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%	1		
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.03%	1	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
CHICAGO	EUA	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
CD MADERO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%	1		
CALIFORNIA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
AUSTIN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1	
APODACA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
ALAZANAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1	
ZARAGOZA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TEQUILA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
VILLA DEL CARMEN	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TULANCINGO	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TULA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TONALA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	MCALLEN	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	CHICAGO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TLAXCALA	TLAXCALA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TIERRA BLANCA	DURANGO	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	LAREDO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TECOMAN	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	PENJAMO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GUATEMALA	GUATEMALA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TUNAL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	HUACHICHIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GENERAL CEPADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN ROBERTO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	ZAPOTLANEJO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	GALEANA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN MARCOS	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN MARCOS	DURANGO	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN BERNABE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN BENITO	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	MERIDA	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TIERRA BLANCA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	LARITA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FLORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	CARDENAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	CABAZOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	SAN ROBERTO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ROMITA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	CALTICHE	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PENSILVANYA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PAREDON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PACHUCA	HIDALGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PACHUCA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PACHUCA	HIDALGO	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OTAWA	CANADA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OKLAHOMA	EUA	ACAPULCO	GERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OJO CALIENTE	ZACATECAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OJO CALIENTE	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	IRAPUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	AGUA PRIETA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ACAPULCO	GERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NEW JERSEY	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NEVADA	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NEBRASKA	EUA	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MORAS	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TLAPA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEPALITLAS	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA RITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ISIDRO	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ANTONIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SALAMANCA	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RIO GRANDE	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PERALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NOGALES	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NAVIDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS PINOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS LIRIOS	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LERMA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LERDO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LA ASUNDA	NUENO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	IRAPUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUAMALULCO	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HIPOLITO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DR ARROYO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORDOBA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLFINAS	CHIHUAHUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CHAPALA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CERRO BLANCO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTE GRANDE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MISSOURI	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MINESOTA	EUA	PIMIENTINO	NAYARIT	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	HOUSTON	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	SAN LUS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	SALAMANCA	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	MORELIA	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	MANZANILLO	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MANTE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS TABASCOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS PINOS	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOS FIERROS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS CAUCASOS	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LLANO	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	PRESA BOCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	URUAPAN	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LAREDO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	BAZACHO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
KANSAS	EUA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JANITZIO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	PENJAMO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	LEON	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	COLIMA	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HIXMIQUILPAN	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HIGUERAS	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GREENBAY	EUA	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
GEORGIA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GALEANA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FRONTERA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
FLORIDA	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ESCONDIDA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ENRAMADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
EL PASO	EUA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
DOCTOR ARROYO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	RIO GRANDE	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CIENEGA DE LAS FLORES	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHICAGO	EUA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHICAGO	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CERRITO	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CENTRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
CELAYA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	CULIACAN	SINALOA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARMEN	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CARBONERA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAMPOS	SONORA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CALERA	ZACATECAS	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
CADEREYTA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
BERNAL	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
AUSTIN	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	SALAMANCA	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ARTEAGA	COAHUILA	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ARTEAGA	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ARIZONA	EUA	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	APATZINGAN	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ALLENDE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
ACAMBARO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	

6888 4641 600 333 142 35 660 186 42 21 208

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	5	0.09%	3.00
	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	22	6	1	0	3	0	9	0	0	0	3	6	1	15	0.32%	11.00
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	14	4	0	0	0	0	6	4	0	0	0	4	0	10	0.20%	7.00
	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MEXICALI	HOUSTON	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MEXICALI	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	8	0.12%	4.00
	TIJUANA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TIJUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	0	0	0	3	0	3	3	1	0	0	0	0	10	0.15%	5.00
	TIJUANA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TIJUANA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
CANADA	OTAWA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CHIHUAHUA	BERNAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	12	1	4	0	2	1	0	1	0	0	3	1	4	7	0.17%	6.00
	CD JUAREZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	CD JUAREZ	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	CD JUAREZ	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	VERACRUZ	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1.00
	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	45	16	3	3	3	0	14	4	1	1	0	16	3	26	0.66%	22.50
	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	LLANO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PARRAL	LAREDO	EUA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	PARRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.06%	2.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
COAHUILA	ARTEAGA	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ARTEAGA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	MONTERREY	NUEVO LEON	63	61	0	1	0	0	0	0	0	0	1	61	0	2	0.92%	31.50
	ARTEAGA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHAPULTEPEC	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	DELMALTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	DOCTOR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	GENERAL CEPEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	LOS FIERROS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS LIRIOS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	MIGUEL ALEMAN	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MIGUEL ALEMAN	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
	MONCLOVA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTE GRANDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PARRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	35	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0.51%	17.50
	PARRAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PARRAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PEÑAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	PIEDRAS NEGRAS	LINARES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PORTAL	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	LAREDO	EUA	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	APODACA	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00
	RAMOS ARIZPE	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
 FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	RAMOS ARIZPE	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	MONTERREY	NUEVO LEON	65	54	1	7	1	0	2	0	0	0	0	54	1	10	0.95%	32.50
	RAMOS ARIZPE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	RAMOS ARIZPE	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.06%	2.00
	SALTILLO	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SABINAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	DALLAS	EUA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	HOUSTON	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00
	SALTILLO	LAREDO	EUA	15	5	2	3	0	0	5	0	0	0	0	5	2	8	0.22%	7.50
	SALTILLO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	ALLENDE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
	SALTILLO	APODACA	NUEVO LEON	8	3	1	1	0	0	2	0	0	0	1	3	1	4	0.12%	4.00
	SALTILLO	CABAZOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
	SALTILLO	CARDENAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	CUMBRES	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	SALTILLO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0.10%	3.50
	SALTILLO	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	FLORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	21	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0.31%	10.50
	SALTILLO	HIDALGO	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	LARITA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	LINARES	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
	SALTILLO	LOMAS	NUEVO LEON	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.50
	SALTILLO	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SALTILLO	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
	SALTILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	1 767	###	105	44	12	2	43	16	2	3	9	1 531	105	131	25.73%	883.50
	SALTILLO	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	RAMONES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SAN BERNABE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	14	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	12	0	2	0.20%	7.00
	SALTILLO	SAN PEDRO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	45	39	5	0	0	1	0	0	0	0	0	39	5	1	0.66%	22.50
SALTILLO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	24	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18	3	3	0.35%	12.00
SALTILLO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0.15%	5.00
SALTILLO		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		LOS MOCHIS	SINALOA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
SALTILLO		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
SALTILLO		MATAMOROS	TAMAULIPAS	7	1	1	1	1	0	3	0	0	0	0	1	1	5	0.10%	3.50
SALTILLO		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	25	13	6	0	0	0	2	3	0	1	0	13	6	6	0.36%	12.50
SALTILLO		REYNOSA	TAMAULIPAS	28	17	1	4	0	0	1	0	0	1	4	17	1	10	0.41%	14.00
SALTILLO		RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		SALINAS	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
SALTILLO		TAMPICO	TAMAULIPAS	14	4	5	0	0	0	3	1	1	0	0	4	5	5	0.20%	7.00
SALTILLO		JALAPA	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
SALTILLO		SALINA CRUZ	VERACRUZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
SALTILLO		TIERRA BLANCA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		VERACRUZ	VERACRUZ	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3.00
SAN ANTONIO		GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
SAN ANTONIO		MONTERREY	NUEVO LEON	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.15%	5.00
SAN LUCAS		MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00
SAN PEDRO		MONTERREY	NUEVO LEON	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	2	0.15%	5.00
SAN PEDRO		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
SAN PEDRO		REYNOSA	TAMAULIPAS	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
SAN RAFAEL		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
SAN RAFAEL		MONTERREY	NUEVO LEON	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	4	1	0.22%	7.50
SIERRA		MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
TORREON		ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
TORREON		LAREDO	EUA	7	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	1	6	0.10%	3.50
TORREON		MCALLEN	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
TORREON		ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON		CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON		GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON		LINARES	NUEVO LEON	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
TORREON		MONTERREY	NUEVO LEON	164	101	15	6	5	3	13	7	2	3	9	101	15	48	2.39%	82.00
TORREON		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
TORREON		VILLAHERMOSA	TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	TORREON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	TORREON	CD MANTE	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.50
	TORREON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	10	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	6	0	4	0.15%	5.00
	TORREON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0.06%	2.00
	TORREON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	16	5	2	0	0	0	5	4	0	0	0	5	2	9	0.23%	8.00
	TORREON	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0.06%	2.00
	TORREON	TAMPICO	TAMAULIPAS	9	2	3	2	0	0	1	0	1	0	0	2	3	4	0.13%	4.50
	TORREON	VERACRUZ	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.50
	TUNAL	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1.00
	ZARAGOZA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
COLIMA	CARMEN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	COLIMA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	COLIMA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MANZANILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	EUA	21	1	0	1	0	2	10	2	3	0	2	1	0	20	0.31%	10.50
	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	150	35	14	7	8	3	60	10	0	1	12	35	14	101	2.18%	75.00
	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	41	7	1	5	0	1	21	3	0	0	3	7	1	33	0.60%	20.50
	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	2	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	4	0.09%	3.00
	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	CD VICTORIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	32	11	5	4	0	0	10	1	0	0	1	11	5	16	0.47%	16.00
	DURANGO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%	1.50
	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	4	0	0.06%	2.00
	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	GOMEZ PALACIO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	11	2	0	0	0	0	6	3	0	0	0	2	0	9	0.16%	5.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
EDO MEX	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN MARCOS	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TIERRA BLANCA	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TEOTIHUACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	TOLUCA	CHICAGO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	LAREDO	EUA	5	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	0.07%	2.50
	TOLUCA	MCALLEN	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TOLUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	53	16	2	7	2	1	18	2	1	0	4	16	2	35	0.77%	26.50
	TOLUCA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
EUA	TOLUCA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	TOLUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	17	2	2	0	0	0	8	5	0	0	0	2	2	13	0.25%	8.50
	ARIZONA	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	AUSTIN	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AUSTIN	SALTILLO	COAHUILA	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00
	AUSTIN	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AUSTIN	SALAMANCA	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AUSTIN	GUADALAJARA	JALISCO	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
	AUSTIN	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.50
	AUSTIN	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CALIFORNIA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	CHICAGO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	CHICAGO	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHICAGO	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	CHICAGO	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHICAGO	ZACATECAS	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	DALLAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	DALLAS	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	DALLAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00
	DALLAS	GUADALAJARA	JALISCO	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
DALLAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
DALLAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
DALLAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0.07%	2.50	
DALLAS	RIO GRANDE	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
DALLAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	EL PASO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	FLORIDA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
	FLORIDA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	FLORIDA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	FLORIDA	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	FLORIDA	MORELIA	MICHOACAN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	GEORGIA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GREENBAY	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	HOUSTON	SALTILLO	COAHUILA	11	5	2	0	0	0	3	0	0	0	1	5	2	4	0.16%	5.50
	HOUSTON	COLIMA	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.50
	HOUSTON	LEON	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	PENJAMO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.50	
	HOUSTON	MORELIA	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	
	HOUSTON	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	HOUSTON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0.07%	2.50
	HOUSTON	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	KANSAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	LAREDO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
	LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	37	29	2	0	0	2	2	2	0	0	29	2	6	0.54%	18.50	
	LAREDO	TORREON	COAHUILA	13	5	1	0	1	0	5	1	0	0	5	1	7	0.19%	6.50	
	LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	29	5	3	1	0	0	17	1	1	0	5	3	21	0.42%	14.50	
	LAREDO	DURANGO	DURANGO	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0.07%	2.50	
	LAREDO	TOLUCA	EDO MEX	12	2	0	2	0	0	6	2	0	0	2	0	10	0.17%	6.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
LAREDO		DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
LAREDO		GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
LAREDO		MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LAREDO		CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		PACHUCA	HIDALGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LAREDO		GUADALAJARA	JALISCO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.50
LAREDO		SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		APATZINGAN	MICHOACAN	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
LAREDO		BAZACHO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		MORELIA	MICHOACAN	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
LAREDO		URUAPAN	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LAREDO		PUEBLA	PUEBLA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50
LAREDO		QUERETARO	QUERETARO	9	1	2	1	0	0	4	0	1	0	0	1	2	6	0.13%	4.50
LAREDO		CANCUN	QUINTANA ROO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
LAREDO		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	16	6	4	2	0	0	2	0	0	0	2	6	4	6	0.23%	8.00
LAREDO		TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	2	0.07%	2.50
MCALLEN		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SALTILLO	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.06%	2.00
MCALLEN		MANZANILLO	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SALAMANCA	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		MORELIA	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MCALLEN		QUERETARO	QUERETARO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.50
MCALLEN		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
MCALLEN		SAN LUS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MINESOTA		PIMIENTINO	NAYARIT	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MISSOURI		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEBRASKA		LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEVADA		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEW JERSEY		GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
OKLAHOMA		ACAPULCO	GERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
OKLAHOMA		GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
 FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PENSILVANIA	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN ANTONIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN ANTONIO	SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00
	SAN ANTONIO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
	SAN ANTONIO	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN ANTONIO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SAN ANTONIO	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	SAN ANTONIO	QUERETARO	QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	SAN ANTONIO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO	MERIDA	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	
	SAN BENITO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	WASHINGTON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
GUANAJUATO	CELAYA	HOUSTON	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	CELAYA	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CELAYA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CELAYA	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	2	0	3	0	0	1	0	0	1	2	4	0.10%	3.50	
	CELAYA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	DOLORES HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50	
	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00	
	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	21	15	0	1	1	1	2	1	0	0	15	0	6	0.31%	10.50	
	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	IRAPUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	IRAPUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	IRAPUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	LEON	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	LEON	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	7	1	1	1	0	2	0	0	0	0	7	1	4	0.17%	6.00
	LEON	PRESA BOCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	MORAS	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PENJAMO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ROMITA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALAMANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALAMANCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	SILAO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SILAO	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	7	0.10%	3.50
	SILAO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUERRERO	ACAPULCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHILPANCINGO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHILPANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00
	CHILPANCINGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
HIDALGO	HIXMIQUILPAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PACHUCA	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PACHUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PACHUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	PACHUCA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TULANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TULA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
JALISCO	GUADALAJARA	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	5	0.09%	3.00
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00
	GUADALAJARA	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	GUADALAJARA	MONTERREY	NUEVO LEON	89	49	8	8	2	0	13	2	1	1	5	49	8	32	1.30%	44.50
	GUADALAJARA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	15	5	1	0	0	0	6	3	0	0	0	5	1	9	0.22%	7.50
	GUADALAJARA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	TAMPICO	TAMAULIPAS	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0.07%	2.50
	LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PUERTO VALLARTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	TECOMAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN		DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																	
MICH OACAN	TONALA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ACAMBARO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	JANITZIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	MORELIA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	MORELIA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	MORELIA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	4	0	2	1	0	5	0	0	0	0	4	0	8	0.17%	6.00	
	MORELIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50	
	URUAPAN	CA#ADA	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	MORELOS	CUERNAVACA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00	
NAYARIT	TEPIC	LAREDO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TEPIC	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	7	0.10%	3.50	
NUEVO LEON	ALAZANAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	ALLENDE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3.00	
	ALLENDE	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALLENDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	APODACA	SALTILLO	COAHUILA	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	11	3	2	0.23%	8.00	
	APODACA	SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	APATZINGAN	MICH OACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	4	0.06%	2.00	
	CADEREYTA	SALTILLO	COAHUILA	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	2	1	0.16%	5.50	
	CADEREYTA	TORREON	COAHUILA	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0.06%	2.00	
	CADEREYTA	VIILLA UNION	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CADEREYTA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
CADEREYTA	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50		
CADEREYTA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50		
CADEREYTA	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50		
CADEREYTA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
CADEREYTA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CADEREYTA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
CANDELARIA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00
CANDELARIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
CARBONERA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CARMEN	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00	
CASA BLANCA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
CASA BLANCA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
CIENEGA DE LAS FLORES	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
DR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00	
ENRAMADA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
ESCOBEDO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0.15%	5.00	
ESCOBEDO	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
ESCOBEDO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
ESCOBEDO	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
ESCOBEDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
ESCONDIDA	RINCONADA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESPERANZA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
FLORES	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
FLORES	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
FLORES	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
GALEANA	CADEREYTA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0.16%	5.50	
GALEANA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
GUADALUPE	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50	
GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0.16%	5.50	
GUADALUPE	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
GUADALUPE	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
GUADALUPE	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
GUADALUPE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
GUADALUPE	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
GUADALUPE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	VERACRUZ	VERACRUZ	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
HIGUERAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
HIGUERAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LAGUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
LINARES	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LINARES	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LINARES	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
LOS CAUCASOS	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LOS TABASCOS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MANTE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
MONTE MORELOS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00	
MONTE MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	22	9	0	0	3	1	4	3	0	0	2	9	0	13	0.32%	11.00
MONTERREY	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	BAJA CALIFORNIA S	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
MONTERREY	SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
MONTERREY	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
MONTERREY	VILLA CORSA	CHIAPAS	CHIAPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
MONTERREY	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	6	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	6	0.09%	3.00	
MONTERREY	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	16	4	3	3	0	0	2	2	0	0	2	4	3	9	0.23%	8.00
MONTERREY	COLFINAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	23	17	5	1	0	0	0	0	0	0	17	5	1	0.33%	11.50	
MONTERREY	GALEANA	COAHUILA	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.50	
MONTERREY	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
MONTERREY	HIPOLITO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	LOS PINOS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
MONTERREY	MUZQUIS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	NAVIDAD	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	10	7	0	1	0	0	0	0	2	0	7	0	3	0.15%	5.00	
MONTERREY	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0.04%	1.50	
MONTERREY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	57	45	1	4	1	0	5	0	0	0	1	45	1	11	0.83%	28.50
MONTERREY	RINCONADA	COAHUILA	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3.00	
MONTERREY	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1 199	976	97	46	24	3	30	2	5	3	13	976	97	126	17.46%	599.50
MONTERREY	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	96	64	4	6	1	0	15	3	1	1	1	64	4	28	1.40%	48.00
MONTERREY	COLIMA	COLIMA	COLIMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY	MANZANILLO	COLIMA	COLIMA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
MONTERREY	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	89	37	8	13	1	2	19	3	1	0	5	37	8	44	1.30%	44.50
MONTERREY	DURANGO	DURANGO	DURANGO	30	20	7	0	0	0	2	1	0	0	0	20	7	3	0.44%	15.00
MONTERREY	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	7	0.15%	5.00
MONTERREY	LERDO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	LERMA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	VICENTE GUERREO	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
MONTERREY	VIALLA UNION	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX	16	10	2	2	0	0	1	1	0	0	0	10	2	4	0.23%	8.00
MONTERREY	DALLAS	EUA	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY	LAREDO	EUA	EUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	CELAYA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00
MONTERREY	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0.07%	2.50
MONTERREY	IRAPUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	LEON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	2	2	3	1	0	0	0	0	0	2	2	4	0.12%	4.00	
MONTERREY	SALAMANCA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	SILAO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
MONTERREY	ACAPULCO	GUERRERO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	PACHUCA	HIDALGO	HIDALGO	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%	2.00
MONTERREY	CD GUZMAN	JALISCO	JALISCO	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0.06%	2.00
MONTERREY	CHAPALA	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	46	25	5	2	1	0	5	0	0	2	6	25	5	16	0.67%	23.00
MONTERREY	LOS LIRIOS	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	SAN ISIDRO	JALISCO	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	SAYULA	JALISCO	JALISCO	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0.07%	2.50
MONTERREY	TEPALITLAS	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	TLAPA	JALISCO	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY	DISTRITO FEDERAL	MEXICO	MEXICO	5	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0.07%	2.50
MONTERREY	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
MONTERREY	URUAPAN	MICHOACAN	MICHOACAN	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0.04%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY		CUERNAVACA	MORELOS	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	0.07%	2.50
MONTERREY		LA ASUNDA	NUENO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CASA BLANCA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
MONTERREY		DR ARROYO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		LOMAS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	11	2	1	0.20%	7.00
MONTERREY		PERALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN ANTONIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN PEDRO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
MONTERREY		SAN RAFAEL	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SANTA RITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		OAXACA	OAXACA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
MONTERREY		PUEBLA	PUEBLA	9	2	0	3	1	0	1	0	2	0	0	2	0	7	0.13%	4.50
MONTERREY		QUERETARO	QUERETARO	22	13	3	0	0	0	3	0	0	0	3	13	3	6	0.32%	11.00
MONTERREY		CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		HUAMALULCO	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	27	17	3	7	0	0	0	0	0	0	0	17	3	7	0.39%	13.50
MONTERREY		REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	80	57	9	2	5	0	7	0	0	0	0	57	9	14	1.16%	40.00
MONTERREY		CULIACAN	SINALOA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
MONTERREY		MAZATLAN	SINALOA	5	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0.07%	2.50
MONTERREY		HERMOSILLO	SONORA	5	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4	0.07%	2.50
MONTERREY		NOGALES	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		CORDOBA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		JALAPA	VERACRUZ	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.06%	2.00
MONTERREY		VERACRUZ	VERACRUZ	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
MONTERREY		CERRO BLANCO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY		FRESNILLO	ZACATECAS	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.12%	4.00
MONTERREY		RIO GRANDE	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		ZACATECAS	ZACATECAS	43	24	7	5	0	0	3	2	0	0	2	24	7	12	0.63%	21.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
 FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PAREDON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RINCONADA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	RINCONADA	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%	1.00
	RINCONADA	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0.29%	10.00
	RINCONADA	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	RINCONADA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RINCONADA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5	0	0.33%	11.50
	RINCONADA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
	RINCONADA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	ROSITA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SABINAS	LOS MOCHIS	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SABINAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALINAS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALINAS	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALINAS	SAN ROBERTO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALINAS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN BERNABE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JERONIMO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN JOSE	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN JOSE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JOSE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	SAN MARCOS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	GALEANA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	SALTILLO	COAHUILA	16	7	3	6	0	0	0	0	0	0	7	3	6	0.23%	8.00	
	SAN NICOLAS	TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	SAN NICOLAS	ZAPOTLANEJO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN PEDRO	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	SAN PEDRO	PARRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	SAN PEDRO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50	
	SAN PEDRO	RINCONADA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN PEDRO	SALTILLO	COAHUILA	18	13	3	2	0	0	0	0	0	0	13	3	2	0.26%	9.00	
	SAN PEDRO	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SAN PEDRO	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN PEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN PEDRO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN ROBERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	ARTEAGA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
	SANTA CATARINA	GENERAL CEPADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	HUACHICHIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	12	1	2	0.22%	7.50
	SANTA CATARINA	RINCONADA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00
	SANTA CATARINA	SALTILLO	COAHUILA	50	36	7	3	1	0	2	0	1	0	0	36	7	7	0.73%	25.00
	SANTA CATARINA	TORREON	COAHUILA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	TUNAL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	SANTA CATARINA	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SANTA CATARINA	QUERETARO	QUERETARO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SANTA CATARINA	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	JALAPA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTIAGO	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	VALLE ALTO	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	VILLA DEL CARMEN	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	VILLA GARCIA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00
	VILLA GARCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA	TEQUILA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	VILLA GARCIA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
PUEBLA	CHOLULA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00
	PUEBLA	LAREDO	EUA	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	31	5	0	0	2	0	12	6	0	0	6	5	0	26	0.45%	15.50
	PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	PUEBLA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	8	0.12%	4.00
QUERETARO	QUERETARO	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	QUERETARO	LAREDO	EUA	7	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	6	0.10%	3.50
	QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	25	4	4	3	1	0	8	4	0	0	1	4	4	17	0.36%	12.50
	QUERETARO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	11	0	1	0	1	0	7	2	0	0	0	0	1	10	0.16%	5.50
	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	SAN JUAN DEL RIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JUAN DEL RIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPEJI DEL RIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
QUINTANA ROO	CANCUN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN LUIS POTOSI	CEDRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	CENTRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CERRITO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	CHARCA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%	1.50
	MATEHUALA	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MATEHUALA	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MATEHUALA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MATEHUALA	MONTERREY	NUEVO LEON	42	41	0	0	0	0	1	0	0	0	0	41	0	1	0.61%	21.00
	MATEHUALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	REAL DEL 14	MONTERREY	NUEVO LEON	23	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0.33%	11.50
	REAL DEL 14	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	RIO VERDE	DALLAS	EUA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **55+000**

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	RIO VERDE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.04%	1.50
	RIO VERDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	5	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	0.07%	2.50
	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0.07%	2.50
	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	104	57	6	11	12	0	12	2	1	2	1	57	6	41	1.51%	52.00
	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	18	6	1	2	1	0	7	1	0	0	0	6	1	11	0.26%	9.00
	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	3	0.09%	3.00
	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SINALOA	CULIACAN	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	CULIACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	CULIACAN	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	CULIACAN	TAMPICO	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	LOS MOCHIS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MAZATLAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SONORA	CAMPOS	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	CD OBREGON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	HERMOSILLO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	HERMOSILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
	HERMOSILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TABASCO	VILLAHERMOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
TAMAULIPAS	ALTAMIRA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ALTAMIRA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD MADERO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	CD VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.10%	3.50
	CD VICTORIA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.50
	CD VICTORIA	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	CD VICTORIA	PUEBLA	PUEBLA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD VICTORIA	CULIACAN	SINALOA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	FRONTERA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	FRONTERA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.50	
	MATAMOROS	TORREON	COAHUILA	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	6	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	0.09%	3.00
	NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	5	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4	0.07%	2.50
	NUEVO LAREDO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	TOLUCA	EDO MEX	4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0.06%	2.00
	NUEVO LAREDO	ACAPULCO	GERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	IRAPUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	3	0.06%	2.00
	NUEVO LAREDO	AGUA PRIETA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	PUEBLA	PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	4	0.07%	2.50
	NUEVO LAREDO	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0.06%	2.00	
	NUEVO LAREDO	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NUEVO LAREDO	FRESNILLO	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1.00
	NUEVO LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50
	REYNOSA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
	REYNOSA	SALTILLO	COAHUILA	17	6	3	0	0	0	3	0	0	0	5	6	3	8	0.25%	8.50
	REYNOSA	TORREON	COAHUILA	7	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	3	0.10%	3.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

55+000

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

FECHA:

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	REYNOSA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	REYNOSA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	REYNOSA	LEON	GUANAJUATO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
	REYNOSA	CALTICHE	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	SAHUAYO	MICHOACAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
	REYNOSA	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	HERMOSILLO	SONORA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA	FRESNILLO	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	REYNOSA	ZACATECAS	ZACATECAS	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0.10%	3.50
	RIO BRAVO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	RIO BRAVO	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
	TAMPICO	TORREON	COAHUILA	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.04%	1.50
	TAMPICO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	PENJAMO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	GUATEMALA	GUATEMALA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0.06%	2.00
	VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	TOLUCA	EDO MEX	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
TLAXCALA	TLAXCALA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TLAXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	6	0.09%	3.00
	TLAXCALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
VERACRUZ	JALAPA	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN	DESTINO																			
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																	
ZACATECAS	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00	
	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CALERA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	16	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0.23%	8.00	
	FRESNILLO	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	OJO CALIENTE	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	OJO CALIENTE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	RIO GRANDE	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	RIO GRANDE	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	RIO GRANDE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	RIO GRANDE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	89	55	8	4	5	1	5	2	0	0	9	55	8	26	1.30%	44.50	
	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50	
	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY		6,078	191	148	74	21	58	55	3	11	3	6,078	191	373	6,643	28.12%
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3,875	177	155	147	31	40	7	7	11	5	3,875	177	403	4,455	18.86%
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	401	27	20	31	31	18	24	3	11	3	401	27	141	569	2.41%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	139	26	24	49	31	81	35	0	4	5	139	26	228	392	1.66%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	226	11	37	74	0	16	7	1	7	0	226	11	143	380	1.61%
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	254	7	20	6	0	20	10	1	4	0	254	7	62	324	1.37%
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	218	15	13	31	10	7	7	0	0	3	218	15	72	305	1.29%
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	147	15	44	6	21	26	10	1	0	2	147	15	110	271	1.15%
GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	195	15	27	12	0	18	7	1	4	2	195	15	71	280	1.18%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	226	16	7	31	0	9	0	0	0	0	226	16	47	290	1.23%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	214	2	24	6	0	3	0	0	0	0	214	2	32	249	1.05%
ARTEAGA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	242	0	3	0	0	0	0	0	0	0	242	0	4	246	1.04%
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	179	2	13	6	0	7	0	0	0	0	179	2	27	207	0.88%
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	64	4	24	12	10	24	7	1	0	2	64	4	80	147	0.62%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	143	13	10	6	0	3	0	1	0	0	143	13	20	176	0.74%
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	99	9	7	6	0	7	0	0	7	2	99	9	29	138	0.58%
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	155	9	0	0	10	0	0	0	0	0	155	9	10	174	0.74%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	64	5	10	18	0	19	14	1	4	0	64	5	66	135	0.57%
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	95	13	17	0	0	4	7	0	0	1	95	13	29	137	0.58%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	163	0	0	0	0	1	0	0	0	0	163	0	1	164	0.69%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	28	2	17	0	10	28	10	0	0	1	28	2	67	97	0.41%
LAREDO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	115	4	0	0	21	3	7	0	0	0	115	4	30	149	0.63%
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	115	11	0	0	0	0	0	0	0	0	115	11	0	126	0.53%
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	44	9	13	0	0	13	3	0	0	0	44	9	31	84	0.35%
PUEBLA	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	20	0	0	12	0	16	21	0	0	2	20	0	52	71	0.30%
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	79	13	0	0	0	3	3	0	0	0	79	13	6	98	0.42%
LAREDO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	20	5	3	0	0	23	3	1	0	0	20	5	31	57	0.24%
SALTILLO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	67	2	13	0	0	1	0	0	4	2	67	2	20	89	0.38%
MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	67	5	24	0	0	0	0	0	0	0	67	5	24	97	0.41%
SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	52	11	0	0	0	3	10	0	4	0	52	11	17	79	0.34%
QUERETARO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	16	7	10	6	0	11	14	0	0	0	16	7	41	64	0.27%
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	71	5	10	0	0	0	0	0	0	0	71	5	10	87	0.37%
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	71	9	0	0	0	0	0	0	0	0	71	9	0	81	0.34%
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	79	0	10	0	0	0	0	0	0	0	79	0	10	89	0.38%
MONTERREY	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	67	9	3	0	0	0	0	0	0	0	67	9	3	80	0.34%
MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	52	5	0	0	0	4	0	0	0	1	52	5	5	62	0.26%
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	36	0	0	18	10	5	10	0	0	0	36	0	45	81	0.34%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	24	2	0	18	0	12	0	0	0	1	24	2	32	57	0.24%
SALTILLO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	64	9	0	0	0	0	0	0	0	0	64	9	0	73	0.31%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	60	0	3	6	10	3	3	0	0	0	60	0	26	86	0.36%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	EUA	4	0	3	0	21	13	7	4	0	1	4	0	49	53	0.23%
RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	75	0	3	0	0	0	0	0	0	0	75	0	3	79	0.33%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	52	5	7	0	0	0	0	0	0	0	52	5	7	64	0.27%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	24	2	7	6	0	9	3	0	0	0	24	2	26	51	0.22%
TOLUCA	EDO MEX	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	4	0	0	0	11	17	0	0	0	8	4	28	40	0.17%
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	24	5	0	0	0	4	0	0	0	2	24	5	6	35	0.15%
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	4	0	0	0	7	14	0	0	0	20	4	21	44	0.19%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	28	5	20	0	0	0	0	0	0	0	28	5	20	53	0.23%
MONTERREY	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	40	4	7	0	0	1	3	0	0	0	40	4	12	55	0.23%
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	16	5	10	0	0	3	7	0	0	1	16	5	20	42	0.18%
LAREDO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	24	7	7	0	0	3	0	0	0	0	24	7	10	41	0.17%
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	20	60	0.25%
APODACA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	44	5	3	0	10	0	0	0	0	0	44	5	14	63	0.27%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	48	2	7	0	0	0	0	0	0	0	48	2	7	56	0.24%
SAN RAFAEL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	40	7	3	0	0	0	0	0	0	0	40	7	3	50	0.21%
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	EUA	20	4	10	0	0	0	7	0	0	0	20	4	17	40	0.17%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	2	0	0	0	8	10	0	0	0	20	2	18	40	0.17%	
SALTILLO	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	16	9	0	0	0	4	3	1	0	0	16	9	9	34	0.14%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	48	0	0	6	0	1	0	0	0	0	48	0	7	55	0.23%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	44	4	3	0	0	0	0	0	0	0	44	4	3	51	0.21%	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	16	0	0	0	0	8	14	0	0	0	16	0	22	38	0.16%	
LAREDO	EUA	TORREON	COAHUILA	20	2	0	6	0	7	3	0	0	0	20	2	16	38	0.16%	
MORELIA	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	7	6	0	7	0	0	0	0	16	0	20	35	0.15%	
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	28	2	3	6	0	3	0	0	0	0	28	2	12	42	0.18%	
LAREDO	EUA	TOLUCA	EDO MEX	8	0	7	0	0	8	7	0	0	0	8	0	22	30	0.13%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	7	0	12	10	0	3	0	0	1	4	7	27	39	0.16%	
QUERETARO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	2	0	6	0	9	7	0	0	0	0	2	23	24	0.10%	
HOUSTON	EUA	SALTILLO	COAHUILA	20	4	0	0	0	4	0	0	0	0	20	4	4	28	0.12%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	42	0.18%	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	8	10	0	0	0	8	0	18	26	0.11%	
GALEANA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3	43	0.18%	
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	32	4	3	39	0.16%	
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	24	0	0	0	0	3	3	1	0	0	24	0	7	31	0.13%	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	4	10	1	0	0	0	0	34	34	0.14%	
SAN PEDRO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	28	2	7	0	0	0	0	0	0	0	28	2	7	36	0.15%	
SAN ANTONIO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	0.17%	
SALTILLO	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	38	0.16%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	28	0	3	0	0	0	0	3	0	0	28	0	6	34	0.14%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	3	15	0.06%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	38	0.16%	
TORREON	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	8	5	7	0	0	1	0	1	0	0	8	5	9	23	0.10%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PUEBLA	PUEBLA	8	0	10	6	0	1	0	3	0	0	8	0	20	28	0.12%	
LAREDO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	4	4	3	0	0	5	0	1	0	0	4	4	10	18	0.07%	
SALTILLO	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	12	2	3	0	0	3	0	0	0	0	12	2	6	20	0.09%	
PUEBLA	PUEBLA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	13	13	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	8	4	10	6	0	0	0	0	0	0	8	4	16	28	0.12%	
MONTERREY	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	16	0	13	29	0.12%	
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	14	0	0	1	0	0	18	18	0.08%	
TORREON	COAHUILA	LAREDO	EUA	0	2	3	6	0	4	3	0	0	0	0	2	17	19	0.08%	
TEPIC	NAYARIT	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	4	0.02%	
SILAO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	0	0	14	14	0.06%	
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	2	3	6	0	4	0	0	0	0	4	2	14	19	0.08%	
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS	NUEVO LEON	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.12%	
SALTILLO	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	0.09%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	16	0	3	0	0	3	0	0	0	0	16	0	6	22	0.09%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	16	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16	0	2	18	0.08%	
QUERETARO	QUERETARO	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	7	3	0	0	0	4	0	10	14	0.06%	
LAREDO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.12%	
CELAYA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	18	0	0	3	0	0	0	4	4	22	29	0.12%	
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	26	0.11%	
TLAXCALA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5	5	0.02%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	10	1	3	0	0	0	12	0	15	27	0.11%	
SAN ANTONIO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
SALTILLO	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%	
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	EUA	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	4	4	12	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
MONTERREY	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	3	0	0	4	7	0	0	0	0	0	14	14	0.06%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
GUADALAJARA	JALISCO	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	0	5	0	1	0	4	0	7	11	0.05%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
DR ARROYO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	8	0	7	14	0.06%	
DALLAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
CANDELARIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
ALLENDE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%	
ZACATECAS	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	0	3	19	0.08%	
TOLUCA	EDO MEX	LAREDO	EUA	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	8	0.03%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	4	2	4	10	0.04%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	12	2	1	15	0.06%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
SALTILLO	COAHUILA	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
SALTILLO	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	4	0	7	11	0.04%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	7	0	0	1	0	0	4	0	4	0	12	16	0.07%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	13	0.06%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	4	0	3	0	0	0	0	4	0	0	4	0	7	11	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	4	0	3	0	0	1	0	0	0	1	4	0	5	9	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	7	15	0.06%	
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	MEXICO	12	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	3	15	0.06%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNAVACA	MORELOS	8	2	0	0	21	0	0	0	0	0	8	2	21	31	0.13%	
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
LAREDO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	12	0	0	0	10	1	0	0	0	0	12	0	12	24	0.10%	
LAREDO	EUA	DURANGO	DURANGO	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	2	6	0.02%	
HOUSTON	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	8	4	3	15	0.06%	
HOUSTON	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
GUADALAJARA	JALISCO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	6	13	0.06%	
DALLAS	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0.07%	
AUSTIN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	1	17	0.07%	
VERACRUZ	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0.01%	
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	7	7	0.03%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	13	0.06%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%	
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%	
PARRAL	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	2	3	0	0	1	0	0	0	0	4	2	5	11	0.04%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	5	9	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%	
MONTERREY	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	13	0.05%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
MONTERREY	NUEVO LEON	CD GUZMAN	JALISCO	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	9	0.04%
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	13	0.06%
MCALLEN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	0.05%
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
DURANGO	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%
CHILPANCIINGO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%
CDRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
CASA BLANCA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	0	7	14	0.06%
CADEREYTA	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	0.01%	
ZACATECAS	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
WASHINGTON	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
VILLAHERMOSA	TABASCO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
VALLE ALTO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
URUAPAN	MICHOACAN	CAÑADA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0.00%
TORREON	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%
TORREON	COAHUILA	MCALLEN	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
TORREON	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
TORREON	COAHUILA	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0.00%
TLAXCALA	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
TEOTIHUACAN	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
SANTIAGO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SAN RAFAEL	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN PEDRO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN PEDRO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN JOSE	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
SAN ANTONIO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN BERNABE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	SALINAS	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	RAMONES	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	LOS MOCHIS	SINALOA	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	10	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	JALAPA	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	HIDALGO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	DALLAS	EUA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
SALINAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALAMANCA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
SALAMANCA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
ROSITA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	1	0	0	0	4	2	1	7	0.03%	
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
RINCONADA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
PUERTO VALLARTA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
PUEBLA	PUEBLA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	13	13	0.06%	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
PENJAMO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
PARRAS	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
MORELIA	MICHOACAN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	5	9	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	URUAPAN	MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	8	8	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MANZANILLO	COLIMA	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GALEANA	COAHUILA	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	COLIMA	COLIMA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MCALLEN	EUA	QUERETARO	QUERETARO	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	7	0.03%	
LOS PINOS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
LINARES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
LAREDO	EUA	PUEBLA	PUEBLA	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
LAREDO	EUA	MORELIA	MICHOACAN	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
LAREDO	EUA	APATZINGAN	MICHOACAN	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
LAGUANA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
JALAPA	VERACRUZ	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
IRAPUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	8	8	0.03%	
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
HOUSTON	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	5	0.02%	
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GUADALAJARA	JALISCO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0.08%	
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GALEANA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
ESPERANZA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
DURANGO	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DELMALTE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0.08%	
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
CULIACAN	SINALOA	TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
CULIACAN	SINALOA	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
COLIMA	COLIMA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHICAGO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHICAGO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHARCA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
CHAPULTEPEC	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CELAYA	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
CARMEN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CANDELARIA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CANCUN	QUINTANA ROO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	4	0.02%	
AUSTIN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
ARTEAGA	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
ARTEAGA	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
ZACATECAS	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	0.03%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
TUNAL	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
TORREON	COAHUILA	VILLAHERMOSA	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
TORREON	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%	
TOLUCA	EDO MEX	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SIERRA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	4	6	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%	
SAN LUCAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
SAN ANTONIO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN ANTONIO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	SALINA CRUZ	VERACRUZ	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%	
RINCONADA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
RINCONADA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAHUAYO	MICHOACAN	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	LEON	GUANAJUATO	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0.05%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%	
QUERETARO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
PUEBLA	PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

**MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
PORTAL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
PEXAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
PARRAL	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
PACHUCA	HIDALGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
OKLAHOMA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA CORSA	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
MONTERREY	NUEVO LEON	VICENTE GUERREO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SILAO	GUANAJUATO	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	OAXACA	OAXACA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
MANZANILLO	COLIMA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LOS LIRIOS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LEON	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%	
LAREDO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
LAREDO	EUA	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LAREDO	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LAREDO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
HOUSTON	EUA	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
HOUSTON	EUA	MORELIA	MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
HOUSTON	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
HIGUERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0.01%	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GUADALUPE	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
FRONTERA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
FLORIDA	EUA	SALTILLO	COAHUILA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
FLORIDA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
DURANGO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
DALLAS	EUA	DURANGO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
CUERNAVACA	MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0.01%	
CHOLULA	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CHICAGO	EUA	DURANGO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CD MADERO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
CALIFORNIA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
AUSTIN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0.02%	
APODACA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
ALAZANAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
ZARAGOZA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
ZACATECAS	ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ZACATECAS	ZACATECAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
ZACATECAS	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ZACATECAS	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
ZACATECAS	ZACATECAS	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ZACATECAS	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ZACATECAS	ZACATECAS	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TEQUILA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VILLA DEL CARMEN	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
VERACRUZ	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
VERACRUZ	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TULANCINGO	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TULA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TORREON	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
TONALA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TOLUCA	EDO MEX	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TOLUCA	EDO MEX	TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TOLUCA	EDO MEX	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TOLUCA	EDO MEX	CHICAGO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TLAXCALA	TLAXCALA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TIERRA BLANCA	DURANGO	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TEPIC	NAYARIT	LAREDO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TECOMAN	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	PENJAMO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	GUATEMALA	GUATEMALA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SILAO	GUANAJUATO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SILAO	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TUNAL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.01%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	HUACHICHIL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GENERAL CEPADA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
SAN ROBERTO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	ZAPOTLANEJO	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	GALEANA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN MARCOS	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN MARCOS	DURANGO	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN JOSE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN JOSE	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SAN BERNABE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN BENITO	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	MERIDA	YUCATAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	EUA	DURANGO	DURANGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SALTILLO	COAHUILA	TIERRA BLANCA	VERACRUZ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SALTILLO	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	POLANCA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	LARITA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SALTILLO	COAHUILA	FLORES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	CARDENAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SALTILLO	COAHUILA	CABAZOS	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SALINAS	NUEVO LEON	SAN ROBERTO	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SALINAS	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SALINAS	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
SABINAS	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SABINAS	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ROMITA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
RIO GRANDE	ZACATECAS	TEXAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
RIO GRANDE	ZACATECAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
RIO GRANDE	ZACATECAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
RIO GRANDE	ZACATECAS	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
RINCONADA	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	TEPIC	NAYARIT	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

**MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
REYNOSA	TAMAULIPAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	TAMAULIPAS	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
REYNOSA	TAMAULIPAS	CALTICHE	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CD MADERO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
QUERETARO	QUERETARO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
QUERETARO	QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
QUERETARO	QUERETARO	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
QUERETARO	QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
PENSILVANYA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PARRAS	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PARRAS	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PAREDON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
PACHUCA	HIDALGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PACHUCA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
PACHUCA	HIDALGO	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OTAWA	CANADA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
OKLAHOMA	EUA	ACAPULCO	GERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OJO CALIENTE	ZACATECAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OJO CALIENTE	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	LOS MOCHIS	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	IRAPUATO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	CHILPANCINGO	GUERRERO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	AGUA PRIETA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ACAPULCO	GERRERO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
NEW JERSEY	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
NEVADA	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NEBRASKA	EUA	LEON	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MORELIA	MICHOACAN	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MORELIA	MICHOACAN	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MORAS	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	TLAPA	JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	TEPALITLAS	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA RITA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ISIDRO	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ANTONIO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
MONTERREY	NUEVO LEON	SALAMANCA	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	RIO GRANDE	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	PERALTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	NOGALES	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	NAVIDAD	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS PINOS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS LIRIOS	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LERMA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	LERDO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA ASUNDA	NUENO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	IRAPUATO	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	HUAMALULCO	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	HIPOLITO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	DR ARROYO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	CORDOBA	VERACRUZ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	COLFINAS	CHIHUAHUA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	CHAPALA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	CERRO BLANCO	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTE GRANDE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MISSOURI	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MINESOTA	EUA	PIMIENTINO	NAYARIT	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	HOUSTON	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MCALLEN	EUA	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	EUA	SALAMANCA	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	EUA	MORELIA	MICHOACAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MCALLEN	EUA	MANZANILLO	COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MANTE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LOS TABASCOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LOS PINOS	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LOS FIERROS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
LOS CAUCASOS	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LLANO	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LEON	GUANAJUATO	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LEON	GUANAJUATO	PRESA BOCA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LEON	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LEON	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LAREDO	EUA	URUAPAN	MICHOACAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LAREDO	EUA	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LAREDO	EUA	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
LAREDO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LAREDO	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	BAZACHO	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
KANSAS	EUA	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
JANITZIO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
IRAPUATO	GUANAJUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	QUERETARO	QUERETARO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	PENJAMO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	LEON	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	FRESNILLO	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	COLIMA	COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HIXMIQUILPAN	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HIGUERAS	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
HERMOSILLO	SONORA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
GREENBAY	EUA	MORELIA	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GEORGIA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
GALEANA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
FRONTERA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
FRESNILLO	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
FRESNILLO	ZACATECAS	LAREDO	EUA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
FRESNILLO	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
FRESNILLO	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
FLORIDA	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
FLORES	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
FLORES	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
FLORES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
ESCONDIDA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
ENRAMADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
EL PASO	EUA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DURANGO	DURANGO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
DOCTOR ARROYO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
DALLAS	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS	EUA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS	EUA	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
CULIACAN	SINALOA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
COLIMA	COLIMA	LAREDO	EUA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
CIENEGA DE LAS FLORES	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
CHILPANCINGO	GUERRERO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHILPANCINGO	GUERRERO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CHICAGO	EUA	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHICAGO	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CERRITO	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CENTRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
CELAYA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
CELAYA	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CELAYA	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	CULIACAN	SINALOA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CARMEN	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
CARBONERA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CAMPOS	SONORA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
CALERA	ZACATECAS	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
CADEREYTA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
CADEREYTA	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km. **55+000**
 FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
BERNAL	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
AUSTIN	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	SALAMANCA	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	ARTEAGA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARIZONA	EUA	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
APODACA	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	APATZINGAN	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ALLENDE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
ALLENDE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ACAMBARO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%
	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	24	2	0	18	0	12	0	0	0	1	24	2	32	57	0.24%
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	16	0	0	0	0	8	14	0	0	0	16	0	22	38	0.16%
	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MEXICALI	HOUSTON	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MEXICALI	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	14	0	0	1	0	0	18	18	0.08%
	TIJUANA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	TIJUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	4	10	1	0	0	0	0	34	34	0.14%
	TIJUANA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	TIJUANA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
CANADA	OTAWA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
CHIHUAHUA	BERNAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	CD JUAREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	7	0	12	10	3	0	0	1	4	7	27	39	0.16%	
	CD JUAREZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	CD JUAREZ	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	CD JUAREZ	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	CD JUAREZ	VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	64	5	10	18	0	19	14	1	4	0	64	5	66	135	0.57%
	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	LLANO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	PARRAL	LAREDO	EUA	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	PARRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%
COAHUILA	ARTEAGA	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	ARTEAGA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	ARTEAGA	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	MONTERREY	NUEVO LEON	242	0	3	0	0	0	0	0	0	0	242	0	4	246	1.04%
	ARTEAGA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	ARTEAGA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	CHAPULTEPEC	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	DELMALTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0.08%
	DOCTOR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	GENERAL CEPEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
	LOS FIERROS	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	LOS LIRIOS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	MIGUEL ALEMAN	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MIGUEL ALEMAN	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%
	MONCLOVA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	MONCLOVA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	MONTE GRANDE	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PARRAS	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PARRAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	PARRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	115	11	0	0	0	0	0	0	0	0	115	11	0	126	0.53%
	PARRAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	PARRAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PEÑAS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	LINARES	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	PORTAL	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	RAMOS ARIZPE	LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0.05%
	RAMOS ARIZPE	APODACA	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	20	0	3	23	0.10%
	RAMOS ARIZPE	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%
	RAMOS ARIZPE	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	RAMOS ARIZPE	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	RAMOS ARIZPE	MONTERREY	NUEVO LEON	214	2	24	6	3	0	0	0	0	0	214	2	32	249	1.05%
	RAMOS ARIZPE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	RAMOS ARIZPE	CD MADERO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	RAMOS ARIZPE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%
	SALTILLO	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	SALTILLO	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	SALTILLO	DALLAS	EUA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
	SALTILLO	HOUSTON	EUA	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%
	SALTILLO	LAREDO	EUA	20	4	10	0	0	7	0	0	0	0	20	4	17	40	0.17%
	SALTILLO	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	SALTILLO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SALTILLO	ALLENDE	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%
	SALTILLO	APODACA	NUEVO LEON	12	2	3	0	0	3	0	0	0	0	12	2	6	20	0.09%
	SALTILLO	CABAZOS	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	SALTILLO	CADEREYTA	NUEVO LEON	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%
	SALTILLO	CARDENAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SALTILLO	CUMBRES	NUEVO LEON	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	SALTILLO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	0.09%
	SALTILLO	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	SALTILLO	FLORES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SALTILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	64	9	0	0	0	0	0	0	0	0	64	9	0	73	0.31%
	SALTILLO	HIDALGO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO	LARITA	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
SALTILLO	LINARES	NUEVO LEON		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%
SALTILLO	LOMAS	NUEVO LEON		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.12%
SALTILLO	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
SALTILLO	MONTE MORELOS	NUEVO LEON		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%
SALTILLO	MONTERREY	NUEVO LEON		6,078	191	148	74	21	58	55	3	11	3	6,078	191	373	6,643	28.12%
SALTILLO	POLANCA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO	RAMONES	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO	SAN BERNABE	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		48	0	0	6	0	1	0	0	0	0	48	0	7	55	0.23%
SALTILLO	SAN PEDRO	NUEVO LEON		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%
SALTILLO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		155	9	0	0	10	0	0	0	0	0	155	9	10	174	0.74%
SALTILLO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		71	5	10	0	0	0	0	0	0	0	71	5	10	87	0.37%
SALTILLO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	38	0.16%
SALTILLO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO	LOS MOCHIS	SINALOA		0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
SALTILLO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS		8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%
SALTILLO	MATAMOROS	TAMAULIPAS		4	2	3	6	0	4	0	0	0	0	4	2	14	19	0.08%
SALTILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		52	11	0	0	0	3	10	0	4	0	52	11	17	79	0.34%
SALTILLO	REYNOSA	TAMAULIPAS		67	2	13	0	0	1	0	0	4	2	67	2	20	89	0.38%
SALTILLO	RIO BRAVO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO	SALINAS	TAMAULIPAS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO	TAMPICO	TAMAULIPAS		16	9	0	0	0	4	3	1	0	0	16	9	9	34	0.14%
SALTILLO	JALAPA	VERACRUZ		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO	SALINA CRUZ	VERACRUZ		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
SALTILLO	TIERRA BLANCA	VERACRUZ		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO	VERACRUZ	VERACRUZ		20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%
SAN ANTONIO	GUADALUPE	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SAN ANTONIO	MONTERREY	NUEVO LEON		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	0.17%
SAN LUCAS	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
SAN PEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON		28	2	7	0	0	0	0	0	0	0	28	2	7	36	0.15%
SAN PEDRO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SAN PEDRO	REYNOSA	TAMAULIPAS		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SAN RAFAEL	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SAN RAFAEL	MONTERREY	NUEVO LEON		40	7	3	0	0	0	0	0	0	0	40	7	3	50	0.21%
SIERRA	MONTERREY	NUEVO LEON		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
TORREON	ARTEAGA	COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
TORREON	LAREDO	EUA		0	2	3	6	0	4	3	0	0	0	0	2	17	19	0.08%
TORREON	MCALLEN	EUA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
TORREON	ALLENDE	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	CADEREYTA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
TORREON	GUADALUPE	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
TORREON	LINARES	NUEVO LEON		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
TORREON	MONTERREY	NUEVO LEON		401	27	20	31	31	18	24	3	11	3	401	27	141	569	2.41%
TORREON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%
TORREON	VILLAHERMOSA	TABASCO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
TORREON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	TORREON	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
	TORREON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	24	0	0	0	0	3	3	1	0	0	24	0	7	31	0.13%
	TORREON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	7	7	0.03%
	TORREON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	4	0	0	0	7	14	0	0	0	20	4	21	44	0.19%
	TORREON	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	TORREON	TAMPICO	TAMAULIPAS	8	5	7	0	0	1	0	1	0	0	8	5	9	23	0.10%
	TORREON	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
	TUNAL	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	ZARAGOZA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	CARMEN	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	COLIMA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	COLIMA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MANZANILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%
	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	EUA	4	0	3	0	21	13	7	4	0	1	4	0	49	53	0.23%
	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	139	26	24	49	31	81	35	0	4	5	139	26	228	392	1.66%
	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	28	2	17	0	10	28	10	0	1	28	2	67	97	0.41%	
	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	8	0	7	14	0.06%
	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%
	DURANGO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	DURANGO	CD VICTORIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	44	9	13	0	13	3	0	0	0	44	9	31	84	0.35%	
	DURANGO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%
	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%
	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%
	GOMEZ PALACIO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	8	10	0	0	8	0	18	26	0.11%	
	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	SAN MARCOS	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
	TIERRA BLANCA	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
	EDO MEX	TEOTIHUACAN	MONTERREY	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	TOLUCA	CHICAGO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	TOLUCA	LAREDO	EUA	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	8	0.03%
	TOLUCA	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	TOLUCA	TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TOLUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	64	4	24	12	10	24	7	1	2	64	4	80	147	0.62%	
	TOLUCA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TOLUCA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	TOLUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	4	0	0	0	11	17	0	0	8	4	28	40	0.17%	
	EUA	ARIZONA	TOLUCA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
AUSTIN		ARTEAGA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN		SALTILLO	COAHUILA	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0.02%	
AUSTIN		DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN		SALAMANCA	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN		GUADALAJARA	JALISCO	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	1	17	0.07%	
AUSTIN		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
AUSTIN		ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CALIFORNIA		GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CHICAGO		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHICAGO		TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHICAGO		DURANGO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CHICAGO		ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHICAGO		ZACATECAS	ZACATECAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DALLAS		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS		DURANGO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
DALLAS		GUANAJUATO	GUANAJUATO	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
DALLAS		GUADALAJARA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
DALLAS		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS		RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0.07%	
DALLAS		RIO GRANDE	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS		ZACATECAS	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
EL PASO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
FLORIDA		SALTILLO	COAHUILA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
FLORIDA		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA		GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA		ACAPULCO	GUERRERO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
FLORIDA		MORELIA	MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GEORGIA		GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
GREENBAY		MORELIA	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
HOUSTON		SALTILLO	COAHUILA	20	4	0	0	0	4	0	0	0	0	20	4	4	28	0.12%	
HOUSTON		COLIMA	COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON		DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		GUANAJUATO	GUANAJUATO	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
HOUSTON		LEON	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON		MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON		PENJAMO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON		ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		CHILPANCINGO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		GUADALAJARA	JALISCO	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	5	0.02%	
HOUSTON		MORELIA	MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
HOUSTON		QUERETARO	QUERETARO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON		CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
HOUSTON		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	8	4	3	15	0.06%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
HOUSTON	HOUSTON	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
HOUSTON	HOUSTON	FRESNILLO	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
HOUSTON	HOUSTON	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
KANSAS	DURANGO	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
LAREDO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	115	4	0	0	21	3	7	0	0	0	115	4	30	149	0.63%	
LAREDO	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	20	2	0	6	0	7	3	0	0	0	20	2	16	38	0.16%	
LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	20	5	3	0	0	23	3	1	0	0	20	5	31	57	0.24%	
LAREDO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	2	6	0.02%	
LAREDO	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX	8	0	7	0	0	8	7	0	0	0	8	0	22	30	0.13%	
LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
LAREDO	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
LAREDO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
LAREDO	CHILPANCINGO	GUERRERO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
LAREDO	PACHUCA	HIDALGO	HIDALGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.12%	
LAREDO	SAYULA	JALISCO	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
LAREDO	APATZINGAN	MICHOACAN	MICHOACAN	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
LAREDO	BAZACHO	MICHOACAN	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
LAREDO	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
LAREDO	URUAPAN	MICHOACAN	MICHOACAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
LAREDO	PUEBLA	PUEBLA	PUEBLA	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
LAREDO	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	4	4	3	0	0	5	0	1	0	0	4	4	10	18	0.07%	
LAREDO	CANCUN	QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	24	7	7	0	0	3	0	0	0	1	24	7	10	41	0.17%	
LAREDO	TLAXCALA	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	12	0	0	0	10	1	0	0	0	0	12	0	12	24	0.10%	
MCALLEN	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MCALLEN	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	0.05%	
MCALLEN	MANZANILLO	COLIMA	COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MCALLEN	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MCALLEN	SALAMANCA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MCALLEN	SAYULA	JALISCO	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MCALLEN	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
MCALLEN	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
MCALLEN	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
MCALLEN	SAN LUS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MINESOTA	PIMIENTINO	NAYARIT	NAYARIT	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
MISSOURI	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
NEBRASKA	LEON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
NEVADA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
NEW JERSEY	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
OKLAHOMA	ACAPULCO	GERRERO	GERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
OKLAHOMA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
PENSILVANYA	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ANTONIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SAN ANTONIO	SALTILLO	COAHUILA	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
	SAN ANTONIO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
	SAN ANTONIO	DURANGO	DURANGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	SAN ANTONIO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
	SAN ANTONIO	PACHUCA	HIDALGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
	SAN ANTONIO	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
	SAN ANTONIO	QUERETARO	QUERETARO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%		
	SAN ANTONIO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
	SAN ANTONIO	MERIDA	YUCATAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
	SAN ANTONIO	ZACATECAS	ZACATECAS	4	2	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%		
	SAN BENITO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
	WASHINGTON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
GUANAJUATO	CELAYA	HOUSTON	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
	CELAYA	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
	CELAYA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	CELAYA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	18	0	0	3	0	0	4	4	22	29	0.12%		
	CELAYA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	DOLORES HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%		
	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%		
	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	3	3	0.01%	
	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%	
	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%	
	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	60	0	3	6	10	3	3	0	0	60	0	26	86	0.36%		
	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%	
	IRAPUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	6	6	6	0.03%	
	IRAPUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	1	3	0	0	0	0	8	8	8	0.03%	
	IRAPUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%	
	LEON	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%	
	LEON	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%	
	LEON	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%	
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	28	2	3	6	0	3	0	0	0	28	2	12	42	0.18%		
	LEON	PRESA BOCA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
	LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	5	5	5	0.02%	
	MORAS	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%	
	PENJAMO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
	ROMITA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0.03%	
	SALAMANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
	SALAMANCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	7	0.03%	
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	0.02%	
	SILAO	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0.01%	
	SILAO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	0	14	14	14	0.06%	
	SILAO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	3	0.01%	
GUERRERO	ACAPULCO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
	CHILPANCIINGO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
HIDALGO	CHILPANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%
	CHILPANCINGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	HIXMIQUILPAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PACHUCA	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PACHUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	PACHUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%
	PACHUCA	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
JALISCO	TULANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	TULA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GUADALAJARA	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	5	0	1	0	0	4	0	7	11	0.05%
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
	GUADALAJARA	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GUADALAJARA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0.08%
	GUADALAJARA	MONTERREY	NUEVO LEON	195	15	27	12	0	18	7	1	4	2	195	15	71	280	1.18%
	GUADALAJARA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0.01%
	GUADALAJARA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	2	0	0	0	8	10	0	0	0	20	2	18	40	0.17%
	GUADALAJARA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	GUADALAJARA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	6	13	0.06%
	LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	PUERTO VALLARTA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	MICHOACAN	TECOMAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
TONALA		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
ACAMBARO		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
JANITZIO		MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MORELIA		LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MORELIA		GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MORELIA		MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	7	6	0	7	0	0	0	0	16	0	20	35	0.15%
MORELIA		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	5	9	0.04%
URUAPAN		CA#ADA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
MORELOS		CUERNAVACA	MONTERREY	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0.01%
NAYARIT	TEPIC	LAREDO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	TEPIC	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	4	0.02%
NUEVO LEON	ALAZANAS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	ALLENDE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%
	ALLENDE	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	ALLENDE	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	ARTEAGA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	APODACA	SALTILLO	COAHUILA	44	5	3	0	10	0	0	0	0	0	44	5	14	63	0.27%
	APODACA	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	APATZINGAN	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	APODACA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	CADEREYTA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0.01%	
	CADEREYTA	SALTILLO	COAHUILA	32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	32	4	3	39	0.16%	
	CADEREYTA	TORREON	COAHUILA	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	0	7	14	0.06%	
	CADEREYTA	VIILLA UNION	DURANGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	CADEREYTA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	CADEREYTA	PACHUCA	HIDALGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CADEREYTA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CADEREYTA	LINARES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CADEREYTA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CADEREYTA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CADEREYTA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	CANDELARIA	MONTERREY	NUEVO LEON	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
	CANDELARIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	CARBONERA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CARMEN	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%	
	CASA BLANCA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CASA BLANCA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CIENEGA DE LAS FLORES	PARRAS	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	DR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
	ENRAMADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	ESCOBEDO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
	ESCOBEDO	SALTILLO	COAHUILA	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	38	0.16%	
	ESCOBEDO	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	ESCOBEDO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	ESCOBEDO	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	ESCOBEDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	ESCONDIDA	RINCONADA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	ESPERANZA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
	FLORES	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	FLORES	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	FLORES	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	GALEANA	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3	43	0.18%	
	GALEANA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	GUADALUPE	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
	GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	42	0.18%	
	GUADALUPE	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	GUADALUPE	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	GUADALUPE	ESCOBEDO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	GUADALUPE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	GUADALUPE	QUERETARO	QUERETARO	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	GUADALUPE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	GUADALUPE	VERACRUZ	VERACRUZ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	HIGUERAS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	HIGUERAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
	LAGUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	LINARES	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	LINARES	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	LINARES	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	LOS CAUCASOS	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	LOS TABASCOS	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MANTE	SALTILLO	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	MONTE MORELOS	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	13	0.06%	
	MONTE MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	MONTERREY	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	36	0	0	18	10	5	10	0	0	1	36	0	45	81	0.34%	
	MONTERREY	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MONTERREY	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	8	8	0.04%	
	MONTERREY	SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
	MONTERREY	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
	MONTERREY	VILLA CORSA	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
	MONTERREY	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	3	0	0	4	7	0	0	0	0	0	14	14	0.06%	
	MONTERREY	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	16	5	10	0	0	3	7	0	0	1	16	5	20	42	0.18%	
	MONTERREY	COLFINAS	CHIHUAHUA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	MONTERREY	ARTEAGA	COAHUILA	67	9	3	0	0	0	0	0	0	0	67	9	3	80	0.34%	
	MONTERREY	GALEANA	COAHUILA	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
	MONTERREY	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	MONTERREY	HIPOLITO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MONTERREY	LOS PINOS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MONTERREY	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
	MONTERREY	MUZQUIZ	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MONTERREY	NAVIDAD	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MONTERREY	PARRAS	COAHUILA	28	0	3	0	0	0	0	3	0	0	28	0	6	34	0.14%	
	MONTERREY	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	MONTERREY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	179	2	13	6	0	7	0	0	0	0	179	2	27	207	0.88%	
	MONTERREY	RINCONADA	COAHUILA	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%	
	MONTERREY	SABINAS	COAHUILA	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
	MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	3,875	177	155	147	31	40	7	7	11	5	3,875	177	403	4,455	18.86%	
	MONTERREY	TORREON	COAHUILA	254	7	20	6	0	20	10	1	4	0	254	7	62	324	1.37%	
	MONTERREY	COLIMA	COLIMA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	MONTERREY	MANZANILLO	COLIMA	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
	MONTERREY	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	147	15	44	6	21	26	10	1	0	2	147	15	110	271	1.15%	
	MONTERREY	DURANGO	DURANGO	79	13	0	0	0	3	3	0	0	0	79	13	6	98	0.42%	
	MONTERREY	GOMEZ PALACIO	DURANGO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	3	15	0.06%	
	MONTERREY	LERDO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MONTERREY	LERMA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MONTERREY	VICENTE GUERREO	DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	MONTERREY	VIALLA UNION	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MONTERREY	TOLUCA	EDO MEX	40	4	7	0	0	1	3	0	0	0	40	4	12	55	0.23%	
	MONTERREY	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	MONTERREY	LAREDO	EUA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
MONTERREY	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
MONTERREY	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	7	15	0.06%
MONTERREY	IRAPUATO	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY	LEON	GUANAJUATO	8	4	10	6	0	0	0	0	0	0	8	4	16	28	0.12%	
MONTERREY	SALAMANCA	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%
MONTERREY	SILAO	GUANAJUATO	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
MONTERREY	ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
MONTERREY	PACHUCA	HIDALGO	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%	
MONTERREY	CD GUZMAN	JALISCO	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	9	9	0.04%
MONTERREY	CHAPALA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
MONTERREY	GUADALAJARA	JALISCO	99	9	7	6	0	7	0	0	7	2	99	9	29	138	0.58%	
MONTERREY	LOS LIRIOS	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
MONTERREY	SAN ISIDRO	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
MONTERREY	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
MONTERREY	SAYULA	JALISCO	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	13	0.06%	
MONTERREY	TEPALITLAS	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%
MONTERREY	TLAPA	JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%
MONTERREY	DISTRITO FEDERAL	MEXICO	12	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	3	15	0.06%	
MONTERREY	MORELIA	MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MONTERREY	URUAPAN	MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.04%	
MONTERREY	CUERNAVACA	MORELOS	8	2	0	0	21	0	0	0	0	0	8	2	21	31	0.13%	
MONTERREY	LA ASUNDA	NUENO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
MONTERREY	CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MONTERREY	DR ARROYO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	LINARES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	LOMAS	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	44	4	3	0	0	0	0	0	0	0	44	4	3	51	0.21%	
MONTERREY	PERALTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	SAN ANTONIO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	SAN PEDRO	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
MONTERREY	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	SANTA RITA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	OAXACA	OAXACA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY	PUEBLA	PUEBLA	8	0	10	6	0	1	0	3	0	0	8	0	20	28	0.12%	
MONTERREY	QUERETARO	QUERETARO	52	5	0	0	0	4	0	0	0	1	52	5	5	62	0.26%	
MONTERREY	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	HUAMALULCO	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	67	5	24	0	0	0	0	0	0	0	67	5	24	97	0.41%	
MONTERREY	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	226	16	7	31	0	9	0	0	0	0	226	16	47	290	1.23%	
MONTERREY	CULIACAN	SINALOA	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
MONTERREY	MAZATLAN	SINALOA	4	0	3	0	0	0	0	4	0	0	4	0	7	11	0.05%	
MONTERREY	HERMOSILLO	SONORA	4	0	3	0	0	1	0	0	0	1	4	0	5	9	0.04%	
MONTERREY	NOGALES	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	CORDOBA	VERACRUZ		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	JALAPA	VERACRUZ		4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	13	0.05%	
MONTERREY	VERACRUZ	VERACRUZ		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
MONTERREY	CERRO BLANCO	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY	FRESNILLO	ZACATECAS		16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	16	0	13	29	0.12%	
MONTERREY	RIO GRANDE	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY	ZACATECAS	ZACATECAS		95	13	17	0	0	4	7	0	0	1	95	13	29	137	0.58%	
PAREDON	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
RINCONADA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
RINCONADA	SALTILLO	COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
RINCONADA	APODACA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON		75	0	3	0	0	0	0	0	0	0	75	0	3	79	0.33%	
RINCONADA	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
RINCONADA	SAN PEDRO	NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
RINCONADA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		71	9	0	0	0	0	0	0	0	0	71	9	0	81	0.34%	
RINCONADA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%	
RINCONADA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
ROSITA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SABINAS	LOS MOCHIS	SINALOA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SABINAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SALINAS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
SALINAS	SALTILLO	COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SALINAS	SAN ROBERTO	COAHUILA		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
SALINAS	QUERETARO	QUERETARO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SAN BERNABE	SALTILLO	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN JERONIMO	SALTILLO	COAHUILA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
SAN JOSE	GUADALUPE	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SAN JOSE	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN JOSE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
SAN MARCOS	ZACATECAS	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	GALEANA	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	MONCLOVA	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN NICOLAS	SALTILLO	COAHUILA		28	5	20	0	0	0	0	0	0	0	28	5	20	53	0.23%	
SAN NICOLAS	TORREON	COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN NICOLAS	ZAPOTLANEJO	JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	ARTEAGA	COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN PEDRO	PARRAS	COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
SAN PEDRO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
SAN PEDRO	RINCONADA	COAHUILA		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
SAN PEDRO	SALTILLO	COAHUILA		52	5	7	0	0	0	0	0	0	0	52	5	7	64	0.27%	
SAN PEDRO	LEON	GUANAJUATO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	GUADALAJARA	JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN PEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
SAN PEDRO	ZACATECAS	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
SAN ROBERTO	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SANTA CATARINA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
	SANTA CATARINA	ARTEAGA	COAHUILA	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%	
	SANTA CATARINA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	HUACHICHIL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	48	2	7	0	0	0	0	0	0	0	48	2	7	56	0.24%	
	SANTA CATARINA	RINCONADA	COAHUILA	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%	
	SANTA CATARINA	SALTILLO	COAHUILA	143	13	10	6	0	3	0	1	0	0	143	13	20	176	0.74%	
	SANTA CATARINA	TORREON	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	4	6	0.02%	
	SANTA CATARINA	TUNAL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	SANTA CATARINA	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	SANTA CATARINA	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
	SANTA CATARINA	MORELIA	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	SANTA CATARINA	CASA BLANCA	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%	
	SANTA CATARINA	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	SANTA CATARINA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	SANTA CATARINA	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%	
	SANTA CATARINA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	SANTA CATARINA	CULIACAN	SINALOA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SANTA CATARINA	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	SANTIAGO	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	VALLE ALTO	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	VILLA DEL CARMEN	HERMOSILLO	SONORA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	VILLA GARCIA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	VILLA GARCIA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	0.03%	
	VILLA GARCIA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VILLA GARCIA	TEQUILA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VILLA GARCIA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	VILLA GARCIA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VILLA GARCIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
PUEBLA	CHOLULA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
	PUEBLA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	13	13	0.06%	
	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	20	0	0	12	0	16	21	0	0	2	20	0	52	71	0.30%	
	PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	0.03%	
	PUEBLA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	13	13	0.05%	
QUERETARO	QUERETARO	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	QUERETARO	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	7	3	0	0	0	4	0	10	14	0.06%	
	QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	16	7	10	6	0	11	14	0	0	0	16	7	41	64	0.27%	
	QUERETARO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	2	0	6	0	9	7	0	0	0	0	2	23	24	0.10%
	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
	SAN JUAN DEL RIO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN JUAN DEL RIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TEPEJI DEL RIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
QUINTANA ROO	CANCUN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	4	0.02%
	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SAN LUIS POTOSI	CEDRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
	CENTRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	CERRITO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	CHARCA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	MATEHUALA	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MATEHUALA	HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	MATEHUALA	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	MATEHUALA	MONTERREY	NUEVO LEON	163	0	0	0	0	1	0	0	0	0	163	0	1	164	0.69%
	MATEHUALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	REAL DEL 14	MONTERREY	NUEVO LEON	79	0	10	0	0	0	0	0	0	0	79	0	10	89	0.38%
	REAL DEL 14	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	RIO VERDE	DALLAS	EUA	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%
	RIO VERDE	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	1	7	0.03%
	RIO VERDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%
	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	4	2	4	10	0.04%
	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	12	2	1	15	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	226	11	37	74	0	16	7	1	7	0	226	11	143	380	1.61%
	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	13	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	24	2	7	6	0	9	3	0	0	0	24	2	26	51	0.22%
	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	10	1	3	0	0	0	12	0	15	27	0.11%
	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
SINALOA	CULIACAN	TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	CULIACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	0.03%
	CULIACAN	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CULIACAN	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	LOS MOCHIS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MAZATLAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SONORA	CAMPOS	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CD OBREGON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	HERMOSILLO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	HERMOSILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
	HERMOSILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
TABASCO	VILLAHERMOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
TAMAULIPAS	ALTAMIRA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	ALTAMIRA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	CD MADERO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
	CD VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	26	0.11%	
	CD VICTORIA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
	CD VICTORIA	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
	CD VICTORIA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	CD VICTORIA	CULIACAN	SINALOA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	FRONTERA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	FRONTERA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	7	0.03%	
	MATAMOROS	TORREON	COAHUILA	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	4	4	12	0.05%	
	NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	0	7	0	0	1	0	0	4	0	4	0	12	16	0.07%	
	NUEVO LAREDO	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%	
	NUEVO LAREDO	ACAPULCO	GERRERO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	IRAPUATO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	NUEVO LAREDO	CHILPANCIINGO	GUERRERO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	5	9	0.04%	
	NUEVO LAREDO	AGUA PRIETA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	NUEVO LAREDO	SAN PEDRO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	PUEBLA	PUEBLA	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	4	0	7	11	0.04%	
	NUEVO LAREDO	QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	2	3	0	0	1	0	0	0	0	4	2	5	11	0.04%	
	NUEVO LAREDO	LOS MOCHIS	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	FRESNILLO	ZACATECAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	NUEVO LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
	REYNOSA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	REYNOSA	SALTILLO	COAHUILA	24	5	0	0	0	4	0	0	0	2	24	5	6	35	0.15%	
	REYNOSA	TORREON	COAHUILA	16	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16	0	2	18	0.08%	
	REYNOSA	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	REYNOSA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	REYNOSA	LEON	GUANAJUATO	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	REYNOSA	CALTICHE	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	REYNOSA	SAHUAYO	MICHOACAN	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	REYNOSA	TEPIC	NAYARIT	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	REYNOSA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	REYNOSA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	HERMOSILLO	SONORA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	REYNOSA	FRESNILLO	ZACATECAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%	
	REYNOSA	ZACATECAS	ZACATECAS	16	0	3	0	0	3	0	0	0	0	16	0	6	22	0.09%	
	RIO BRAVO	SALTILLO	COAHUILA	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%	
	RIO BRAVO	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	TAMPICO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	TAMPICO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
	TAMPICO	TORREON	COAHUILA	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%	
	TAMPICO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
	TAMPICO	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	TAMPICO	PENJAMO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	TAMPICO	GUATEMALA	GUATEMALA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	TAMPICO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	TAMPICO	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VALLE HERMOSO	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0.01%	
	VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	VALLE HERMOSO	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
TLAXCALA	TLAXCALA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	TLAXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5	5	0.02%	
	TLAXCALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
VERACRUZ	JALAPA	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%	
	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
ZACATECAS	CALERA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	20	60	0.25%	
	FRESNILLO	LAREDO	EUA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	FRESNILLO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	FRESNILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	FRESNILLO	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	OJO CALIENTE	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	OJO CALIENTE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	RIO GRANDE	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	RIO GRANDE	TEXAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	RIO GRANDE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	RIO GRANDE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	ZACATECAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	ZACATECAS	DALLAS	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
ZACATECAS	LAREDO	EUA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ZACATECAS	TEXAS	EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON		218	15	13	31	10	7	7	0	0	3	218	15	72	305	1.29%
ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS		16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	0	3	19	0.08%
ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%
ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

ANEXO 4

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CATARINA II

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER. MONTERREY -
T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE
MONTERREY**

Km: **66+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: MONTERREY	5 003	HACIA: MONTERREY	HACIA: SALTILLO	AMBOS SENTIDOS	
HACIA: SALTILLO	5 053	PROMEDIO DIARIO	2 502	2 527	5 028
TOTAL AFORADO	10 056	MAXIMO HORARIO	270	210	480

TRANSITO DIARIO	HACIA: MONTERREY	MAXIMO HORARIO				HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO				TOTAL DIARIO
		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES											
MARTES											
MIERCOLES											
JUEVES											
VIERNES (10)	2917	09:00	270	16:00	221	3 056	08:00	209	18:00	210	5 973
SABADO (11)	2 086	08:00	195	12:00	195	1 997	08:00	135	19:00	195	4 083
DOMINGO											
TOTALES	5 003					5 053					10 056

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY	HACIA: SALTILLO	TOTAL	%
A	3,009	3,140	6,149	61
B	493	409	902	9
C2	465	430	895	9
C3	207	248	455	5
C4	36	34	70	1
C5	463	408	871	9
C6	163	206	369	4
C7	18	26	44	.4 375
C8	32	25	57	.5 668
C9	117	127	244	2.4 264
TOTAL	5,003	5,053	10,056	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: **I 66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : MONTERREY			HACIA: SALTILLO			AMBOS SENTIDOS		
	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH
AUTOMOVILES	3009	5,741	1.9	3140	5,996	1.9	6149	11,737	1.9
AUTOBUSES	493	15,112	30.7	409	12,005	29.4	902	27,117	30.1

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	493	1.5	409	1.3	902	1.4
C2	465	1.7	430	1.6	895	1.6
C3	207	1.3	248	1.2	455	1.2
C4	36	1.4	34	1.1	70	1.2
C5	463	1.5	408	1.2	871	1.4
C6	163	1.3	206	1.4	369	1.4
C7	18	1.3	26	1.2	44	1.2
C8	32	1.2	25	1.4	57	1.3
C9	117	1.5	127	1.2	244	1.3

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	150	4.99%	117	3.73%	267	4.34%
ESTUDIOS	53	1.76%	42	1.34%	95	1.54%
OTRO	209	6.95%	177	5.64%	386	6.28%
PASEO	780	25.92%	1 021	32.52%	1,801	29.29%
TRABAJO	1,817	60.39%	1 783	56.78%	3,600	58.55%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	215	250	257	173	472	423
C3	118	89	155	93	273	182
C4	22	14	30	4	52	18
C5	339	124	278	130	617	254
C6	106	57	151	55	257	112
C7	10	8	18	8	28	16
C8	19	13	16	9	35	22
C9	83	34	93	34	176	68
TOTAL	912	589	998	506	1 910	1 095

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: MONTERREY

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	34	82	38	190	3	13	57	667	13	272	1	35	2	40	9	305	157	1,604
2.- ANIMALES	21	49	4	22			29	328	3	62	1	3			5	126	63	590
3.- FORESTALES	8	20	7	37	2	40	14	143	5	90			1	28	1	80	38	438
5.- INDUSTRIALES	120	306	48	224	14	210	191	2 023	62	983	6	151	13	346	52	1 456	506	5,699
6.- MINERALES	6	17	3	18			8	84	7	198					4	164	28	481
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	6	16	4	27			13	150	1	10					4	190	28	393
8.- VARIOS	20	57	14	73	3	25	27	288	15	384	2	20	3	121	8	165	92	1,133
TOTAL	215	547	118	591	22	288	339	3 683	106	1 999	10	209	19	535	83	2 486	912	10,338
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3		5		13		11		19		21		28		30		11	

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	22	57	7	29	2	46	14	172	15	350	2	45	1	21	13	459	76	1 179
2.- ANIMALES	19	49	2	9	1	10	14	169	3	66	1	20			2	50	42	373
3.- FORESTALES	25	68	14	68	3	76	16	159	5	121							63	492
5.- INDUSTRIALES	150	343	96	456	15	273	193	2 109	92	1 467	11	186	10	255	54	2 108	621	7 197
6.- MINERALES	2	3	6	29	3	80	17	183	9	280			2	50	11	468	50	1 093
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	4	9	3	15	3	71	10	103	11	279			2	75	6	301	39	853
8.- VARIOS	35	93	27	130	3	47	14	136	16	422	4	47	1	30	7	199	107	1 104
TOTAL	257	622	155	736	30	603	278	3 031	151	2 985	18	298	16	431	93	3 585	998	12 291
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2		5		20		11		20		17		27		39		12	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	56	139	45	219	5	59	71	839	28	622	3	80	3	61	22	764	233	2 783
2.- ANIMALES	40	98	6	31	1	10	43	497	6	128	2	23			7	176	105	963
3.- FORESTALES	33	88	21	105	5	116	30	302	10	211			1	28	1	80	101	930
5.- INDUSTRIALES	270	649	144	680	29	483	384	4 132	154	2 450	17	337	23	601	106	3 564	1 127	12 896
6.- MINERALES	8	20	9	47	3	80	25	267	16	478			2	50	15	632	78	1 574
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	10	25	7	42	3	71	23	253	12	289			2	75	10	491	67	1 246
8.- VARIOS	55	150	41	203	6	72	41	424	31	806	6	67	4	151	15	364	199	2 237
TOTAL	472	1,169	273	1,327	52	891	617	6,714	257	4,984	28	507	35	966	176	6,071	1,910	22,629
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2.48		4.86		17.13		10.88		19.39		18.11		27.60		34.49		11.85	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1298	907	124	113	41	8	54	24	6	2	19	907	124	267	12.91%	649
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1251	883	145	105	33	6	45	15	2	2	15	883	145	223	12.44%	625.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	526	399	53	42	13	2	7	8	1	0	1	399	53	74	5.23%	263
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	523	353	37	61	41	5	18	7	0	0	1	353	37	133	5.20%	261.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	382	298	25	38	10	1	3	4	0	1	2	298	25	59	3.80%	191
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	378	278	40	33	14	1	9	2	1	0	0	278	40	60	3.76%	189
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	266	201	14	20	8	1	15	4	1	2	0	201	14	51	2.65%	133
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	153	63	15	17	11	2	25	10	2	3	5	63	15	75	1.52%	76.5
LOMAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	150	131	13	3	1	0	0	2	0	0	0	131	13	6	1.49%	75
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	149	64	15	13	7	4	17	15	6	1	7	64	15	70	1.48%	74.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MONTERREY	NUEVO LEON	140	37	11	13	11	0	47	11	0	1	9	37	11	92	1.39%	70
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	118	33	13	10	9	1	27	18	1	2	4	33	13	72	1.17%	59
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	106	77	6	6	11	1	2	3	0	0	0	77	6	23	1.05%	53
MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	94	79	7	3	3	0	0	1	0	0	1	79	7	8	0.93%	47
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	91	34	8	6	4	2	23	6	1	3	4	34	8	49	0.90%	45.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	87	69	5	6	4	0	2	1	0	0	0	69	5	13	0.87%	43.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	86	67	10	5	0	0	2	1	1	0	0	67	10	9	0.86%	43
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	82	29	10	9	6	0	14	7	0	1	6	29	10	43	0.82%	41
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	76	60	8	7	1	0	0	0	0	0	0	60	8	8	0.76%	38
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	74	55	9	5	2	0	2	1	0	0	0	55	9	10	0.74%	37
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	74	48	2	9	5	1	6	2	0	0	1	48	2	24	0.74%	37
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	64	34	5	8	5	0	6	4	0	1	1	34	5	25	0.64%	32
GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	62	10	7	7	4	0	15	9	0	0	10	10	7	45	0.62%	31
SALTILLO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	60	36	8	13	3	0	0	0	0	0	0	36	8	16	0.60%	30
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	58	42	5	6	4	0	0	1	0	0	0	42	5	11	0.58%	29
SAN PEDRO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	55	40	0	7	7	1	0	0	0	0	0	40	0	15	0.55%	27.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	55	27	8	4	2	1	9	3	0	0	1	27	8	20	0.55%	27.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	55	23	5	6	3	0	10	4	0	2	2	23	5	27	0.55%	27.5
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	52	5	4	8	5	2	20	4	2	1	1	5	4	43	0.52%	26
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	51	33	5	5	2	1	3	0	0	2	0	33	5	13	0.51%	25.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	51	29	2	5	2	0	8	4	0	1	0	29	2	20	0.51%	25.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	47	31	4	5	0	1	3	0	1	0	2	31	4	12	0.47%	23.5
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	46	16	12	3	4	0	4	3	0	1	3	16	12	18	0.46%	23
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	45	41	3	1	0	0	0	0	0	0	0	41	3	1	0.45%	22.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	43	34	2	5	1	0	0	0	0	1	0	34	2	7	0.43%	21.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	42	34	1	2	2	2	1	0	0	0	0	34	1	7	0.42%	21
LOMAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	41	35	5	1	0	0	0	0	0	0	0	35	5	1	0.41%	20.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	39	12	1	3	3	0	20	0	0	0	0	12	1	26	0.39%	19.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	38	30	4	2	2	0	0	0	0	0	0	30	4	4	0.38%	19
SALTILLO	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	35	16	5	4	3	0	0	3	0	2	2	16	5	14	0.35%	17.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	34	31	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31	2	1	0.34%	17
SALTILLO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	33	17	4	7	1	1	3	0	0	0	0	17	4	12	0.33%	16.5
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	33	19	1	2	2	0	8	0	0	0	1	19	1	13	0.33%	16.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	31	13	1	2	1	0	10	1	0	1	2	13	1	17	0.31%	15.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	31	28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	1	2	0.31%	15.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
APODACA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	31	25	2	2	1	0	0	1	0	0	0	25	2	4	0.31%	15.5
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	30	14	3	1	1	0	4	5	1	1	0	14	3	13	0.30%	15
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	29	22	3	2	2	0	0	0	0	0	0	22	3	4	0.29%	14.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	29	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	24	0	5	0.29%	14.5
PUEBLA	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	29	4	1	2	2	0	12	4	0	2	2	4	1	24	0.29%	14.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	28	20	2	3	1	0	2	0	0	0	0	20	2	6	0.28%	14
SALTILLO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	25	10	2	2	0	0	7	2	0	0	2	10	2	13	0.25%	12.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	25	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	20	3	2	0.25%	12.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	23	19	3	0	0	0	1	0	0	0	0	19	3	1	0.23%	11.5
QUERETARO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	23	8	4	2	0	0	7	1	0	0	1	8	4	11	0.23%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	22	10	1	1	1	0	6	3	0	0	0	10	1	11	0.22%	11
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	22	9	4	1	0	1	5	0	0	1	1	9	4	9	0.22%	11
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	21	13	1	2	3	0	1	0	0	1	0	13	1	7	0.21%	10.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	1	1	0.21%	10.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	21	3	0	0	2	0	12	3	0	1	0	3	0	18	0.21%	10.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	20	13	2	2	1	1	1	0	0	0	0	13	2	5	0.20%	10
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	20	12	1	5	0	0	1	0	0	0	1	12	1	7	0.20%	10
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	20	11	2	4	0	0	1	1	0	0	1	11	2	7	0.20%	10
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	20	10	1	1	3	0	3	0	0	0	2	10	1	9	0.20%	10
APODACA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	20	15	2	0	2	0	1	0	0	0	0	15	2	3	0.20%	10
MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	19	11	1	4	1	0	1	0	0	0	1	11	1	7	0.19%	9.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	19	3	1	0	3	1	6	2	2	0	1	3	1	15	0.19%	9.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	19	2	2	1	2	0	5	1	4	0	2	2	15	0.19%	9.5	
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	18	0	0	0	0	1	4	6	0	1	6	0	18	0.18%	9	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	18	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0.18%	9
GUADALUPE	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	18	13	2	2	0	0	0	1	0	0	0	13	2	3	0.18%	9
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	17	12	0	2	1	1	0	1	0	0	0	12	0	5	0.17%	8.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	17	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	10	2	5	0.17%	8.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0.16%	8
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	16	12	2	1	0	0	1	0	0	0	0	12	2	2	0.16%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	15	3	2	4	1	1	3	1	0	0	0	3	2	10	0.15%	7.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	15	1	2	0	0	0	12	0	0	0	0	1	2	12	0.15%	7.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	15	9	1	1	0	0	1	2	0	0	1	9	1	5	0.15%	7.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	15	5	2	1	0	0	3	1	0	0	3	5	2	8	0.15%	7.5
LOMAS	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0.15%	7.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	15	7	1	3	1	1	1	0	0	0	1	7	1	7	0.15%	7.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	14	6	2	0	2	0	1	0	1	1	1	6	2	6	0.14%	7
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	14	12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	1	0.14%	7
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	14	4	3	1	0	0	1	2	2	0	1	4	3	7	0.14%	7
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	14	7	0	2	0	0	5	0	0	0	0	7	0	7	0.14%	7
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	14	8	1	1	1	0	3	0	0	0	0	8	1	5	0.14%	7
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	13	8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	8	4	1	0.13%	6.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	13	5	1	1	1	0	3	2	0	0	0	5	1	7	0.13%	6.5
LOMAS	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	13	10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	10	1	2	0.13%	6.5
TORREON	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	5	1	0	0	0	0	1	0	2	3	5	1	6	0.12%	6

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0.12%	6
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	12	4	1	1	2	0	1	2	0	0	1	4	1	7	0.12%	6
TORREON	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	11	3	0	2	1	0	0	2	0	0	3	3	0	8	0.11%	5.5
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	11	1	0	1	1	0	4	1	0	1	2	1	0	10	0.11%	5.5
SALTILLO	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	11	3	2	1	0	2	3	0	0	0	0	3	2	6	0.11%	5.5
MORELIA	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	11	4	1	1	2	0	2	1	0	0	0	4	1	6	0.11%	5.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0.11%	5.5
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	11	3	0	2	0	0	5	1	0	0	0	3	0	8	0.11%	5.5
FRESNILLO	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	11	2	2	2	2	0	3	0	0	0	0	2	2	7	0.11%	5.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	11	8	0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	3	0.11%	5.5
TORREON	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	10	3	0	0	0	0	4	1	0	0	2	3	0	7	0.10%	5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	10	6	0	1	0	0	2	1	0	0	0	6	0	4	0.10%	5
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	10	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	4	1	5	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	10	3	3	1	1	0	0	1	0	0	1	3	3	4	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	10	0	2	2	0	0	4	0	0	0	2	0	2	8	0.10%	5
LOMAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0.10%	5
LAREDO	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	2	0	0	1	0	6	1	0	0	0	2	0	8	0.10%	5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0.10%	5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	10	0	0	0	0	0	5	4	0	0	1	0	0	10	0.10%	5
CELAYA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	10	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	1	1	8	0.10%	5
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	9	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	0	9	0.09%	4.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	9	4	0	1	3	0	0	1	0	0	0	4	0	5	0.09%	4.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	9	3	3	0	2	0	0	1	0	0	0	3	3	3	0.09%	4.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	9	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	1	3	0.09%	4.5
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	2	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2	0	7	0.09%	4.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	9	1	0	2	0	0	3	2	0	1	0	1	0	8	0.09%	4.5
FAMA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0.09%	4.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0.08%	4
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	8	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0	1	7	0.08%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	1	6	0.08%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	GALEANA	NUEVO LEON	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0.08%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	8	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	1	4	0.08%	4
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
LOMAS	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	4	1	3	0.08%	4
FAMA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
ARTEAGA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	2	0.08%	4
APODACA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	8	5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	5	0	3	0.08%	4
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	7	2	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	0	5	0.07%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.07%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	7	1	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	0	6	0.07%	3.5
PRADOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LOMAS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5
HIGUERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.07%	3.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	7	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.07%	3.5	
DISTRITO FEDERAL	DF	SALTILLO	COAHUILA	7	4	1	0	0	0	0	2	0	0	4	1	2	0.07%	3.5	
DISTRITO FEDERAL	DF	LAREDO	EUA	7	2	3	0	0	0	2	0	0	0	2	3	2	0.07%	3.5	
APODACA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	7	4	0	0	1	0	2	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	6	3	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	3	0.06%	3	
SALTILLO	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0.06%	3	
SALTILLO	COAHUILA	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.06%	3	
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	EUA	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0.06%	3	
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	6	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	0	6	0.06%	3	
PRADOS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0.06%	3	
MONTERREY	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	2	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	5	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	PUEBLA	PUEBLA	6	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	1	5	0.06%	3	
MONTERREY	NUEVO LEON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	6	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	6	0.06%	3	
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	6	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0	2	4	0.06%	3	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	3	0.06%	3
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3	
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.06%	3	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	1	0	1	0	0	2	2	0	0	1	0	5	0.06%	3	
ZACATECAS	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	5	2	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	0.05%	2.5	
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	2	0.05%	2.5	
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	5	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.5	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	5	1	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	4	0.05%	2.5	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.5	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.5	
SALTILLO	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%	2.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	5	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	2	3	0.05%	2.5	
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0.05%	2.5	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.5	
MONTERREY	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.05%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	5	0.05%	2.5	
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.5	
MONTERREY	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	5	3	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0.05%	2.5	
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0.05%	2.5
MCALLEN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.5	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	0.05%	2.5	
GUADALUPE	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.5	
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.5	
GALEANA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2
SAN RAFAEL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	0.04%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0.04%	2
SALTILLO	COAHUILA	MCALLEN	EUA	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0.04%	2
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2
RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0.04%	2
PACHUCA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0.04%	2
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0.04%	2
LOMAS LEON	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0.04%	2
LAREDO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0.04%	2
LAREDO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	4	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0.04%	2
LAREDO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DF	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0.04%	2
GUADALUPE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2
GOMEZ PALACIO	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0.04%	2
FAMA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2
DURANGO	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0.04%	2
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2
DISTRITO FEDERAL	DF	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2
DISTRITO FEDERAL	DF	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0.04%	2
DISTRITO FEDERAL	DF	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2
CUERNAVACA	MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	3	0.04%	2
CAMARGO	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0.04%	2
ALLENDE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0.04%	2
ZACATECAS	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
ZACATECAS	ZACATECAS	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
ZACATECAS	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
URUAPAN	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
TORREON	COAHUILA	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0.03%	1.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
TORREON	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
TORREON	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
TOLUCA	EDO MEX	APODACA	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CANANEA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
SAN GILBERTO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
QUERETARO	QUERETARO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEXAS	EUA	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAL	CHIHUAHUA	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	OAXACA	OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS ROBLES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
LOS LLANOS	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
LOMAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
FAMA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
ESCOBEDO	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
ENCANTADA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
DURANGO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DF	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
DELICIAS	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.03%	1.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5	
CUMBRES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5	
CASA BLANCA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5	
CADEREYTA	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0.03%	1.5
APODACA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5	
ANGOSTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5	
ALLENDE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0.03%	1.5	
ALLENDE	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5	
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1	
ZACATECAS	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
ZACATECAS	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02%	1	
VILLA ACUÑA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1	
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TOLUCA	EDO MEX	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TOLUCA	EDO MEX	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TAMPICO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1	
TAMPICO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.02%	1	
TAMPICO	TAMAULIPAS	PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1	
TAMPICO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0.02%	1	
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA TERESA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ZAVALA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN JERONIMO	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUEBLA	PUEBLA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
SAN LUCAS	SAN LUIS POTOSI	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SAN JUAN	QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SAN GABRIEL	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN BERNABE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SAN AGUSTIN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	SINALOA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
QUERETARO	QUERETARO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
QUERETARO	QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
PAILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
PACHUCA	HIDALGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
OJO CALIENTE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DF	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MORELIA	MICHOACAN	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN	MICHOACAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SALINAS VICTORIA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTO VALLARTA	JALISCO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PASE DE AVES	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	NOGALES	SONORA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR MINITA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	IRAPUATO	GUANAJUATO	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CORRAL DE PIEDRA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ARAMBERRY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ALLENDE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MCALLEN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LOS ROBLES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	PORTALES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LAREDO	EUA	TORREON	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
LAREDO	EUA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LAGOS DE MORENO	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1
LACASEMIA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LA PAZ	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
IRAPUATO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
HOUSTON	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.02%	1
GUANAJUATO	GUANAJUATO	WASHINGTON	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
GUADALAJARA	JALISCO	DISTRITO FEDERAL	DF	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GONZALEZ	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GONZALEZ	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GOMEZ PALACIO	DURANGO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GOMEZ FARIAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.02%	1
FLORES MAGON	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
EL NARANJO	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
DOCTOR ARROYO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TEXAS	EUA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	APODACA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CUMBRES	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
CUMBRES	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
CULIACAN	SINALOA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	ALLENDE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CHARROS	COAHUILA	MCALLEN	EUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CD VALLE	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALAMANCA	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1
ASUNCION	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
APODACA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
APODACA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
APODACA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	1
ZITACUARO	MICHOACAN	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZAVALA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ZAPOPAN	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	ASFALTO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VIRREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA MONTAÑA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GUERRERO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLAHERMOSA	TABASCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TEXAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SOMBRILLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SINALOA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN AGUSTIN	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PORTALES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CONDE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
VILLA CARRANZA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VICENTE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VEREL	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VALLE VERDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TUNAL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TULA	HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TREVIÑO	NUEVO LEON	LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	ZAVALA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	RIO PLANO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	LOS ALAMOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOPOCHICO	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TOPOCHICO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	LAREDO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TLXCALA	TLXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%	0.5
TEXAS	EUA	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TEXAS	EUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TEXAS	EUA	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
TEPIC	NAYARIT	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	EL SALTO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAUTES	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA ROSA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA CRUZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA ELENA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LANDA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA DE JAVA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUEBLO NUEVO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DORADOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CANTIL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARAMBERRY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SAN PEDRO	NUEVO LEON	TEPATITLAN	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GALEANA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	BEREL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SANTA RITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN MARTIN	PUEBLA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JUAN	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JORGE	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN GABRIEL	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN FERNANDO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN BERNABE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TRES CAMINOS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	MERIDA	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	BUENOS AIRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SALAMANCA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAINZ	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAHUAYO	MICHOACAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAHUAYO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SILAO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MORELIA	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REVOLUCION	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTA MINAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTA MINAS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POZA RICA	VERACRUZ	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POTRERO	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
PORTALES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POLANCA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PLANTA CENIZA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PICO	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PHILADELFIA	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PEDRESE%AS	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARQUES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PAREDON	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PACHUCA	HIDALGO	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OKLAHOMA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
OKLAHOMA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OCOTLAN	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OCOTAL	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OBISPADO	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OAXACA	OAXACA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OAXACA	OAXACA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	LA PIEDAD	MICHOACAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVA ROSITA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NORIEGA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NEMA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NEMA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MORELOS	MORELOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA DE GUTZOW	CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUXPAN	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUNES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TULANCINGO	HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TAXCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA TERESA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ROBERTO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PANCHO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN GABRIEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ROSARIO	SINALOA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAVA VISCO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PUNTA MITLA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTA ALMITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PARAGE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PABLO DE LA GARZA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NORESTE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS CORRIENTES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAGOS DE MORENO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PUERTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUIGERAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DOCTOR ARROYO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNAVACA	MORELOS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORONA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORDOBA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLONIAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CELAYA	GUANAJUATO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD OBREGON	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CARCAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CANANEA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CAMPECHE	CAMPECHE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CAMARGO	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CALIFORNIA	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARANDAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIRADOR	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MINATITLAN	VERACRUZ	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MAZATLAN	SINALOA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MAXTORIAL	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LUBRAL	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ROBLES	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ROBLES	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS PORTALES	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS LLANOS	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	ALTAMIRANO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LORETO	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	JOSE ELIGIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	TRABAJADORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN MIGUEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	PRADERAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LAS TORRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LA SIERRA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LIRIOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINCON	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINCON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	SAHUAYO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LIMAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LECHUGAL	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LECHUGAL	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
LAS PIEDRERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAS PALMAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA HERMITA	NUEVO LEON	NOGALES	SONORA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LA HERMITA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA AURORA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	LINARES	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
INSURGENTES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
GUINALA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUINALA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	NEMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LICAMOLE	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	GALEANA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
GUADALUPE	NUEVO LEON	BALMAR	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ARIMAZA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ALDAMA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GUADALAJARA	JALISCO	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GONZALEZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GONZALEZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GONZALEZ	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	COATZACOALCOS	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GALEANA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GALEANA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
GALEANA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
FRESNILLO	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FAMA	NUEVO LEON	SANTA ROSA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
FAMA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
FAMA	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
EI PILAR	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	VEREL	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MANZANILLO	COLIMA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	0.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
ESCOBEDO	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ENCENADA	BAJA CALIFORNIA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ENCANTADA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ECHEVERRIA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DOLORES	HIDALGO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
DOCTOR ARROYO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	OBISPADO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	DALLAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
DELICIAS	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	ROMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	CANANEA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUERNAVACA	MORELOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUERNAVACA	MORELOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUATRO PILAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUAHUTEMOC	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUAHUTEMOC	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CORDILLERA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CORDILLERA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
COLORADO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHIPINQUE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHINA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	VILLAHERMOSA	TABASCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	LA MARINA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	COZUMEL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHAPALA	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CERAMIDA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CENTRO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CENTRAL DE ABASTOS	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	BARRILITOS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD GUZMAN	JALISCO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CD GUZMAN	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CASITAS	VERACRUZ	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CASA BLANCA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARRIDAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARACUARO	MICHOACAN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CANANEA	SONORA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAMPECHE	CAMPECHE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAMARGO	CHIHUAHUA	COLIMA	COLIMA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
BUENOS AIRES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
BUENOS AIRES	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
BROWNSVILLE	EUA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
BROWNSVILLE	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
BARBARA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARRAMBERY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ARIZONA	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ALTAMIRANO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRANO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRANO	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALDAMA	TAMAULIPAS	PARRAL	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALDAMA	TAMAULIPAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALAMO	EUA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALABAMA	EUA	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AGUA PRIETA	SONORA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AGUA NUEVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ACAPULCO	GUERRERO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

10056 6149 950 871 442 70 871 362 44 57 240

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	19	2	2	1	2	0	5	1	4	0	2	2	2	15	0.19%	9.50
	AGUASCALIENTES	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	BAJA CALIFORNIA	ENCENADA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
LA PAZ		MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
LOS CABOS		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50
MEXICALI		MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
SAN QUINTIN		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TIJUANA		MONTERREY	NUEVO LEON	7	2	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	0	5	0.07%	3.50
TIJUANA		MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50
TIJUANA		REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
CAMPECHE	CAMPECHE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TUXTLA GUTIERREZ	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CHIHUAHUA	ASUNCION	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	CAMARGO	COLIMA	COLIMA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CAMARGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00	
	CD JUAREZ	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	6	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	5	0.06%	3.00
	CD JUAREZ	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	ALLENDE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CHIHUAHUA	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	39	12	1	3	3	0	20	0	0	0	0	12	1	26	0.39%	19.50
	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	COZUMEL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	VILLAHERMOSA	TABASCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	LA MARINA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
COAHUILA	DELICIAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DELICIAS	POZA RICA	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.03%	1.50
	FLORES MAGON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	JIMENEZ	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	JIMENEZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS LLANOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	LOS LLANOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	ARTEAGA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	2	0.08%	4.00
	ARTEAGA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ARTEAGA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CARRIDAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CASA BLANCA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	CHARROS	MCALLEN	EUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CUATRO CIENEGAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ENCANTADA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	GENERAL CEPEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.50
	GOMEZ FARIAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	2	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2	0	7	0.09%	4.50
	MONCLOVA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NORIEGA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PAILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	PAREDON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PARRAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	PARRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	33	19	1	2	2	0	8	0	0	0	1	19	1	13	0.33%	16.50
PARRAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
PARRAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
PIEDRAS NEGRAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
PIEDRAS NEGRAS	SALTILLO	COAHUILA	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0.04%	2.00	
PIEDRAS NEGRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PIEDRAS NEGRAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	RAMOS ARIZPE	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE	MONTERREY	NUEVO LEON	64	34	5	8	5	0	6	4	0	1	1	34	5	25	0.64%	32.00
	RAMOS ARIZPE	SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	9	4	0	1	3	0	0	1	0	0	0	4	0	5	0.09%	4.50
	RAMOS ARIZPE	SAN PEDRO	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SALTILLO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	SALTILLO	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	SABINAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.07%	3.50
	SALTILLO	LAREDO	EUA	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.06%	3.00
	SALTILLO	MCALLEN	EUA	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0.04%	2.00
	SALTILLO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	PACHUCA	HIDALGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	ALLENDE	NUEVO LEON	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2.00
	SALTILLO	APODACA	NUEVO LEON	35	16	5	4	3	0	0	3	0	2	2	16	5	14	0.35%	17.50
	SALTILLO	BUENOS AIRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	CADEREYTA	NUEVO LEON	11	3	2	1	0	2	3	0	0	0	0	3	2	6	0.11%	5.50
	SALTILLO	CUMBRES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SALTILLO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	FAMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO		FRONTERA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		GUADALUPE	NUEVO LEON	60	36	8	13	3	0	0	0	0	0	0	36	8	16	0.60%	30.00
SALTILLO		LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.06%	3.00
SALTILLO		MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SALTILLO		MONTERREY	NUEVO LEON	1 251	883	145	105	33	6	45	15	2	2	15	883	145	223	12.44%	625.50
SALTILLO		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	33	17	4	7	1	1	3	0	0	0	0	17	4	12	0.33%	16.50
SALTILLO		SAN PEDRO	NUEVO LEON	20	12	1	5	0	0	1	0	0	0	1	12	1	7	0.20%	10.00
SALTILLO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	51	33	5	5	2	1	3	0	0	2	0	33	5	13	0.51%	25.50
SALTILLO		SINALOA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
SALTILLO		TRES CAMINOS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SALTILLO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SALTILLO		VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SALTILLO		VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SALTILLO		ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
SALTILLO		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%	2.50
SALTILLO		MATAMOROS	TAMAULIPAS	10	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	4	1	5	0.10%	5.00
SALTILLO		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
SALTILLO		REYNOSA	TAMAULIPAS	25	10	2	2	0	0	7	2	0	0	2	10	2	13	0.25%	12.50
SALTILLO		RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SALTILLO		TAMPICO	TAMAULIPAS	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0.06%	3.00
SALTILLO		VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SALTILLO		MERIDA	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN RAFAEL		MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
TORREON		LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
TORREON		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON		LOS ALAMOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON		TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON		SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON		ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON		APODACA	NUEVO LEON	10	3	0	0	0	0	4	1	0	0	2	3	0	7	0.10%	5.00
TORREON		CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
TORREON		CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON		GUADALUPE	NUEVO LEON	5	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	TORREON	LINARES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	TORREON	MONTERREY	NUEVO LEON	153	63	15	17	11	2	25	10	2	3	5	63	15	75	1.52%	76.50
	TORREON	RIO PLANO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TORREON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
	TORREON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	TORREON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	11	3	0	2	1	0	0	2	0	0	3	3	0	8	0.11%	5.50
	TORREON	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	ZAVALA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	TORREON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	9	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	0	9	0.09%	4.50
	TORREON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00
	TORREON	REYNOSA	TAMAULIPAS	11	1	0	1	1	0	4	1	0	1	2	1	0	10	0.11%	5.50
	TORREON	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	TORREON	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	5	1	0	0	0	0	1	0	2	3	5	1	6	0.12%	6.00
	TORREON	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0.03%	1.50
	TORREON	VERACRUZ	VERACRUZ	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	TUNAL	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA ACUÑA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	COLIMA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	COLIMA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SALTILLO	COAHUILA	7	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.50
	DISTRITO FEDERAL	DALLAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	EUA	7	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	2	0.07%	3.50
	DISTRITO FEDERAL	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	TEXAS	EUA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	DISTRITO FEDERAL	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	140	37	11	13	11	0	47	11	0	1	9	37	11	92	1.39%	70.00
	DISTRITO FEDERAL	OBISPADO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
DURANGO	DURANGO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DURANGO	LAREDO	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	DURANGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	22	9	4	1	0	1	5	0	0	1	1	9	4	9	0.22%	11.00
	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0.04%	2.00
	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2.00
	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	10	0	0	0	0	0	5	4	0	0	1	0	0	10	0.10%	5.00
	GOMEZ PALACIO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00
	GOMEZ PALACIO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	COATZACOALCOS	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	VERACRUZ	VERACRUZ	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	PEDRESEÑAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
EDO MEX	TOLUCA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TOLUCA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	LAREDO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	APODACA	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
	TOLUCA	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	TOLUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	52	5	4	8	5	2	20	4	2	1	1	5	4	43	0.52%	26.00
	TOLUCA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	TOLUCA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TOLUCA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TOLUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
EUA	TOLUCA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ALABAMA	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ALAMO	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ARIZONA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	BROWNSVILLE	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	BROWNSVILLE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	HOUSTON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.02%	1.00
	LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	4	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0.04%	2.00
	LAREDO	TORREON	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DF	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0.04%	2.00
	LAREDO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LAREDO	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LAREDO	MONTERREY	NUEVO LEON	10	2	0	0	1	0	6	1	0	0	0	2	0	8	0.10%	5.00
	LAREDO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	LAREDO	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LAREDO	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0.04%	2.00
	LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LOS ANGELES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LOS ANGELES	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
LOS ANGELES	ALTAMIRANO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MCALLEN	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.50	
MCALLEN	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	MCALLEN	GUADALAJARA	JALISCO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	MCALLEN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MCALLEN	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	OKLAHOMA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	OKLAHOMA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PHILADELFIA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN ANTONIO	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TEXAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TEXAS	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TEXAS	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUANAJUATO	CELAYA	BARRILITOS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CELAYA	MONTERREY	NUEVO LEON	10	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	1	1	8	0.10%	5.00
	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUANAJUATO	WASHINGTON	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	8	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	4	1	3	0.08%	4.00
	IRAPUATO	LAREDO	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	IRAPUATO	LINARES	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	IRAPUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
	IRAPUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LEON	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0.04%	2.00
	LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALAMANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SILAO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SILAO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUERRERO	ACAPULCO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
	ACAPULCO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHILPANCINGO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHILPANCINGO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
HIDALGO	DOLORES	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	PACHUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PACHUCA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PACHUCA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	TULA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
JALISCO	CD GUZMAN	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CD GUZMAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHAPALA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	DISTRITO FEDERAL	DF	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GUADALAJARA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	MONTERREY	NUEVO LEON	62	10	7	7	4	0	15	9	0	0	10	10	7	45	0.62%	31.00
	GUADALAJARA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GUADALAJARA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	GUADALAJARA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LAGOS DE MORENO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00
	OCOTLAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PUERTO VALLARTA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO VALLARTA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZAPOPAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MICHOACAN	CARACUARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LAZARO CARDENAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MORELIA	MONTERREY	NUEVO LEON	11	4	1	1	2	0	2	1	0	0	0	4	1	6	0.11%	5.50
	MORELIA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.02%	1.00
	MORELIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MORELIA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MORELIA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAHUAYO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SAHUAYO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	URUAPAN	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	ZITACUARO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MORELOS	CUERNAVACA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	3	0.04%	2.00
	CUERNAVACA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CUERNAVACA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MORELOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NAYARIT	TEPIC	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TEPIC	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LEON	ALLENDE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00
	ALLENDE	TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	ALLENDE	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ALLENDE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	ALLENDE	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ALTAMIRANO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ALTAMIRANO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	APODACA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	APODACA	SALTILLO	COAHUILA	31	25	2	2	1	0	0	1	0	0	0	25	2	4	0.31%	15.50
	APODACA	TORREON	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	APODACA	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	ALTAMIRANO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	LOMAS	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON	7	4	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.50
	APODACA	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	8	5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	5	0	3	0.08%	4.00
	APODACA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	20	15	2	0	2	0	1	0	0	0	0	15	2	3	0.20%	10.00
	APODACA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	APODACA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	APODACA	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	VERACRUZ	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ARRAMBERY	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	BARBARA	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	BUENOS AIRES	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	BUENOS AIRES	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CADEREYTA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0.03%	1.50
	CADEREYTA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
	CADEREYTA	SALTILLO	COAHUILA	11	8	0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	3	0.11%	5.50
	CADEREYTA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CADEREYTA	SALAMANCA	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CADEREYTA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CADEREYTA	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	CADEREYTA	LAS PALMAS	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	CADEREYTA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CADEREYTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	CADEREYTA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CADEREYTA	QUERETARO	QUERETARO	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CADEREYTA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CADEREYTA	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CADEREYTA	ZACATECAS	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	CENTRAL DE ABASTOS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CENTRO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CERAMIDA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHINA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIPINQUE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CIENEGA DE FLORES	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	COLORADO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CORDILLERA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CORDILLERA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CUAHUTEMOC	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CUAHUTEMOC	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CUATRO PILAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
CUMBRES	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	ACAPULCO	GUERRERO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	CANANEA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CUMBRES	ESCOBEDO	NUEVO LEON		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
CUMBRES	LOMAS	NUEVO LEON		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
CUMBRES	MONTERREY	NUEVO LEON		3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
CUMBRES	ROMA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	SAN PEDRO	NUEVO LEON		3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
CUMBRES	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CUMBRES	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
DOCTOR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
DOCTOR ARROYO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
EHEVERRIA	LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	SALTILLO	COAHUILA		7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.07%	3.50
ESCOBEDO	MANZANILLO	COLIMA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ESCOBEDO	DURANGO	DURANGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	ACAPULCO	GUERRERO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	LOMAS	NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
ESCOBEDO	MONTERREY	NUEVO LEON		14	8	1	1	1	0	3	0	0	0	0	8	1	5	0.14%	7.00
ESCOBEDO	SAN PEDRO	NUEVO LEON		2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
ESCOBEDO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		14	7	0	2	0	0	5	0	0	0	0	7	0	7	0.14%	7.00
ESCOBEDO	VEREL	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ESCOBEDO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
ESCOBEDO	QUERETARO	QUERETARO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	CULIACAN	SINALOA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
EI PILAR	GUADALUPE	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	FAMA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	LOMAS	NUEVO LEON		9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0.09%	4.50
FAMA	MONTERREY	NUEVO LEON		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
FAMA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
FAMA	SANTA ROSA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
FAMA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
FELIX GOMEZ	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GALEANA	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON		5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.50
GALEANA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GALEANA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GONZALEZ	SALTILLO	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
GONZALEZ	TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GONZALEZ	LOMAS	NUEVO LEON		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
GONZALEZ	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
GONZALEZ	QUERETARO	QUERETARO		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	ARTEAGA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	MONCLOVA	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	PARRAS	COAHUILA		3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
GUADALUPE	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		47	31	4	5	0	1	3	0	1	0	2	31	4	12	0.47%	23.50
GUADALUPE	TORREON	COAHUILA		15	7	1	3	1	1	1	0	0	0	1	7	1	7	0.15%	7.50
GUADALUPE	DISTRITO FEDERAL	DF		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
GUADALUPE	GOMEZ PALACIO	DURANGO		2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
GUADALUPE	LAREDO	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	GUADALAJARA	JALISCO		2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
GUADALUPE	MORELIA	MICHOACAN		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	ALDAMA	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	ARIMAZA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	BALMAR	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	CADEREYTA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	ESCOBEDO	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	GALEANA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	GUADALUPE	NUEVO LEON		2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
GUADALUPE	LICAMOLE	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	LOMAS	NUEVO LEON		10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0.10%	5.00
GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON		25	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	20	3	2	0.25%	12.50
GUADALUPE	NEMA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	PEPE REYES	NUEVO LEON		3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
GUADALUPE	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
GUADALUPE	SAN PEDRO	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
GUADALUPE	SAN RAFAEL	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		18	13	2	2	0	0	0	1	0	0	0	13	2	3	0.18%	9.00
GUADALUPE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		87	69	5	6	4	0	2	1	0	0	0	69	5	13	0.87%	43.50
GUADALUPE	QUERETARO	QUERETARO		3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
GUADALUPE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
GUADALUPE	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALUPE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		7	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.50
GUADALUPE	REYNOSA	TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	TAMPICO	TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUADALUPE	ZACATECAS	ZACATECAS		5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
GUINALA	LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
GUINALA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
HIGUERAS	MONTERREY	NUEVO LEON		7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.07%	3.50
INSURGENTES	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LA AURORA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LA HERMITA	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LA HERMITA	NOGALES	SONORA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LA PUERTA	CADEREYTA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LA PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LA PUERTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LACASEMIA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
LAS PALMAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAS PIEDRERAS	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LECHUGAL	LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LECHUGAL	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LIMAS	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LINARES	SALTILLO	COAHUILA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
LINARES	TORREON	COAHUILA		3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
LINARES	SAHUAYO	MICHOACAN		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LINARES	TIERRA ALTA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LINARES	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LINCON	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LINCON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	LIRIOS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LOMAS	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	LOMAS	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	APODACA	NUEVO LEON	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
	LOMAS	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	ESCOBEDO	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	FAMA	NUEVO LEON	13	10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	10	1	2	0.13%	6.50
	LOMAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0.10%	5.00
	LOMAS	LA SIERRA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LOMAS	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LAS TORRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0.15%	7.50
	LOMAS	MONTERREY	NUEVO LEON	150	131	13	3	1	0	0	2	0	0	0	131	13	6	1.49%	75.00
	LOMAS	PORTALES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	PRADERAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN MIGUEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
	LOMAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	31	28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	1	2	0.31%	15.50
	LOMAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	41	35	5	1	0	0	0	0	0	0	0	35	5	1	0.41%	20.50
	LOMAS	TRABAJADORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2.00
	LOMAS	HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOPEZ MATEOS	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	SALTILLO	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
	LOPEZ MATEOS	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	JOSE ELIGIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	LOPEZ MATEOS	LOMAS	NUEVO LEON	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.06%	3.00
	LOPEZ MATEOS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
	LOPEZ MATEOS	PRADOS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOPEZ MATEOS	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOPEZ MATEOS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0.12%	6.00
	LOPEZ MATEOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3.00
	LOPEZ MATEOS	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS PORTALES	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS ROBLES	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	LOS ROBLES	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS ROBLES	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LUBRAL	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MAXTORIAL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MIGUEL ALEMAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MIGUEL ALEMAN	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTE MORELOS	SALTILLO	COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0.05%	2.50
	MONTE MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTE MORELOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	MONTE MORELOS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	30	14	3	1	1	0	4	5	1	1	0	14	3	13	0.30%	15.00
	MONTERREY	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0.04%	2.00
	MONTERREY	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	21	3	0	0	2	0	12	3	0	1	0	3	0	18	0.21%	10.50
	MONTERREY	CAMPECHE	CAMPECHE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	VILLA DE CORZO	CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	CAMARGO	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	10	0	2	2	0	0	4	0	0	0	2	0	2	8	0.10%	5.00
	MONTERREY	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	19	3	1	0	3	1	6	2	2	0	1	3	1	15	0.19%	9.50
	MONTERREY	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	PARRAL	CHIHUAHUA	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	MONTERREY	ARANDAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	ARTEAGA	COAHUILA	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0.11%	5.50
	MONTERREY	DOCTOR ARROYO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.50
MONTERREY		HUIGERAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		MONCLOVA	COAHUILA	13	5	1	1	1	0	3	2	0	0	0	5	1	7	0.13%	6.50
MONTERREY		PARRAS	COAHUILA	20	11	2	4	0	0	1	1	0	0	1	11	2	7	0.20%	10.00
MONTERREY		PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
MONTERREY		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	51	29	2	5	2	0	8	4	0	1	0	29	2	20	0.51%	25.50
MONTERREY		SABINAS	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.04%	2.00
MONTERREY		SALTILLO	COAHUILA	1 298	907	124	113	41	8	54	24	6	2	19	907	124	267	12.91%	649.00
MONTERREY		TORREON	COAHUILA	149	64	15	13	7	4	17	15	6	1	7	64	15	70	1.48%	74.50
MONTERREY		DISTRITO FEDERAL	DF	118	33	13	10	9	1	27	18	1	2	4	33	13	72	1.17%	59.00
MONTERREY		DURANGO	DURANGO	14	4	3	1	0	0	1	2	2	0	1	4	3	7	0.14%	7.00
MONTERREY		GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0.03%	1.50
MONTERREY		TOLUCA	EDO MEX	15	3	2	4	1	1	3	1	0	0	0	3	2	10	0.15%	7.50
MONTERREY		CALIFORNIA	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		LAREDO	EUA	15	1	2	0	0	0	12	0	0	0	0	1	2	12	0.15%	7.50
MONTERREY		MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		TEXAS	EUA	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
MONTERREY		CELAYA	GUANAJUATO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		GUANAJUATO	GUANAJUATO	8	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	1	6	0.08%	4.00
MONTERREY		IRAPUATO	GUANAJUATO	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
MONTERREY		LEON	GUANAJUATO	10	3	3	1	1	0	0	1	0	0	1	3	3	4	0.10%	5.00
MONTERREY		ACAPULCO	GUERRERO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
MONTERREY		TAXCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		TULANCINGO	HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		GUADALAJARA	JALISCO	55	23	5	6	3	0	10	4	0	2	2	23	5	27	0.55%	27.50
MONTERREY		LAGOS DE MORENO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PUERTO VALLARTA	JALISCO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY		SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY		MORELIA	MICHOACAN	9	3	3	0	2	0	0	1	0	0	0	3	3	3	0.09%	4.50
MONTERREY		SAN JUAN	MICHOACAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
MONTERREY		CUERNAVACA	MORELOS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY		ALLENDE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
MONTERREY		APODACA	NUEVO LEON	8	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	1	4	0.08%	4.00
MONTERREY		ARAMBERRY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY		AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CANANEA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CARCAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CASA BLANCA	NUEVO LEON	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
MONTERREY		CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY		COLONIAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CORONA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		CORRAL DE PIEDRA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY		CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		ESCOBEDO	NUEVO LEON	5	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
MONTERREY		FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
MONTERREY		GALEANA	NUEVO LEON	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0.08%	4.00
MONTERREY		GUADALUPE	NUEVO LEON	15	9	1	1	0	0	1	2	0	0	1	9	1	5	0.15%	7.50
MONTERREY		LA PUERTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		LAS CORRIENTES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		LAS PALMAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY		LOMAS	NUEVO LEON	94	79	7	3	3	0	0	1	0	0	1	79	7	8	0.93%	47.00
MONTERREY		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2.00
MONTERREY		LOS ROBLES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
MONTERREY		MIRADOR MINITA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	378	278	40	33	14	1	9	2	1	0	0	278	40	60	3.76%	189.00
MONTERREY		NORESTE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PABLO DE LA GARZA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY		PARAGE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		PASE DE AVES	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
MONTERREY		PEPE REYES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PRADOS	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
MONTERREY		PUERTA ALMITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	14	12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	1	0.14%	7.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY		PUNTA MITLA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		RAVA VISCO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		SALINAS VICTORIA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY		SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN GABRIEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0.10%	5.00
MONTERREY		SAN PANCHO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN PEDRO	NUEVO LEON	17	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	10	2	5	0.17%	8.50
MONTERREY		SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		SAN ROBERTO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	266	201	14	20	8	1	15	4	1	2	0	201	14	51	2.65%	133.00
MONTERREY		SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		SANTA TERESA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY		TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		TUNES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	523	353	37	61	41	5	18	7	0	0	1	353	37	133	5.20%	261.50
MONTERREY		VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		OAXACA	OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.50
MONTERREY		PUEBLA	PUEBLA	6	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	5	0.06%	3.00
MONTERREY		QUERETARO	QUERETARO	22	10	1	1	1	0	6	3	0	0	0	10	1	11	0.22%	11.00
MONTERREY		HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	19	11	1	4	1	0	1	0	0	0	1	11	1	7	0.19%	9.50
MONTERREY		REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY		RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	82	29	10	9	6	0	14	7	0	1	6	29	10	43	0.82%	41.00
MONTERREY		CULIACAN	SINALOA	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0.04%	2.00
MONTERREY		LOS MOCHIS	SINALOA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY		MAZATLAN	SINALOA	9	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	1	3	0.09%	4.50
MONTERREY		ROSARIO	SINALOA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		CD OBREGON	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		HERMOSILLO	SONORA	6	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0	2	4	0.06%	3.00
MONTERREY		NOGALES	SONORA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
MONTERREY		ALTAMIRA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY		CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
MONTERREY		MATAMOROS	TAMAULIPAS	6	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	6	0.06%	3.00
MONTERREY		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	5	0.05%	2.50
MONTERREY		REYNOSA	TAMAULIPAS	6	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	5	0.06%	3.00
MONTERREY		TAMPICO	TAMAULIPAS	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.05%	2.50
MONTERREY		TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		CORDOBA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		POZA RICA	VERACRUZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY		TUXPAN	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		VERACRUZ	VERACRUZ	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	2	0.06%	3.00
MONTERREY		MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY		FRESNILLO	ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
MONTERREY		ZACATECAS	ZACATECAS	55	27	8	4	2	1	9	3	0	0	1	27	8	20	0.55%	27.50
NEMA		GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEMA		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVA ROSITA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
OBISPADO		PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
OJO CALIENTE		MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
PARQUES		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PICO		TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
PLANTA CENIZA		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
POLANCA		LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PORTALES		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
POTRERO		FAMA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
PRADOS		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PRADOS		MONTERREY	NUEVO LEON	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
PRADOS		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PRADOS		SAN PEDRO	NUEVO LEON	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0.06%	3.00
PRADOS		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PUERTA MINAS		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PUERTA MINAS		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PUERTO MITRAS		DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PUERTO MITRAS		FAMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
PUERTO MITRAS		GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	PUERTO MITRAS	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO MITRAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO MITRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0.05%	2.50
	PUERTO MITRAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
	PUERTO MITRAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	REVOLUCION	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RINCONADA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2.00
	RINCONADA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RINCONADA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.50
	RUIZ CORTINEZ	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	RUIZ CORTINEZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RUIZ CORTINEZ	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SABINAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SABINAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SABINAS	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAINZ	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN AGUSTIN	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SAN BERNABE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN BERNABE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SAN FRANCISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN GABRIEL	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SAN GABRIEL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN GILBERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
	SAN JERONIMO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JERONIMO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JERONIMO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN JORGE	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN JOSE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN JOSE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN NICOLAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50
	SAN NICOLAS	SALTILLO	COAHUILA	43	34	2	5	1	0	0	0	0	1	0	34	2	7	0.43%	21.50
	SAN NICOLAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	0.04%	2.00
	SAN NICOLAS	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SAN NICOLAS	DURANGO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	16	12	2	1	0	0	1	0	0	0	0	12	2	2	0.16%	8.00
SAN NICOLAS	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SAN NICOLAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	1	1	0.21%	10.50
SAN NICOLAS	SANTA RITA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	45	41	3	1	0	0	0	0	0	0	0	41	3	1	0.45%	22.50
SAN NICOLAS	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
SAN PEDRO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
SAN PEDRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	23	19	3	0	0	0	1	0	0	0	0	19	3	1	0.23%	11.50
SAN PEDRO	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
SAN PEDRO	DISTRITO FEDERAL	DF	DF	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
SAN PEDRO	ACAPULCO	GUERRERO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	TEPATITLAN	JALISCO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	BEREL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SAN PEDRO	GALEANA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	LAS PALMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	18	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0.18%	9.00
SAN PEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	29	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	24	0	5	0.29%	14.50
SAN PEDRO	PEPE REYES	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PRADOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.50
SAN PEDRO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	38	30	4	2	2	0	0	0	0	0	0	30	4	4	0.38%	19.00
SAN PEDRO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	55	40	0	7	7	1	0	0	0	0	0	40	0	15	0.55%	27.50
SAN PEDRO	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SANTA CATARINA	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SANTA CATARINA		MONCLOVA	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
SANTA CATARINA		PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
SANTA CATARINA		SALTILLO	COAHUILA	74	48	2	9	5	1	6	2	0	0	1	48	2	24	0.74%	37.00
SANTA CATARINA		TORREON	COAHUILA	6	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0.06%	3.00
SANTA CATARINA		DISTRITO FEDERAL	DF	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
SANTA CATARINA		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		LAREDO	EUA	5	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.50
SANTA CATARINA		PACHUCA	HIDALGO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
SANTA CATARINA		APODACA	NUEVO LEON	20	13	2	2	1	1	1	0	0	0	0	13	2	5	0.20%	10.00
SANTA CATARINA		ARAMBERRY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SANTA CATARINA		CANANEA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
SANTA CATARINA		CANTIL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		CASA BLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		CUMBRES	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
SANTA CATARINA		DORADOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		ESCOBEDO	NUEVO LEON	10	6	0	1	0	0	2	1	0	0	0	6	0	4	0.10%	5.00
SANTA CATARINA		FAMA	NUEVO LEON	13	8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	8	4	1	0.13%	6.50
SANTA CATARINA		FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		GUADALUPE	NUEVO LEON	29	22	3	2	2	0	0	0	0	0	0	22	3	4	0.29%	14.50
SANTA CATARINA		LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		LOMAS	NUEVO LEON	34	31	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31	2	1	0.34%	17.00
SANTA CATARINA		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0.16%	8.00
SANTA CATARINA		LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		MONTERREY	NUEVO LEON	526	399	53	42	13	2	7	8	1	0	1	399	53	74	5.23%	263.00
SANTA CATARINA		POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		PUEBLO NUEVO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		PUERTA DE JAVA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0.08%	4.00
SANTA CATARINA		SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA		SAN GILBERTO	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SAN JERONIMO	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SAN LANDA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	21	13	1	2	3	0	1	0	0	1	0	13	1	7	0.21%	10.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	76	60	8	7	1	0	0	0	0	0	0	60	8	8	0.76%	38.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	86	67	10	5	0	0	2	1	1	0	0	67	10	9	0.86%	43.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SANTA ELENA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	106	77	6	6	11	1	2	3	0	0	0	77	6	23	1.05%	53.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	ZAVALA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	PUEBLA	PUEBLA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	ZACATECAS	ZACATECAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	SANTA TERESA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SANTA ROSA	SANTA ROSA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TOPOCHICO	TOPOCHICO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TOPOCHICO	TOPOCHICO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
TREVIÑO	TREVIÑO	LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VALLE VERDE	VALLE VERDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VEREL	VEREL	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VICENTE	VICENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA JUAREZ	VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA CARRANZA	VILLA CARRANZA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
VILLA GARCIA		CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SALTILLO	COAHUILA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
VILLA GARCIA		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
VILLA GARCIA		DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		TEXAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		APODACA	NUEVO LEON	17	12	0	2	1	1	0	1	0	0	0	12	0	5	0.17%	8.50
VILLA GARCIA		CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
VILLA GARCIA		CONDE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		CUMBRES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
VILLA GARCIA		ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
VILLA GARCIA		FAMA	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
VILLA GARCIA		GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		GUADALUPE	NUEVO LEON	42	34	1	2	2	2	1	0	0	0	0	34	1	7	0.42%	21.00
VILLA GARCIA		LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		MONTERREY	NUEVO LEON	382	298	25	38	10	1	3	4	0	1	2	298	25	59	3.80%	191.00
VILLA GARCIA		PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		PORTALES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SAN AGUSTIN	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	28	20	2	3	1	0	2	0	0	0	0	20	2	6	0.28%	14.00
VILLA GARCIA		SAN PEDRO	NUEVO LEON	58	42	5	6	4	0	0	1	0	0	0	42	5	11	0.58%	29.00
VILLA GARCIA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	74	55	9	5	2	0	2	1	0	0	0	55	9	10	0.74%	37.00
VILLA GARCIA		SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SINALOA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		SOMBRILLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3.00
VILLA GARCIA		VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
VILLA GARCIA		VILLAHERMOSA	TABASCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VILLA GARCIA		ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	VILLA GARCIA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2.00
	VILLA GARCIA	JALAPA	VERACRUZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.50
	VILLA JUAREZ	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA JUAREZ	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
	VILLA JUAREZ	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA MONTAÑA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA SANTIAGO	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA SANTIAGO	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA SANTIAGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA SANTIAGO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	VILLA SANTIAGO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VIRREY	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	ZAVALA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
OAXACA	OAXACA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	OAXACA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
PUEBLA	PUEBLA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PUEBLA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PUEBLA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	29	4	1	2	2	0	12	4	0	2	2	4	1	24	0.29%	14.50
	PUEBLA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUEBLA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN MARTIN	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
QUERETARO	QUERETARO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.02%	1.00
	QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	23	8	4	2	0	0	7	1	0	0	1	8	4	11	0.23%	11.50
	QUERETARO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	QUERETARO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	QUERETARO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN JUAN	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	SAN JUAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
SAN LUIS POTOSI	CD VALLE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CERRITOS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	EL NARANJO	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	HUASTECA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HUASTECA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	MATEHUALA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MATEHUALA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	MATEHUALA	MONTERREY	NUEVO LEON	20	10	1	1	3	0	3	0	0	0	2	10	1	9	0.20%	10.00
	MATEHUALA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MATEHUALA	SINALOA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	REAL DE CATORCE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RIO VERDE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
	SAN LUCAS	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0.04%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	91	34	8	6	4	2	23	6	1	3	4	34	8	49	0.90%	45.50
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2.00	
SINALOA	CULIACAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	CULIACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CULIACAN	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	LOS MOCHIS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00	
	MAZATLAN	APODACA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
MAZATLAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0.04%	2.00	
SONORA	AGUA PRIETA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CANANEA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CD OBREGON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
HERMOSILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	11	3	0	2	0	0	5	1	0	0	0	3	0	8	0.11%	5.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN		DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																	
TAMAULIPAS	HERMOSILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	OCOTAL	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	SAUTES	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALDAMA	PARRAL	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALDAMA	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALTAMIRA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	1.00	
	ALTAMIRA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	CD MADERO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	CD MADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	CD MADERO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CD VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	12	4	1	1	2	0	1	2	0	0	1	4	1	7	0.12%	6.00	
	CD VICTORIA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	CD VICTORIA	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CD VICTORIA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	CD VICTORIA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	MATAMOROS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	MATAMOROS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	MATAMOROS	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	MATAMOROS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA	15	5	2	1	0	0	3	1	0	0	3	5	2	8	0.15%	7.50	
	MATAMOROS	TORREON	COAHUILA	9	1	0	2	0	0	3	2	0	1	0	1	0	8	0.09%	4.50	
	MATAMOROS	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00	
	MATAMOROS	TOLUCA	EDO MEX	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	MATAMOROS	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0.05%	2.50	
	MATAMOROS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00	
	MATAMOROS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
MATAMOROS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00		
MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50		
MATAMOROS	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0.06%	3.00		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA		3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1.00
NUEVO LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DF		2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
NUEVO LAREDO	TOLUCA	EDO MEX		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	LA PIEDAD	MICHOACAN		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
NUEVO LAREDO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
NUEVO LAREDO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
REYNOSA	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
REYNOSA	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	MONCLOVA	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
REYNOSA	PARRAS	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
REYNOSA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
REYNOSA	SALTILLO	COAHUILA		31	13	1	2	1	0	10	1	0	1	2	13	1	17	0.31%	15.50
REYNOSA	TORREON	COAHUILA		8	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0	1	7	0.08%	4.00
REYNOSA	DISTRITO FEDERAL	DF		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	DURANGO	DURANGO		5	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	3	0.05%	2.50
REYNOSA	SILAO	GUANAJUATO		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	GUADALAJARA	JALISCO		3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
REYNOSA	MORELIA	MICHOACAN		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
REYNOSA	APODACA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
REYNOSA	SAN PEDRO	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
REYNOSA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00
REYNOSA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		6	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	0	0	6	0.06%	3.00
REYNOSA	TAMPICO	TAMAULIPAS		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
REYNOSA	ZACATECAS	ZACATECAS		7	1	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	0	6	0.07%	3.50
RIO BRAVO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
RIO BRAVO	TORREON	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
RIO BRAVO	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
RIO BRAVO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN		DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
	SAN FERNANDO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	TAMPICO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.50
	TAMPICO	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA	14	6	2	0	2	0	1	0	1	1	1	6	2	6	0.14%	7.00
	TAMPICO	TORREON	COAHUILA	18	0	0	0	0	1	4	6	0	1	6	0	0	18	0.18%	9.00
	TAMPICO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	EL SALTO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	1.50
	TAMPICO	PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	TAMPICO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0.03%	1.50
	TAMPICO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	TAMPICO	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00
	VALLE HERMOSO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1.00
	VALLE HERMOSO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	VALLE HERMOSO	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TLXCALA	TLXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
VERACRUZ	CASITAS	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	JALAPA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	JALAPA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	JALAPA	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	JALAPA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MINATITLAN	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	POZA RICA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																
ZACATECAS	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VERACRUZ	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	11	2	2	2	2	0	3	0	0	0	0	2	2	7	0.11%	5.50
	FRESNILLO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FRESNILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	LORETO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	ZACATECAS	ASFALTO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	ZACATECAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	46	16	12	3	4	0	4	3	0	1	3	16	12	18	0.46%	23.00
	ZACATECAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	ZACATECAS	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	5	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50
	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
				10 056	6 149	950	871	442	70	871	362	44	57	240					

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES						A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN			DESTINO																	
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO															
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		146	13	12	2	0	0	0	0	0	0	146	13	15	174	0
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		82	0	12	0	0	0	5	0	0	0	82	0	17	98	0
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		58	3	8	0	0	0	0	11	0	0	58	3	20	81	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		64	4	8	0	0	0	0	0	0	64	4	8	77	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	58	4	2	2	0	0	2	0	0	58	4	6	69	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		49	1	7	0	0	0	0	0	0	49	1	7	58	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		58	1	0	0	0	0	0	0	0	58	1	0	60	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	55	1	3	0	0	0	0	0	0	55	1	3	60	0	
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	35	1	0	0	0	0	0	0	0	35	1	0	36	0	
PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		23	1	3	0	0	0	0	0	0	23	1	3	28	0	
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	3	2	0	0	0	0	0	0	17	3	2	22	0	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		23	3	0	0	0	0	0	0	0	23	3	0	26	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	23	1	2	0	0	0	0	0	0	23	1	2	26	0	
	LOMAS	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON		29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	0	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		23	0	2	0	0	0	0	0	0	23	0	2	25	0	
NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		20	0	2	0	0	0	0	0	0	20	0	2	22	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	2	0	0	0	0	0	0	17	1	2	21	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	20	1	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	22	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		17	1	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	19	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	3	2	0	0	0	0	0	0	12	3	2	16	0	
PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	5	0	0	0	0	0	0	12	0	5	17	0	
LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		9	3	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	12	0	
AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		12	4	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		6	1	0	0	0	0	2	0	0	6	1	2	10	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF		6	1	0	0	2	0	2	0	0	6	1	4	12	0	
ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0	
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		6	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	10	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	0	
	SALTILLO	COAHUILA	AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	9	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	10	0	
PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF		6	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	2	10	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	
	DISTRITO FEDERAL	DF	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO		6	1	2	0	0	0	0	0	0	6	1	2	9	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA		0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	4	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF		6	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	2	8	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	UNITEC	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SORIANA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	4	7	0	
PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON		9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		6	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS		3	1	0	0	0	2	0	0	0	3	1	2	7	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	PARQUE	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS		3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON		0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	6	0	
	ZACATECAS	ZACATECAS	CERCADO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES					A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL																
	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION																ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0																	
	TORREON	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
	TOLUCA	EDO MEX	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0																	
TEC DE MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
TEC DE MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON		LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	2	5	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARQUE CALOS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS DE LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SAN PEDRO	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
	SAN PEDRO	NUEVO LEON	EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
SAN PEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0																	
RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	PUEBLA	PUEBLA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON		TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
	PAILA	COAHUILA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0																	
ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON		LOMAS	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
OESTE	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	11	0	0	3	0	11	14	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		LOMAS	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON		GUADALUPE	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	MONTERREY	NUEVO LEON	RESIDENCIA SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	MONTERREY	NUEVO LEON	EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	MONTERREY	NUEVO LEON	COLONIAS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	LOS LLANOS	CHIHUAHUA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	0																	
	LOMAS	NUEVO LEON	PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0																	
	LOMAS	NUEVO LEON	GASOLINERA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	LOMAS	NUEVO LEON	COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	LOMAS	NUEVO LEON	CEMEX	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	ALDAMA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
	GONZALEZ	NUEVO LEON	CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0																	
ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0																	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		MAZATLAN	SINALOA	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	4	0																	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		LEON	GUANAJUATO	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0																	
CEMEX	MONTERREY	NUEVO LEON		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0																	
VITRO	MONTERREY	NUEVO LEON	CADEREYTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GALONAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0																	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

**MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES						A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN			DESTINO																	
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO															
VILLA SANTANA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	AISA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
VILLA SANTANA	MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
UNIVERSIDAD	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CANANEA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	TORREON	COAHUILA	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIRADERO	TORREON	COAHUILA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOPOCHICO	NUEVO LEON	CORONA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
TIRADERO	MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
TERMOLITA	TJUANA	BAJA CALIFORNIA	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	BODEGAS SIMILARES	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	TEPIC	NAYARIT	ESTRELLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
SUR	TAMPICO	TAMAULIPAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	SALTILLO	COAHUILA	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
SUROESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	PASE DE AVES	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	MONTERREY	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS ALTAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	MONTERREY	GUANAJUATO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL ELECTRIC	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	ESTE	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SORIANA	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SEMENS	MONTERREY	NUEVO LEON	UNIVERSIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
	MONTERREY	NUEVO LEON	FRACCIONAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	SANTA ROSA	NUEVO LEON	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	UNIVERSIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TEC DE MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ROBLE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RESIDENCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA LA MILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA DE LUMBRE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PROMEX	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PRIVADA SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARROQUIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	OBISPO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MINAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS DE SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS ALTAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LALOS EMPRESA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GEMAS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

**MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

	RUTAS PRINCIPALES					A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
	ORIGEN	DESTINO																		
	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION															
	GUADALUPE	NUEVO LEON	PARQUE BONER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	LAREDO ARRINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	KM 80	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	GUADALUPE	NUEVO LEON	CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
GRIELDA	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
FINIRI	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
FAMSA	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	FAMA	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	FAMA	NUEVO LEON	LOMAS CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	FAMA	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	FAMA	NUEVO LEON	COL LAS ONDAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
EI MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAUJIPAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
	ESCOBEDO	NUEVO LEON	PARQUE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	ESCOBEDO	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ENTRONQUE	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
	DOCTOR ARROYO	NUEVO LEON	FUERTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DISTRITO FEDERAL	DF	PARQUE INDUSTRIAL	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
DELCO	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
DEL PASEO	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	CUATRO PILAS	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CORRUGADOS	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CORONA	MONTERREY	NUEVO LEON	BODEGA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CORAM	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COLOCIO	MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. SATELITE	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. ROMA	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. ROMA	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
COL. LEONES	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. LAS MITRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. FUNDADORES	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
COL. DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COL. COLEX	MONTERREY	NUEVO LEON	TUNES	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. CENTURY	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
COL. CEDRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
COL. ACERO	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	CHIHUAHUA	NUEVO LEON	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CFE	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA DE CORZO	CHIAPAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	TJUANA	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN GABRIEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	RAVA VISCO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	PUEBLA	PUEBLA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES						A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN			DESTINO																	
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO															
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		PARRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		OAXACA	OAXACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR	MIRADOR MINITA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		DURANGO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		CORDOBA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		CAMPECHE	CAMPECHE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		ACAPULCO	GUERRERO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	ACADEMIA DE POLICIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		GALEANA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CEMENTOS APASCO	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	CELAYA	GUANAJUATO	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CELAYA	GUANAJUATO	CERCADO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	LAREDO UNIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		CUMBRES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	CASA BLANCA	COAHUILA	ESTANZUELA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
CARRET-MAC	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
CAPE	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
CABAZOS	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
BIOQUERA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
BARRIO ANTIGUO	MONTERREY	NUEVO LEON	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
AURRERA	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
ARROLLO	MONTERREY	NUEVO LEON		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
ARROLLO	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	ARRAMBERY	NUEVO LEON	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	APODACA	NUEVO LEON	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
	APODACA	NUEVO LEON	ACADEMIA DE POLICIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
ANAHUAC	MONTERREY	NUEVO LEON		TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	
AGENCIA	MONTERREY	NUEVO LEON		LOMAS	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
ACADEMIA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
BAJA CALIFORNIA	TJUANA		NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
	LOS LLANOS		MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	5	0.18%
COAHUILA	CASA BLANCA		ESTANZUELA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.08%
	MONCLOVA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	PAILA		MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0.13%
	PIEDRAS NEGRAS		UNIVERSIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.06%
	RAMOS ARIZPE		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	SALTILLO	CENTRO		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	0.22%
	SALTILLO	NORTE	ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO	NORTE	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO		AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	10	10	0.39%
	SALTILLO		CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	8	0.30%
	SALTILLO		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	3	2	5	0	0	0	0	0	0	17	3	6	27	27	1.01%
	SALTILLO		CLINICA 25	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO		COL PRADO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO		COL. DE LOS NIÑOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO		FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	SALTILLO		GALERIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.06%
	SALTILLO		NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	5	5	5	0.17%
	SALTILLO		ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.06%
	SALTILLO	OESTE	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO	PARQUE INDUSTRIAL		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	SALTILLO	PONIENTE	ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	SALTILLO	SUR		MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.06%
	SALTILLO	SUR	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	TORREON		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TORREON		MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
	TORREON		NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		PARQUE INDUSTRIAL	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	DISTRITO FEDERAL		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	9	0.33%
EDO MEX	TOLUCA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0.06%
EUA	MCALLEN		REPARO	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
GUANAJUATO	CELAYA		CERCADO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	CELAYA		NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
JALISCO	GUADALAJARA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.07%
MICHOACAN	LAZARO CARDENAS		PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	MORELIA		REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
NAYARIT	TEPIC		ESTRELLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
NUEVO LEON	APODACA		ACADEMIA DE POLICIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	APODACA		NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	ARRAMBERY		CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
	CUATRO PILAS		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	DOCTOR ARROYO		FUERTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
	ESCOBEDO		LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
	ESCOBEDO		PARQUE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	FAMA		COL LAS ONDAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	FAMA		LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	FAMA		LOMAS CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	FAMA		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.11%
	GONZALEZ		CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0.11%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO													TOTAL	% DEL	
GUADALUPE			ALDAMA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
GUADALUPE			CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
GUADALUPE			CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%
GUADALUPE			CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			KM 60	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			LAREDO ARRINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			PARQUE BONER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
GUADALUPE			PARQUE CALOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUADALUPE			TAGUALLO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
INSURGENTES			LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LA HERMITA			FONDO LINEAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LECHUGAL			DETATIRA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
LOMAS			BIMBO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			CEMEX	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
LOMAS			CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	1.10%
LOMAS			COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
LOMAS			COL TRABAJADORES	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			GASOLINERA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
LOMAS			LAMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			PLANTA SOMEX	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%
LOMAS			SORIANA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			TERMOLINAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOMAS			TREVIÑO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOPEZ MATEOS			ACEITES GAINER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOPEZ MATEOS			LOMAS DE LOURDES	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
LOPEZ MATEOS			LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
LOPEZ MATEOS			PRIVADAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	ACADEMIA		MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	AEROPUERTO		SALTILLO	COAHUILA		12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0.61%
MONTERREY	AEROPUERTO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
MONTERREY	AGENCIA		LOMAS	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
MONTERREY	ANAHUAC		TORREON	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	APODACA		SALTILLO	COAHUILA		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.08%
MONTERREY	ARROLLO		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	ARROLLO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	AURRERA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	BARRIO ANTIGUO	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
MONTERREY	BIOQUERA		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CABAZOS		SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CAPE		SALTILLO	COAHUILA		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
MONTERREY	CARRET-MAC		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
MONTERREY	CATERPILLA		CUMBRES	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CATERPILLA		GUADALUPE	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CATERPILLA		MONTERREY	NUEVO LEON		6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	10	0.39%
MONTERREY	CATERPILLA		SAN NICOLAS	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
MONTERREY		CATERPILLA		SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CATERPILLA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CEMENTOS APASCO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		CEMEX		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0.17%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	6	0.24%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		SALTILLO	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		GALEANA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRAL DE ABASTOS		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.18%		
MONTERREY		CENTRO		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		CAMPECHE	CAMPECHE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CENTRO		TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		VILLA DE CORZO	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
MONTERREY		CENTRO		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY		CENTRO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		PARRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	146	13	12	2	0	0	0	0	0	0	146	13	15	174	6.58%		
MONTERREY		CENTRO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CENTRO		TORREON	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.45%		
MONTERREY		CENTRO		DISTRITO FEDERAL	DF	6	1	0	0	2	0	2	0	0	0	6	1	4	12	0.44%		
MONTERREY		CENTRO		DURANGO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		CENTRO		LEON	GUANAJUATO	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
MONTERREY		CENTRO		ACAPULCO	GUERRERO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CENTRO		GUADALAJARA	JALISCO	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	9	0.34%		
MONTERREY		CENTRO		LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		CENTRO		CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		LOMAS	NUEVO LEON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	1.10%		
MONTERREY		CENTRO	MIRADOR	MIRADOR MINITA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	19	0.72%		
MONTERREY		CENTRO	ACADEMIA DE POLICIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CENTRO	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	R54	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0.14%		
MONTERREY		CENTRO		NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
MONTERREY		CENTRO		PRADOS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		RAVA VISCO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY		CENTRO		SAN GABRIEL	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		SAN PEDRO	NUEVO LEON	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	0.21%		
MONTERREY		CENTRO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	58	1	0	60	2.27%		
MONTERREY		CENTRO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	64	4	8	0	0	0	0	0	0	0	64	4	8	77	2.92%		
MONTERREY		CENTRO		VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		OAXACA	OAXACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
MONTERREY		CENTRO		PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY		CENTRO		QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY		CENTRO		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
MONTERREY		CENTRO		REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CENTRO		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	6	1	2	10	0.37%		
MONTERREY		CENTRO		MAZATLAN	SINALOA	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0.13%		
MONTERREY		CENTRO		CORDOBA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
MONTERREY		CENTRO		ZACATECAS	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6	0.22%		
MONTERREY		CFE	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY			COLONIAS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY			K 31	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY			KM 5.2	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY			LIMITE	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY			LOMAS DE SANTA CATARINA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY			LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY			SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL ACERO		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL CEDRO		SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		COL CENTURY		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL COLEX		TUNES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL DEL VALLE		SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY		COL DEL VALLE		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL DEL VALLE		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.20%		
MONTERREY		COL FUNDADORES		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.08%		
MONTERREY		COL LAS MITRAS	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL LEONES		ZACATECAS	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL MORELOS		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		COL ROMA	NEMA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL ROMA		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL HIDALGO		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL INDUSTRIAL		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COL SATELITE		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		COLOCIO		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CORAM		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		CORONA	BODEGA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		CORRUGADOS		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		DEL PASEO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		DELCO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY		ENTRONQUE	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY		ESTE		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		ESTE	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY		ESTE		TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
MONTERREY	ESTE		VILLA GARCIA	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	ESTE		REYNOSA	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY	EI MIRADOR		SAN PEDRO	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	FAMSA	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	FINIRI		SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	GRIELDA		LOMAS	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	HUERTAS		SAN BERNABE	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	INGLAND		SAN PEDRO	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	KM 52		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	KM 63		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LAMPASOS		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LIBRAMIENTO		MIRADOR MINITA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LIBRAMIENTO	COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	LINCON		MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	LINDAVISTA		SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LIVERPOOL		VILLA GARCIA	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA		FAMA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA		MONTERREY	NUEVO LEON		9	3	0	5	0	0	0	0	0	0	9	3	5	16	0.62%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA/ CENTRO		MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA/ LAS TORRES		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA		PABLO DE LA GARZA	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATA		SAN PANCHO	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	LOMAS DEL PARRAL		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MIRADOR		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MITRAS		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	NEMA		GUADALUPE	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	NEMA		MONTERREY	NUEVO LEON		20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	22	0.84%		
MONTERREY	NEMA		SAN NICOLAS	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	NEMA		SAN PEDRO	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	NORTE		PARRAS	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY	NORTE		SALTILLO	COAHUILA		58	3	8	5	0	0	11	0	0	0	58	3	24	85	3.24%		
MONTERREY	NORTE	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		TORREON	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	11	0	0	0	3	0	11	14	0.53%		
MONTERREY	NORTE		DISTRITO FEDERAL	DF		6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.28%		
MONTERREY	NORTE		GOMEZ PALACIO	DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY	NORTE		TOLUCA	EDO MEX		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		MORELIA	MICHOACAN		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		APODACA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		CASA BLANCA	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	NORTE		CORONA	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		LOMAS	NUEVO LEON		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%		
MONTERREY	NORTE		MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	12	0	5	17	0.63%		
MONTERREY	NORTE	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	NORTE	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	NORTE	RESIDENCIA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		PAILA	NUEVO LEON		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY	NORTE		PUERTO MITRAS	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	NORTE		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	0	26	1.00%		
MONTERREY	NORTE		VILLA GARCIA	NUEVO LEON		23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	23	0	2	25	0.95%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
MONTERREY	MONTERREY	NORTE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%		
MONTERREY	MONTERREY	NORTE	REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	MONTERREY	NORTE	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY	NORTE	ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	2	7	0.26%		
MONTERREY	MONTERREY		ANEMA	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		CARTEPILLA	NUEVO LEON	MONTERREY	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%		
MONTERREY	MONTERREY		CASA BLANCA	NUEVO LEON	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	MONTERREY		CATERPILLA	NUEVO LEON	MONTERREY	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	22	0.83%		
MONTERREY	MONTERREY		CENTRO	NUEVO LEON	MONTERREY	55	1	3	0	0	0	0	0	0	0	55	1	3	60	2.28%		
MONTERREY	MONTERREY		COL DEL VALLE	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COL LINCON	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COL LOMAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COL MIDRANONICA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COL PUERTA MINAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COL SAHUAYO	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COLINA ANAGUAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		COLONIAS	NUEVO LEON	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	MONTERREY		EMPRESA VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	MONTERREY		ENTRONQUE VILLEGAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		FABRICA POLIESTER	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		GAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		GASOLINERIA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		IRAN	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		JESUS Y GARZA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		KM 5.8	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		LALOS EMPRESA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		LAMPASOS	NUEVO LEON	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		LIBRAMIENTO	NUEVO LEON	MONTERREY	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17	1	2	21	0.78%		
MONTERREY	MONTERREY		LOMAS DE SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	23	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23	1	2	26	1.00%		
MONTERREY	MONTERREY		LOMAS DEL PONIENTE	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
MONTERREY	MONTERREY		MIRADOR	NUEVO LEON	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		NEMA	NUEVO LEON	MONTERREY	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	10	0.39%		
MONTERREY	MONTERREY		PARQUE	NUEVO LEON	MONTERREY	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0.28%		
MONTERREY	MONTERREY		PARQUE CALOS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		PARQUE INDUSTRIAL	NUEVO LEON	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		PARQUE KALOS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		PLANTA JALISCO	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		PRDOS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		PUERTA	NUEVO LEON	MONTERREY	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0.55%		
MONTERREY	MONTERREY		RANCHO	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
MONTERREY	MONTERREY		RESIDENCIA FLORIDA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		RESIDENCIA SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
MONTERREY	MONTERREY		RESIDENCIAL	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		RESIDENCIAL DE LAREDO	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		SANTA	NUEVO LEON	MONTERREY	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%		
MONTERREY	MONTERREY		SUR	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		TALOS	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
MONTERREY	MONTERREY		TEC DE MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		TERRALTA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
MONTERREY	MONTERREY		UNIVERSIDAD	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
	MONTERREY		VILLA GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
	MONTERREY		UNIVERSIDAD	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	OESTE		PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
	MONTERREY	OESTE		SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.07%		
	MONTERREY	OESTE		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
	MONTERREY	ORIENTE		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	ORIENTE		SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.46%		
	MONTERREY	ORIENTE		TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.08%		
	MONTERREY	ORIENTE		LOMAS	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
	MONTERREY	ORIENTE		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	ORIENTE		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0.28%		
	MONTERREY	ORILLA		PASE DE AVES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PARQUE INDUSTRIAL		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
	MONTERREY	PARQUE INDUSTRIAL		MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
	MONTERREY	PARRAS		SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PESQUERIA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PICESANO		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PLANTA BEREL		MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
	MONTERREY	PONIENTE		SALTILLO	COAHUILA	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	1.33%		
	MONTERREY	PONIENTE		TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
	MONTERREY	PONIENTE		LOMAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PONIENTE		MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%		
	MONTERREY	PONIENTE	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PONIENTE		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%		
	MONTERREY	PONIENTE		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.77%		
	MONTERREY	PRIVADAS		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PRIVADAS	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PRIVADAS	COL ADOLFO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PRIVADAS	COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PUERTA DE NITRO		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PUERTA DEL SOL		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	PUERTA VITRAS		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	RALLONE		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	RESIDENCIAL LOMAS		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	RINCONADA		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
	MONTERREY	RINCONADA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	ROMA REGIONMONTA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
	MONTERREY	SAN ANGEL		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY		SEDRAL	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
	MONTERREY	SAN PEDRO		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SAN PEDRO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
	MONTERREY	SANTA		PARRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SANTA		GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
	MONTERREY	SANTA		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	2	5	0.20%		
	MONTERREY	SANTA	FRACCIONAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SANTA	UNIVERSIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SEMENS		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SORIANA		LAREDO	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
	MONTERREY	SUR		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
	MONTERREY	SUR		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%		
	MONTERREY	SUR		MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
ORIGEN			DESTINO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
SAN NICOLAS		SOLVA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
SAN PEDRO		CAMPO DE TIRO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		LOMAS DE LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		BODEGA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		CASA BLANCA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
SAN PEDRO		COL LOMAS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
SAN PEDRO		ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		LA PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
SAN PEDRO		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		LOS LIRIOS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		POLIMEROS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		PRDOS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
SAN PEDRO		SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		SOLEDAD	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		TANUPO	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SAN PEDRO		TIRADERO	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		
SANTA CATARINA		GEMAS	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		LOMAS DE LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
SANTA CATARINA		LOMAS DE SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		RINCONADA	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
SANTA CATARINA		CATERPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.66%		
SANTA CATARINA		CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
SANTA CATARINA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		58	4	2	5	0	0	2	0	0	0	58	4	9	71	2.70%		
SANTA CATARINA		COL GERARDO VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		COL RAUL REYNA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		CONSTITUCION	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	11	0.42%		
SANTA CATARINA		ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%		
SANTA CATARINA		ESTANZUELA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		ESTE	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
SANTA CATARINA		FUNDIDORA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		GASOLINERA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		LALOS EMPRESA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%		
SANTA CATARINA		LOMAS ALTAS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON		12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12	3	2	16	0.62%		
SANTA CATARINA		MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		MINAS	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%		
SANTA CATARINA		MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%		
SANTA CATARINA		NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%		
SANTA CATARINA		OBISPO	MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%		
SANTA CATARINA		PARQUE CALOS	MONTERREY	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%		
SANTA CATARINA		PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%		

ANEXO 5

ESTUDIO O-D ESTACIÓN DERRAMADERO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " DERRAMADERO "

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

Km: **343+300**

ESTUDIO EFECTUADO EL 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SALTILLO	2 984	HACIA: SALTILLO	HACIA: CONCEPCION DEL ORO	AMBOS SENTIDOS
HACIA: CONCEPCION DEL ORO	3 561	PROMEDIO DIARIO	1 492	1 781
TOTAL AFORADO	6 545	MAXIMO HORARIO	185	288
				473

TRANSITO DIARIO	HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO				HACIA: CONCEPCION DEL ORO	MAXIMO HORARIO				TOTAL DIARIO
		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES											
MARTES (7)	736	08:00	104	18:00	149	716	06:00	113	18:00	135	1 452
MIERCOLES											
JUEVES											
VIERNES											
SABADO (4)	2 248	11:00	154	14:00	185	2 845	7:00	288	19:00	120	5 093
DOMINGO											
TOTALES	2 984					3 561					6 545

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: CONCEPCION DEL ORO	TOTAL	%
A	1,924	2,822	4,746	73
B	306	334	640	10
C2	302	171	473	7
C3	91	69	160	2
C4	24	26	50	1
C5	257	104	361	6
C6	50	18	68	1
C7	8	3	11	.1 681
C8	10	3	13	.1 986
C9	12	11	23	.3 514
TOTAL	2,984	3,561	6,545	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO			HACIA: CONCEPCION DEL ORO			AMBOS SENTIDOS		
	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH
AUTOMOVILES	1924	4,397	2.3	2822	6,863	2.4	4746	11,260	2.4
AUTOBUSES	306	5,634	18.4	334	6,634	19.9	640	12,268	19.2

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	306	1.2	334	1.2	640	1.2
C2	302	1.1	171	1.0	473	1.1
C3	91	1.2	69	1.2	160	1.2
C4	24	1.1	26	1.1	50	1.1
C5	257	1.3	104	1.1	361	1.2
C6	50	1.1	18	1.3	68	1.2
C7	8	1.3	3	1.0	11	1.2
C8	10	1.1	3	1.7	13	1.2
C9	12	1.3	11	1.0	23	1.1

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	140	7.28%	81	2.87%	221	4.66%
ESTUDIOS	14	0.73%	9	0.32%	23	0.48%
OTRO	104	5.41%	163	5.78%	267	5.63%
PASEO	545	28.33%	1 028	36.43%	1,573	33.14%
TRABAJO	1,121	58.26%	1 541	54.61%	2,662	56.09%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	174	128	102	69	276	197
C3	44	47	26	43	70	90
C4	12	12	13	13	25	25
C5	140	117	68	36	208	153
C6	32	18	12	6	44	24
C7	3	5	3		6	5
C8	8	2	2	1	10	3
C9	8	4	9	2	17	6
TOTAL	421	333	235	170	656	503

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	19	86	3	31	1	10	7	132	2	23			1	30	1	30	34	342
2.- ANIMALES	21	82	3	17	1	7	10	151	2	52							37	309
3.- FORESTALES	1	4	1	4			1	6									3	14
5.- INDUSTRIALES	97	941	24	324	7	60	91	1 532	18	398	2	38	4	103	5	180	248	3,576
6.- MINERALES	3	10	4	81	1	24	5	132	8	284			1	36	1	54	23	621
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	15	74	3	16			1	25	1	8	1	20					21	143
8.- VARIOS	18	35	6	32	2	38	25	333	1	15			2	45	1	1	55	499
TOTAL	174	1 232	44	505	12	139	140	2 311	32	780	3	58	8	214	8	265	421	5,504
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	7		11		12		17		24		19		27		33		13	

HACIA: CONCEPCION DEL ORO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	11	41	1	17	2	11	4	102	2	20					1	50	21	241
2.- ANIMALES	14	76	5	37	1	3	7	799									27	915
3.- FORESTALES	4	37															4	37
5.- INDUSTRIALES	62	1 160	17	165	7	96	44	682	7	126	3	60	2	40	6	243	148	2 572
6.- MINERALES	1	3	1	3	1	10	4	85	1	30							8	131
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	5	12	1	20	1	8	1	5	2	50					1	40	11	135
8.- VARIOS	5	20	1	2	1	30	8	140							1	50	16	242
TOTAL	102	1 349	26	244	13	158	68	1 813	12	226	3	60	2	40	9	383	235	4 273
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	13		9		12		27		19		20		20		43		18	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	30	127	4	48	3	21	11	234	4	43			1	30	2	80	55	583
2.- ANIMALES	35	158	8	54	2	10	17	950	2	52							64	1 224
3.- FORESTALES	5	41	1	4			1	6									7	51
5.- INDUSTRIALES	159	2 101	41	489	14	156	135	2 214	25	524	5	98	6	143	11	423	396	6 148
6.- MINERALES	4	13	5	84	2	34	9	217	9	314			1	36	1	54	31	752
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	20	86	4	36	1	8	2	30	3	58	1	20			1	40	32	278
8.- VARIOS	23	55	7	34	3	68	33	473	1	15			2	45	2	51	71	741
TOTAL	276	2,581	70	749	25	297	208	4,124	44	1,006	6	118	10	254	17	648	656	9,777
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	9.35		10.70		11.88		19.83		22.86		19.67		25.40		38.12		14.90	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	77	68	5	2	1	0	0	0	1	0	0	68	5	4	9.40%	38.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21	1	1	2.81%	11.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	17	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	2.08%	8.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	16	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	11	2	3	1.95%	8
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	1.59%	6.5
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	1	1.47%	6
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1.22%	5
	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	9	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	5	0	4	1.10%	4.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0.98%	4
	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.98%	4
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4
	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0.98%	4
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	8	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.85%	3.5
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.5
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.73%	3
	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.61%	2.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0.61%	2.5
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.61%	2.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2
SUR	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
	SANTA TERESA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0.49%	2
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.49%	2
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2
SUR	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.37%	1.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.37%	1.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.5
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GALEANA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
	CENTENARIA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	TOLUCA	EDO MEXICO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHAPULA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
SAN JUAN	SANTA TERESA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	NIMEX	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUGAMBILIAS	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	REFUGIO DE LAS CAJAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.24%	1
RAMADERO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS		2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	HUACHICIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	HOUSTON	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
	GÓMEZ FARIAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.24%	1
	DERRAMADERO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
	CJAUHTEMOC	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	RASTRO	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA		2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	CHAPULA	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	CARNEROS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	BONANZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	AGUA NUEVA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	ZARAGOZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	ZAPALINAME	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	ZACATECAS	ZACATECAS	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	ZACATECAS	ZACATECAS	APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA JUAREZ	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
VILLA ENCANTADA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km.
FECHA: **343+300**
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
MUNICIPIO	ORIGEN	ESTADO	MUNICIPIO	DESTINO	ESTADO																	
VALULERA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	AURORA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
TERMINAL	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICHIL	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
TERMINAL	TORREON	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
TERMINAL	TOLUCA	EDO MEXICO	COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
TECNOLOGICO	ZACATECAS	ZACATECAS	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
TECNOLOGICO	TERMINAL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
TECNOLOGICO	TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL VENADO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	LA HEDIONDA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	JAGUEY	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	SALTILLO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO EL RECREO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO EL GRANDE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	CUAUHTEMOC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SANTA FE	SILAO	GUANAJUATO	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SANTA FE	SILAO	GUANAJUATO	FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SANTA FE	SILAO	GUANAJUATO	DRAGON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SAN PATRICIO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN PATRICIO	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN PATRICIO	SAN RAFAEL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	SALTILLO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL SANTA ANITA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SAN ANTONIO	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	SAPA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE DE LA JOY, SAN JOSE DE LA JOYA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	FATIMA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
SAN FRANCISCO	RUIZ	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	
ROSARIOS	SALTILLO	COAHUILA	CUAUHTEMOC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
ROMA	SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	SALTILLO	JALISCO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
ROMA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	REPUBLICA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
RANCHITO	BUENAVISTA	COAHUILA	COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5	
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	QUERETARO	QUERETARO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	PUEBLA	PUEBLA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	PROVIDENCIA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	PROVIDENCIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
PRADERAS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	PRADERAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	SAN RAFAEL	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
PLANTA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	PARRAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORILLA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
ORILLA	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICHIL	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
OCEANICA	SALTILLO	COAHUILA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	YACARDONA	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	SANTA TERESA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	JAGUEY	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORTE	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	ZACATECAS	ZACATECAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
NORTE	AUSTIN	EUA	VALLE PARAISO	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NORESTE	SALTILLO	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
MUSEO DEL DESIERTO	SALTILLO	COAHUILA	GÓMEZ FARIAS	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
MUNICIPIO	SAN PEDRO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	DESTINO POBLACION	ESTADO																
MUNICIPIO	HUACHICIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
MUNICIPIO	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
MUNICIPIO	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	MONCLOVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	MIRA VILLA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
MIER Y NORIEGA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
MEZQUITE	MEZQUITE	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
METALSA	SALTILLO	COAHUILA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	MAZAPIL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	MANZANILLO	COLIMA	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
MADRID	SALTILLO	COAHUILA		FRAGUA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	MADRID	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	LOURDES	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LEON	GUANAJUATO	KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LAS COLINAS	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LAREDO	EUA	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	LANDIN	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LAMINITA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	NORIA	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	JOSE DE ALAMITO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	JARAMILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	JAGUEY	COAHUILA	VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	JAGUEY	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA		LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
INDIANA	DALLAS	EUA		GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	HUACHICIL	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	HERRADURA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	GUANAJUATO	GUANAJUATO	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	GUADALAJARA	JALISCO	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
GENERAL MOTORS	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	DESTINO POBLACION	ESTADO																
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
GASERA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	GASERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	GALEANA	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
GALEANA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
FRANCISCO I MADERO	SALTILLO	COAHUILA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
FRACC MORELOS	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
FRACC HIDALGO	HIDALGO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ESTRELLA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ESTE	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ESTE	SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
ESTE	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	ENTRONQUE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	EJIDO GUADALUPE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
EJIDO EL RECREO	SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	EJIDO CERCADO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DURANGO	DURANGO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
DRAGON	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL DE ABASTC	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	DERRAMADERO	COAHUILA	AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	COMPANIA PEÑOLES	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	COLINAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	COLINAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COLINA DEL SUR	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COLINA DEL SUR	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL VALDES	SALTILLO	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL NOGALES	SALTILLO	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN			DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
COL LAS HACIENDAS	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL LANDIN	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GUERRERO	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICIL	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL GARAMBUYO	GARAMBUYO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL EUROPA	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL EMILIANO ZAPATA	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
COL DERRAMADERO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
COL CHIAPAS	SALTILLO	COAHUILA	SANTA TERESA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL CANADA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	BUENAVISTA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
COL BRONCEVALLE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	JAGUEY	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL ARBOLEDAS	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL ARANDAS	GUADALAJARA	JALISCO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
COL ANGELES	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL AMISTAD	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	RASTRO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	MAZATLAN	SINALOA	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
COL 23 DE NOV	SALTILLO	COAHUILA	BUENAVISTA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CLINICA 2	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CIFUNSA	SALTILLO	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CIFUNSA	MONTERREY	NUEVO LEON	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	VALLE LAS FLORES	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	SANTA TERESA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	SAN LORENZO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	NORESTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHRYSLER	CHRYSLER	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km. 343+300
FECHA: 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	DESTINO POBLACION	ESTADO																
CHAPULTEPEC	CHRYSLER	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	CHRYSLER	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CHAPULA	CHAPULTEPEC	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	CHAPULA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	ZACATECAS	ZACATECAS	COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CENTRO	TOLUCA	EDO MEXICO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CENTRO	TUJUANA	BAJA CALIFORNIA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CENTRO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	TRAILAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	TERQUEROS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SARTA	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SANTA FE	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SAN FRANCISCO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MAZAPIL	ZACATECAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	JARDINES COLONIALI	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	FRAYLE	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA SARDINA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COSTURA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COMUNIDADES	ZACATECAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COLONIAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	BUJUELOS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.5
	CAPTACIONES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
CAMPO REDONDO	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
BUITRES	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
BRISAS	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	AURORA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	CHICAGO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km. 343+300
FECHA: 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN			DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	AGUA NUEVA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.5
ACUEDUCTO	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MIN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	CHICAGO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3.00
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.61%	2.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.73%	3.00
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL DE ABASTOS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21	1	1	2.81%	11.50
CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MIN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.49%	2.00	
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MINERAL DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

**343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	1	1.47%	6.00	
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50	
VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	AGUA NUEVA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50	
	BUENAVISTA	COAHUILA	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50	
	BUQUELOS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
	CARNEROS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CHAPULA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	CHRYSLER	COAHUILA	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.50	
	COLONIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	COSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	DERRAMADERO	COAHUILA	17	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	2.08%	8.50	
	EJIDO LA SARDINA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	FRAYLE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.50	
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1.22%	5.00	
	MEZQUITE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	PROVIDENCIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
	RASTRO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	SALTILLO	COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2.00
JARDINES COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN FRANCISCO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
	SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN PEDRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA FE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	TERQUEROS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	TRAILAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	VICTORIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	8	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4.00
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GALEANA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SARTA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	COMUNIDADES	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50
	MAZAPIL	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.61%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	16	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	11	2	3	1.95%	8.00
BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORESTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.24%	1.00
QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN LORENZO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SANTA TERESA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	VALLE LAS FLORES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.12%	0.50
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0.98%	4.00
CARNEROS	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	77	68	5	2	1	0	0	0	1	0	0	68	5	4	9.40%	38.50
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4.00
COL BUGAMBILIAS	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	9	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	5	0	4	1.10%	4.50
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
FATIMA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NIMEX	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
SAPA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.98%	4.00
SAN JOSE DE LA JOYA	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RASTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MAZATLAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	JAGUEY	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	BUENAVISTA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA TERESA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	HUACHICHIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

IN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	QUERETARO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	PROVIDENCIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MINERAL DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RASTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	FRAGUA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00
	DERRAMADERO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	JAGUEY	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

IN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	PROVIDENCIA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA TERESA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.50	
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	YACARDONA	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CARNEROS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	HUACHICHIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN RAFAEL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00	
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

IN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.24%	1.00
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
	BUENAVISTA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	CHAPULA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0.98%	4.00
	EJIDO EL GRANDE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	EJIDO EL RECREO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00
	JAGUEY	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2.00
	LA HEDIONDA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MIN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
	MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	PROVIDENCIA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	SALTILLO	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.37%	1.50	
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	VICTORIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.37%	1.50	
	GALEANA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.61%	2.50	
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	HUACHICHIL	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.85%	3.50	
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
COL SANTA ANITA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
AURORA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

MIN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3.00
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
GASERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.24%	1.00
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	VALLE PARAISO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION "DERRAMADERO"

N DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
DESTINO																			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																	
KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
DRAGON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0.49%	2.00	
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	ZACATECAS	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	CHRYSLER	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0.61%	2.50	
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	ZACATECAS	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
CENTRO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50	
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

IN DEL ORO

LUGAR: Km.

343+300

FECHA:

4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
DESTINO																		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	1.59%	6.50
MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COMPANIA PEÑALES	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
	MONTERREY	NUEVO LEON	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SANTA TERESA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO
SUR	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GALEANA	NUEVO LEON
	CENTENARIA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	
	TOLUCA	EDO MEXICO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHAPULA	COAHUILA	
	SANTA TERESA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
SAN JUAN	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	NIMEX	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUGAMBILIAS	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS	SALTILLO	COAHUILA	
	REFUGIO DE LAS CAJAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RAMADERO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	NORTE	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA	

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON		ZACATECAS	ZACATECAS
	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HOUSTON	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SUR	SALTILLO	COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO NUEVO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CHAPULA	COAHUILA
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		ZACATECAS	ZACATECAS
	CARNEROS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	BONANZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZARAGOZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	ZAPALINAME	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	ZACATECAS	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	ZACATECAS	APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON
	VILLA JUAREZ	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	AURORA	SALTILLO	COAHUILA
VALULERA	SALTILLO	COAHUILA		ARTEAGA	COAHUILA
VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA		HUACHICHIL	COAHUILA
	TORREON	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	TOLUCA	EDO MEXICO	COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON
TERMINAL	ZACATECAS	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA
	TERMINAL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
TECNOLOGICO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		VICTORIA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SUR	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO NUEVO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		LA HEDIONDA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GALEANA	NUEVO LEON
SUR	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO EL RECREO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO EL GRANDE	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CUAUHTEMOC	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	DRAGON	SALTILLO	COAHUILA
SANTA FE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SAN RAFAEL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SAN PATRICIO	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		MONTERREY	NUEVO LEON
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL SANTA ANITA	SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	
	SAN ANTONIO	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SAPA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE DE LA JOYA/	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	
	SALTILLO	COAHUILA	FATIMA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	
		RUIZ	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	ROSARIOS	SALTILLO	COAHUILA		CUAUHTEMOC	COAHUILA
ROMA	SALTILLO	COAHUILA		GUADALAJARA	JALISCO	
ROMA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS		TEXAS	EUA	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA	

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
	REPUBLICA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
RANCHITO	BUENAVISTA	COAHUILA	COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	QUERETARO	QUERETARO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PUEBLA	PUEBLA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
PRADERAS	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
	PRADERAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	COAHUILA
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
PLANTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	PARRAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ORILLA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
ORILLA	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		HUACHICHIL	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CARNEROS	COAHUILA
OCEANICA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		YACARDONA	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		QUERETARO	QUERETARO
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
NORTE	CD JUAREZ	CHIHUAHUA		ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	AUSTIN	EUA		VALLE PARAISO	ZACATECAS
NORESTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA
MUSEO DEL DESIERTO	SALTILLO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
MUNICIPIO	SAN PEDRO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
MUNICIPIO	HUACHICHIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
MUNICIPIO	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
MUNICIPIO	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	NUEVO LEON	AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
	MONCLOVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MIRA VILLA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
MIER Y NORIEGA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON
MEZQUITE	MEZQUITE	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
METALSA	SALTILLO	COAHUILA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA
	MAZAPIL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MANZANILLO	COLIMA	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
MADRID	SALTILLO	COAHUILA		FRAGUA	COAHUILA
	MADRID	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		FRESNILLO	ZACATECAS
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	LOURDES	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
	LEON	GUANAJUATO	KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	LAS COLINAS	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LAREDO	EUA	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA
	LANDIN	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
LAMINITA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
LA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUF	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
LA NORIA	NORIA	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	JOSE DE ALAMITO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	JARAMILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY	COAHUILA	VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA		LINARES	NUEVO LEON
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
INDIANA	DALLAS	EUA		GUADALAJARA	JALISCO
	HUACHICHIL	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	HERRADURA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUANAJUATO	GUANAJUATO	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
GENERAL MOTORS	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
GASERA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	GASERA	SALTILLO	COAHUILA
	GALEANA	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA
GALEANA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
FRANCISCO I MADERO	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
FRACC MORELOS	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA
FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
FRACC HIDALGO	HIDALGO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
ESTRELLA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	ENTRONQUE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	EJIDO GUADALUPE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
EJIDO EL RECREO	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
	EJIDO CERCADO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	DURANGO	DURANGO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
DRAGON	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL DE ABASTO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	COMPAÑIA PEÑALES	TORREON	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
	COLINAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
COLINA DEL SUR	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
COLINA DEL SUR	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
COL VALDES	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
COL NOGALES	SALTILLO	COAHUILA		QUERETARO	QUERETARO
COL LAS HACIENDAS	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
COL LANDIN	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
COL LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
COL GUERRERO	SALTILLO	COAHUILA		HUACHICHIL	COAHUILA
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
COL GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
COL GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
COL GARAMBUYO	GARAMBUYO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
COL EUROPA	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
COL EMILIANO ZAPATA	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
COL DERRAMADERO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA
COL CHIAPAS	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA
COL CANADA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
COL BRONCEVALLE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
COL ARBOLEDAS	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
COL ARANDAS	GUADALAJARA	JALISCO		SALTILLO	COAHUILA
COL ANGELES	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
COL AMISTAD	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		MAZATLAN	SINALOA
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
COL 23 DE NOV	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
CLINICA 2	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
CIFUNSA	SALTILLO	COAHUILA		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES
CIFUNSA	MONTERREY	NUEVO LEON		CHRYSLER	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		VALLE LAS FLORES	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SAN LORENZO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	NORESTE	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		APODACA	NUEVO LEON

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	CHRYSLER	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULTEPEC	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
CHAPULA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	ZACATECAS	ZACATECAS	COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	TOLUCA	EDO MEXICO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VICTORIA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TRAILAS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TERQUEROS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SARTA	SAN LUIS POTOSI
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SANTA FE	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN FRANCISCO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PACHUCA	HIDALGO

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MORELIA	MICHOACAN
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MAZAPIL	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	JARDINES COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GUANAJUATO	GUANAJUATO
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GUADALAJARA	JALISCO
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		FRAYLE	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO LA SARDINA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COSTURA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COMUNIDADES	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COLONIAS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CARNEROS	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		BUQUELOS	COAHUILA
	CAPTACIONES	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
CAMPO REDONDO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
BUITRES	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
BRISAS	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACION**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMEN
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	AURORA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	CHICAGO	EUA
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ACUEDUCTO	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUASCALIENTES		RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		CENTRO	CHICAGO	EUA
BAJA CALIFORNIA	LA PAZ		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TIJUANA	CENTRO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CHIHUAHUA	CD JUAREZ	NORTE		ZACATECAS	ZACATECAS
COAHUILA	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA		MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUA NUEVA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		SORIANA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	GALEANA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	MUNICIPIO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	AURORA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BONANZA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA		VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	RANCHITO	COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA
	CAPTACIONES		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CARNEROS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CENTENARIA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULTEPEC		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER		CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	COLINAS		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	DERRAMADERO		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		CENTRAL DE ABASTOS	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO		REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	MUNICIPIO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	DERRAMADERO		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	DERRAMADERO	ORILLA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	EJIDO CERCADO		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	EJIDO GUADALUPE		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	ENTRONQUE		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GARAMBUYO	COL GARAMBUYO		MONTERREY	NUEVO LEON
	GENERAL CEPEDA		BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GOMEZ FARIAS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HERRADURA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	HIDALGO	FRACC HIDALGO		DERRAMADERO	COAHUILA
	HUACHICHIL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL	MUNICIPIO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY		VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA
	JARAMILLO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JOSE DE ALAMITO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	LA ANGOSTURA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	ORILLA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LANDIN		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	LAS COLINAS		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LOURDES		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MADRID		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MEZQUITE	MEZQUITE		SALTILLO	COAHUILA
	MIRA VILLA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MONCLOVA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	NORIA	LA NORIA		BUENAVISTA	COAHUILA
	PARRAS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PRADERAS		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	PRESA LOS MUCHACHO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO		FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA
	REFUGIO DE LAS CAJAS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	REPUBLICA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RUIZ		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	ACUEDUCTO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	BRISAS		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
	SALTILLO	BUITRES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	CAMPO REDONDO		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		BU ³ /UELOS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		CARNEROS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		CHAPULA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		COLONIAS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		COSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		EJIDO LA SARDINA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		FRAYLE	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		MEZQUITE	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	CENTRO		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		RANCHO NUEVO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		RASTRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO	JARDINES COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN FRANCISCO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN PEDRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SANTA FE	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		TERQUEROS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		TRAILAS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		VICTORIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL
	SALTILLO	CENTRO		GUANAJUATO	GUANAJUATO
	SALTILLO	CENTRO		PACHUCA	HIDALGO
	SALTILLO	CENTRO		GUADALAJARA	JALISCO
	SALTILLO	CENTRO		MORELIA	MICHOACAN
	SALTILLO	CENTRO		GALEANA	NUEVO LEON

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	CENTRO		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	CENTRO		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO		REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO		SARTA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO		COMUNIDADES	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO		MAZAPIL	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	CHAPULA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHAPULTEPEC		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER		RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	NORESTE	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER		SAN LORENZO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER		SANTA TERESA	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER		VALLE LAS FLORES	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	CHRYSLER		APODACA	NUEVO LEON
	SALTILLO	CHRYSLER		MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	CIFUNSA		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES
	SALTILLO	CLINICA 2		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO		GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO		AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		CARNEROS	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL BUGAMBILIAS	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		FATIMA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		NIMEX	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO		PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		SAPA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		SORIANA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO		SAN JOSE DE LA JOYA	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA
	SALTILLO	COL 23 DE NOV		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	COL 26 DE MARZO		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	COL 26 DE MARZO		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	COL 26 DE MARZO		RASTRO	COAHUILA
	SALTILLO	COL 26 DE MARZO		MAZATLAN	SINALOA
	SALTILLO	COL AMISTAD		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	COL ANGELES		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	COL ARBOLEDAS		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	COL BELLAVISTA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
	SALTILLO	COL BELLAVISTA		JAGUEY	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	COL BRONCEVALLE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENAVISTA		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENAVISTA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENAVISTA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENOS AIRES		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENOS AIRES		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	COL BUENOS AIRES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	COL CANADA		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	COL CHIAPAS		SANTA TERESA	COAHUILA
	SALTILLO	COL DERRAMADERO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL DERRAMADERO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL DERRAMADERO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL DERRAMADERO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL EMILIANO ZAPATA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
	SALTILLO	COL EUROPA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	COL FUNDADORES	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL GUADALAJARA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	COL GUADALUPE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL GUAYULERO		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	COL GUAYULERO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	COL GUERRERO		HUACHICHIL	COAHUILA
	SALTILLO	COL HERRADURA		DERRAMADERO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	COL HERRADURA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL HERRADURA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	COL HERRADURA		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	COL LA MADRID		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	COL LANDIN		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	COL LAS HACIENDAS		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COL NOGALES		QUERETARO	QUERETARO
	SALTILLO	COL VALDES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	COL VIRREYES		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	COLINA DEL SUR		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	COLINA DEL SUR	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	DRAGON		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	EJIDO EL RECREO		MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	ESTE		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	ESTE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	ESTE		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	ESTE		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	ESTE		MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	ESTRELLA		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	FRACC HIDALGO		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	FRACC MORELOS		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	FRAGUA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	FRAGUA		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	FRANCISCO I MADERO		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	GENERAL MOTORS		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	ISSSTE		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	ISSSTE		LINARES	NUEVO LEON
	SALTILLO	LA ANGOSTURA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LA ANGOSTURA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LA ANGOSTURA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LA ESPERANZA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LA PUERTA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LA VENTURA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LAMINITA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	LOMAS DE GUADALAJAR/		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	LOMAS DE GUADALAJAR/		RASTRO	COAHUILA
	SALTILLO	LOMAS DEL BOSQUE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LOMAS DEL BOSQUE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	LOS ARCOS		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	LOS PINOS		MEZQUITE	COAHUILA
	SALTILLO	LOURDES	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	LOURDES		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	LOURDES		FRESNILLO	ZACATECAS
	SALTILLO	MADRID		FRAGUA	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	METALSA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	MONTERREY		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	MUSEO DEL DESIERTO		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
	SALTILLO	NARRO	COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NARRO	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NORESTE		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	NORTE		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		JAGUEY	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SAN PEDRO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SANTA TERESA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	NORTE		QUERETARO	QUERETARO
	SALTILLO	NORTE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	NORTE		YACARDONA	ZACATECAS
	SALTILLO	NORTE		ZACATECAS	ZACATECAS

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO		GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	OCEANICA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	ORIENTE		CARNEROS	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		HUACHICHIL	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		MEZQUITE	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS
	SALTILLO	PLANTA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		SAN RAFAEL	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	PONIENTE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	PONIENTE		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	PRADERAS		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	RAMADERO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RINCON DE GUADALUPE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	RINCON DE GUADALUPE		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	ROMA		DERRAMADERO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	ROMA		GUADALAJARA	JALISCO
	SALTILLO	ROSARIOS		CUAUHTEMOC	COAHUILA
	SALTILLO	SAN FRANCISCO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	SAN JUAN		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	SAN PATRICIO		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	SANTA FE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	SORIANA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	SORIANA		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	SORIANA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		BUENAVISTA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		CHAPULA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		CUAUHTEMOC	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		EJIDO EL GRANDE	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		EJIDO EL RECREO	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		JAGUEY	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		LA HEDIONDA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		MEZQUITE	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	SUR		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		RANCHO NUEVO	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		VICTORIA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO
	SALTILLO	SUR		GALEANA	NUEVO LEON
	SALTILLO	SUR		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	TECNOLOGICO		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	VALLE DORADO		HUACHICHIL	COAHUILA
	SALTILLO	VALULERA		ARTEAGA	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		COL SANTA ANITA	SALTILLO	COAHUILA
	SAN PEDRO	MUNICIPIO		MONTERREY	NUEVO LEON
	SAN RAFAEL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SANTA TERESA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SANTA TERESA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	TORREON		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		AURORA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	GASERA	GASERA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA JUAREZ		COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	ZAPALINAME		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	ZARAGOZA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MANZANILLO		COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
	DISTRITO FEDERAL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
DURANGO	DURANGO		COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
EDO MEXICO	TOLUCA	CENTRO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	TOLUCA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
EDO MEXICO	TOLUCA		COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON
EUA	AUSTIN	NORTE		VALLE PARAISO	ZACATECAS
	DALLAS	INDIANA		GUADALAJARA	JALISCO
EUA	HOUSTON		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	LAREDO		ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA
	SAN ANTONIO		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUANAJUATO		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	LEON		KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO		DRAGON	SALTILLO	COAHUILA
GUANAJUATO	SILAO		FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	COL ARANDAS		SALTILLO	COAHUILA
JALISCO	GUADALAJARA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	GUADALAJARA		COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
	GALEANA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	CENTRO		ZACATECAS	ZACATECAS
	MONTERREY	CIFUNSA		CHRYSLER	COAHUILA
	MONTERREY		AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
NUEVO LEON	MONTERREY		AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	MONTERREY		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	GALEANA		SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	MIER Y NORIEGA		MONTERREY	NUEVO LEON
	MONTERREY	NORTE		ZACATECAS	ZACATECAS
	SAN RAFAEL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PUEBLA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	QUERETARO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TEPEJI DEL RIO		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	MATEHUALA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		CENTRO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		MONTERREY	NUEVO LEON
TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO		COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS
	CONCEPCION DE ORO		AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		COMPAÑIA PEÑALES	TORREON	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	COL DERRAMADERO		SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**11.- RUTAS AGRU
MATRIZ DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	MAZAPIL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TERMINAL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	CENTRO	COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS		APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON
	ZACATECAS	RIO GRANDE		SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	RIO GRANDE		TEXAS	EUA
	ZACATECAS	TERMINAL		SALTILLO	COAHUILA

ANEXO 6

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SALIDA A TORREÓN

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " SALIDA A TORREON "

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**

TRAMO: **T. DER. SALTILLO
T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

Km: **6+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: SALTILLO	3 545	HACIA: SALTILLO	HACIA: TORREON	AMBOS SENTIDOS
HACIA: TORREON	3 678	PROMEDIO DIARIO	1 773	1 839
TOTAL AFORADO	7 223	MAXIMO HORARIO	237	225
				473

TRANSITO DIARIO	HACIA: SALTILLO	MAXIMO HORARIO				HACIA: TORREON	MAXIMO HORARIO				TOTAL DIARIO
		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES (6)	1364	10:00	119	12:00	90	1513	08:00	118	14:00	147	2877
MARTES											
MIERCOLES											
JUEVES											
VIERNES											
SABADO											
DOMINGO (5)	2181	11:00	108	19:00	237	2 165	10:00	136	19:00	225	4 346
TOTALES	3 545					3 678					7 223

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO	HACIA: TORREON	TOTAL	%
A	2,071	2,239	4,310	60
B	310	260	570	8
C2	127	166	293	4
C3	129	134	263	4
C4	34	44	78	1
C5	511	456	967	13
C6	202	191	393	5
C7	19	13	32	.4 43
C8	21	23	44	.6 092
C9	121	152	273	3.7 796
TOTAL	3,545	3,678	7,223	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **16+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO			HACIA: TORREON			AMBOS SENTIDOS		
	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PASAJEROS	PROM POR VEH
AUTOMOVILES	2071	6,510	3.1	2239	6,102	2.7	4310	12,612	2.9
AUTOBUSES	310	5,435	17.5	260	4,754	18.3	570	10,189	17.9

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	310	1.1	260	1.1	570	1.1
C2	127	1.5	166	1.6	293	1.6
C3	129	1.3	134	1.2	263	1.3
C4	34	1.3	44	1.2	78	1.2
C5	511	1.2	456	1.2	967	1.2
C6	202	1.2	191	1.2	393	1.2
C7	19	1.2	13	1.1	32	1.2
C8	21	1.3	23	1.3	44	1.3
C9	121	1.2	152	1.2	273	1.2

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	38	1.83%	33	1.47%	71	1.65%
ESTUDIOS	14	0.68%	15	0.67%	29	0.67%
OTRO	125	6.04%	143	6.39%	268	6.22%
PASEO	1,041	50.27%	956	42.70%	1,997	46.33%
TRABAJO	853	41.19%	1 092	48.77%	1,945	45.13%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	77	50	114	52	191	102
C3	83	46	80	54	163	100
C4	30	4	30	14	60	18
C5	352	159	340	116	692	275
C6	156	46	152	39	308	85
C7	11	8	13	0	24	8
C8	18	3	21	2	39	5
C9	79	42	115	37	194	79
TOTAL	806	358	865	314	1 671	672

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - TORREON
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	9	80	17	259	1	18	59	1 229	26	681	1	28	3	77	8	323	124	2,695
2.- ANIMALES	4	25	15	228	1	32	26	661	11	283			2	98	16	736	75	2,063
3.- FORESTALES	1	2	6	112	1	10	20	515	16	482	1	15			1	32	46	1,168
5.- INDUSTRIALES	53	285	36	535	24	575	199	4 070	80	2 049	5	148	11	281	44	1 337	452	9,280
6.- MINERALES	2	5	4	79	2	32	13	317	14	421	2	66	1	22	4	190	42	1,132
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	2	18	1	8			4	115	5	167	2	64			6	347	20	719
8.- VARIOS	6	44	4	29	1	5	31	632	4	103			1	50			47	863
TOTAL	77	459	83	1 250	30	672	352	7 539	156	4 186	11	321	18	528	79	2 965	806	17,920
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	6		15		22		21		27		29		29		38		22	

HACIA: TORREON

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	5	12	7	93	5	86	40	774	11	376	1	7	4	115	19	829	92	2 292
2.- ANIMALES	9	34	5	62	1	3	23	421	14	288					11	439	63	1 247
3.- FORESTALES	3	6			3	33	11	241	4	85			1	56	4	203	26	624
5.- INDUSTRIALES	80	342	60	579	19	339	209	3 714	97	2 309	9	183	13	401	56	1 985	543	9 852
6.- MINERALES	8	105	3	25			20	537	11	331	2	70	1	23	9	414	54	1 505
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	3	34	2	6	1	24	11	287	7	222			1	25	11	439	36	1 037
8.- VARIOS	6	8	3	16	1	15	26	451	8	274	1	20	1	8	5	155	51	947
TOTAL	114	541	80	781	30	500	340	6 425	152	3 885	13	280	21	628	115	4 464	865	17 504
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	5		10		17		19		26		22		30		39		20	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	14	92	24	352	6	104	99	2 003	37	1 057	2	35	7	192	27	1 152	216	4 987
2.- ANIMALES	13	59	20	290	2	35	49	1 082	25	571			2	98	27	1 175	138	3 310
3.- FORESTALES	4	8	6	112	4	43	31	756	20	567	1	15	1	56	5	235	72	1 792
5.- INDUSTRIALES	133	627	96	1 114	43	914	408	7 784	177	4 358	14	331	24	682	100	3 322	995	19 132
6.- MINERALES	10	110	7	104	2	32	33	854	25	752	4	136	2	45	13	604	96	2 637
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	5	52	3	14	1	24	15	402	12	389	2	64	1	25	17	786	56	1 756
8.- VARIOS	12	52	7	45	2	20	57	1 083	12	377	1	20	2	58	5	155	98	1 810
TOTAL	191	1,000	163	2,031	60	1,172	692	13,964	308	8,071	24	601	39	1,156	194	7,429	1,671	35,424
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	5.24		12.46		19.53		20.18		26.20		25.04		29.64		38.29		21.20	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CUOTA

LUGAR: Km.

6+000

FECHA:

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

DESTINO		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO																
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	9.17%	5
PADRE SANTOS	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7.34%	4
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	4.59%	2.5
SINDICATO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
LAS ROSAS	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
EJIDO PUEBLA	COAHUILA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2.75%	1.5
TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
LAS FLORES	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
EL MULATO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
RANCHO ATENCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
ARTEAGA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
LA MAJADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SAN VICENTE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LA HEDIONDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
CHIFLON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CUOTA

LUGAR: Km.

6+000

FECHA:

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

DESTINO		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO																
MESON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SAN ANTONIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RANCHO ORILLAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
CUENCAME	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PAILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CUOTA

LUGAR: Km.

6+000

FECHA:

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)**

DESTINO		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LA LUZ	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS FLORES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
MINA VERDE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO PUEBLA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN			DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
COAHUILA	COLON CUMBRES	COL. CHAPULTEPE		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	COMILLO		COL. ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	EJIDO PUEBLA	COL. PUEBLA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	LAS ROSAS		COL. ZARAGOZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	LERDO DE TEJADA		BASURRERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	MABE		BASURERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	PARRAS		COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.50
	RAMOS ARIZPE		PADRES SANTOS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	RAMOS ARIZPE		RELLENO SANITARIO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CASTAÑAS		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		ARTEAGA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO	EJIDO LA VEGA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		EJIDO PUEBLA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO	RANCHO LA LUZ	LA LUZ	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO	RANCHO FLORES	LAS FLORES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO	MINA VERDE	MINA VERDE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO	PADRE SANTOS	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		RANCHO ATENCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	4.59%	2.50
	SALTILLO	CENTRO		TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO	CENTRO		SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CFE	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO		RANCHO CHIFLON	CHIFLON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		EJIDO LA VEGA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		EJIDO PUEBLA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2.75%	1.50
	SALTILLO		EL MULATO	EL MULATO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1.00
	SALTILLO		GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		RANCHO LA HEDIONDA	LA HEDIONDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		RANCHO FLORES	LAS FLORES	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO		LA ESCONDIDA	LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		LAS ROSAS	LAS ROSAS	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO		RELLENO SANITARIO	LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		EL MESON	MESON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		MIGUEL LAMAS	MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		PADRES SANTOS	PADRE SANTOS	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7.34%	4.00
	SALTILLO		RANCHO GUADALUPE	RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		RANCHO SAN FRANCISCO	RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO		RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	9.17%	5.00
	SALTILLO		COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		LA ESCONDIDA	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO		MINIBUSES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES						TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN			DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																
	SALTILLO		RELLENO SANITARIO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1.00
	SALTILLO		SINDICATO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		SAN VICENTE	SAN VICENTE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO		SINDICATO	SINDICATO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO	COL REPUBLICA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	CONALEP	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	MARESA	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	EJIDO LA VEGA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE		PAILA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	BASURERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE		TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE		CUENCAME	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE		HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	RANCHO ORILLAS	RANCHO ORILLAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	LA PRESA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SUR		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1.00
	SATELITE	NORTE		PADRE SANTOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SATELITE	SUR		LA MAJADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SATELITE	SUR		RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
NUEVO LEON	LOMAS	COL. LAS LOMAS		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	MONTERREY		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50
	MONTERREY		ESTACION MARTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	MONTERREY		RELLENO SANITARIO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
SONORA	CD OBREGON		RELLENO SANITARIO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
ZACATECAS	ZACATECAS	TERMINAL		TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	
ORIGEN		DESTINO		TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	305	19	76	48	4	28	11	0	2	2	305	19	171	496	7.17%	
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	257	23	45	39	3	22	11	0	1	1	257	23	122	402	5.81%	
TORREON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	288	17	10	13	2	5	1	0	1	0	288	17	30	336	4.85%	
SALTILLO	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	279	9	12	13	0	6	1	0	0	0	279	9	32	320	4.62%	
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	256	19	2	4	0	1	0	0	0	0	256	19	6	282	4.07%	
SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	229	19	6	4	1	0	0	0	0	0	229	19	11	259	3.75%	
PARRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	203	18	6	2	0	1	0	0	0	0	203	18	9	229	3.31%	
SALTILLO	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	169	13	12	4	0	0	0	0	0	0	169	13	16	199	2.87%	
SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	157	3	19	5	0	0	1	0	0	0	157	3	26	186	2.69%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	44	7	4	23	7	9	7	1	1	1	44	7	52	103	1.49%	
SALTILLO	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	137	8	10	0	0	1	0	0	0	0	137	8	11	156	2.26%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	33	4	17	27	1	11	9	0	0	1	33	4	67	104	1.50%	
SALTILLO	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	116	2	2	0	0	0	1	0	0	0	116	2	3	122	1.76%	
SALTILLO	COAHUILA	LAS ROSAS	COAHUILA	97	14	0	0	0	1	0	0	0	0	97	14	1	111	1.61%	
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	31	13	14	11	1	7	5	1	0	0	31	13	39	83	1.20%	
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	46	2	23	16	0	5	3	0	0	0	46	2	49	98	1.41%	
SALTILLO	COAHUILA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	76	11	19	2	0	0	0	0	0	0	76	11	21	108	1.56%	
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	80	6	2	4	0	1	0	0	0	0	80	6	7	93	1.35%	
PADRE SANTOS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	77	4	4	2	0	0	0	0	0	0	77	4	6	88	1.27%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	5	8	19	7	1	9	4	0	0	0	5	8	40	52	0.76%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	25	1	10	7	0	4	2	1	0	1	25	1	25	52	0.75%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	51	7	10	4	0	1	0	0	0	0	51	7	14	72	1.04%	
TORREON	COAHUILA	LAREDO	EUA	17	2	0	0	0	7	3	0	0	0	17	2	11	30	0.43%	
SALTILLO	COAHUILA	RODEO	COAHUILA	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	55	4	0	59	0.86%	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	2	0	5	2	1	1	1	17	1	11	30	0.43%	
LAS ROSAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	50	4	6	2	0	0	0	0	0	0	50	4	8	61	0.88%	
LAREDO	EUA	TORREON	COAHUILA	23	1	2	4	0	5	3	0	0	0	23	1	14	37	0.54%	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	10	6	7	0	5	1	0	0	0	5	10	19	34	0.49%	
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	36	1	17	4	0	0	0	0	0	0	36	1	21	58	0.85%	
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	4	5	0	7	1	0	0	0	0	0	18	18	0.26%	
SALTILLO	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0	37	0.53%	
LA ESCONDIDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	36	0.52%	
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	8	2	0	2	5	0	0	0	3	1	17	22	0.31%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	23	4	6	2	0	0	0	0	0	0	23	4	8	35	0.50%	
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	9	1	2	0	0	3	1	0	0	0	9	1	7	17	0.24%	
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	8	2	0	0	0	2	1	0	0	1	8	2	3	14	0.20%	
LAS FLORES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	29	1	2	32	0.46%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	15	1	2	2	0	2	1	0	0	0	15	1	7	23	0.33%	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	0.42%	
SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	15	0	0	4	0	1	2	0	0	0	15	0	6	21	0.31%	
SALTILLO	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	17	1	0	0	0	2	0	0	0	0	17	1	2	21	0.31%	
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	0	2	28	0.41%	
SALTILLO	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	9	0	0	4	1	2	0	1	0	0	9	0	8	17	0.24%	
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	2	9	0	3	2	0	0	0	2	1	15	19	0.27%	
RINCON COLORADO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	22	2	2	26	0.38%	
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	2	1	2	0	0	2	2	1	0	0	2	1	8	11	0.16%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	1	23	0.34%	
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	2	0	4	0	0	0	0	2	1	6	9	0.14%	
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	7	2	4	2	0	2	0	0	0	0	7	2	8	17	0.25%	
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	4	0	3	0	0	1	0	2	0	10	12	0.18%	
INDEPENDENCIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20	1	2	23	0.33%	
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	17	2	2	22	0.31%	
TORREON	COAHUILA	TAMPICO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	8	0.11%	
SAN ANTONIO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	20	0.29%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	18	1	2	21	0.30%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	5	1	2	2	0	1	1	0	0	0	5	1	6	12	0.18%
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA	16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16	1	2	20	0.28%
SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	20	0.28%
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	10	1	2	5	0	0	0	0	0	0	10	1	8	20	0.29%
LAREDO	EUA	DURANGO	DURANGO	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	8	1	2	12	0.17%
DURANGO	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	9	2	2	4	0	0	1	0	0	0	9	2	7	18	0.26%
SALTILLO	COAHUILA	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.25%
PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	19	0.27%
PARRAL	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	0	0	0	2	1	0	0	0	7	1	2	11	0.16%
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	2	4	0	2	1	0	0	0	0	0	9	9	0.13%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	7	0	2	9	0.13%
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	4	0	4	0	1	0	0	0	0	6	4	4	14	0.21%
HIPOLITO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	18	0.25%
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	2	2	0	0	1	1	0	0	0	3	2	5	10	0.15%
SALTILLO	COAHUILA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	9	1	2	0	0	1	0	0	0	0	9	1	3	14	0.20%
DURANGO	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	3	7	0.10%
SALTILLO	COAHUILA	LA ESCONDIDA	COAHUILA	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	15	0.22%
NOGALES	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	4	5	0.07%
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	COAHUILA	9	1	0	2	0	0	0	0	0	0	9	1	2	13	0.19%
CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	15	0.21%
SALTILLO	COAHUILA	EL MULATO	COAHUILA	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2	15	0.22%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	5	0	0	4	0	1	1	0	0	0	5	0	6	10	0.15%
PAILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	2	4	0	0	0	0	0	0	12	0	6	17	0.25%
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	6	4	0	0	0	1	0	0	0	0	6	4	1	10	0.14%
TORREON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	6	1	3	10	0.14%
SALTILLO	COAHUILA	RINCON COLORADO	COAHUILA	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	0.19%
SALTILLO	COAHUILA	PAILA	COAHUILA	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0	8	17	0.25%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8	1	1	10	0.14%
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	1	5	5	0.08%
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	2	1	6	0	0	1	0	0	0	0	2	1	8	11	0.15%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	4	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4	3	9	0.13%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.18%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	7	0.10%
SALTILLO	COAHUILA	GUAJARDO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	6	14	0.20%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TORREON	COAHUILA	9	0	2	2	0	0	0	0	0	0	9	0	4	13	0.19%
DELICIAS	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	0	2	5	0	0	1	0	0	0	5	0	8	13	0.19%
CUAUTLA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	13	0.19%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	1	1	0	4	0	1	1	0	0	0	1	1	5	7	0.11%
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	3	5	0.07%
FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	6	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	MESON	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%
SALTILLO	COAHUILA	HIPOLITO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.13%
SALTILLO	COAHUILA	CHIFLON	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0.15%
MONTERREY	NUEVO LEON	PAILA	COAHUILA	3	0	6	5	0	0	0	0	0	0	3	0	11	15	0.21%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.17%
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%
TEXAS	EUA	TORREON	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	4	8	0.11%
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8	0.11%
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	9	0.13%
PUEBLA	PUEBLA	SALTILLO	COAHUILA	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	8	0.11%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS ROSAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
MESON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
GUAJARDO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
CHIFLON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	4	5	0.07%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	CUAUTLA	COAHUILA	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	8	0.12%
RODEO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.11%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
PUEBLA	PUEBLA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	NAVOJOA	SONORA	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	5	0.07%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
EJIDO PUEBLA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
DURANGO	DURANGO	SAN ANTONIO	EUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	5	0.07%
DURANGO	DURANGO	DALLAS	EUA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.10%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	0.04%
ZACATECAS	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	4	0.06%
TORREON	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.10%
TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	JIMENEZ	CHIHUAHUA	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	4	6	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	GRANJAS	COAHUILA	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	8	0.11%
REYNOSA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.07%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
MONTERREY	NUEVO LEON	CD OBREGON	SONORA	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
MONCLOVA	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9	0.13%
LADRILLERIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	4	8	0.12%
LA LUZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	0.05%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.10%
TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	HOUSTON	EUA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0.07%
TORREON	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
TORREON	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	SAN VICENTE	COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	PUENTE DE LAS FLORES	COAHUILA	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	PANTEON	COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	4	0.06%
SALTILLO	COAHUILA	INDEPENDENCIA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	0.05%
REYNOSA	TAMAULIPAS	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
PUEBLA	PUEBLA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
PAREDON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
PAILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4	6	0.09%
MONTERREY	NUEVO LEON	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	0.07%
MONTERREY	NUEVO LEON	ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
LAREDO	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
LAREDO	EUA	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	4	5	0.08%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	VERACRUZ	VERACRUZ	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
VERACRUZ	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TORREON	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
TORREON	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SAN JUAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SAN ANTONIO	EUA	TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO TINA VERDE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	CULIACAN	SINALOA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
REYNOSA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
PARRAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
PARRAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
MONTERREY	NUEVO LEON	TECATE	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA PRIETA	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
MAZATLAN	SINALOA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
LAS GOLONDRINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
LA MAJADA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
LA HEDIONDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
GUADALAJARA	JALISCO	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	LAREDO	EUA	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
EL MULATO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
EL CARACOL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
DURANGO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
CHICAGO	EUA	DURANGO	DURANGO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%
CERRO DEL PUEBLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	0.05%
AGUA PRIETA	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
VERACRUZ	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0.04%
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TORREON	COAHUILA	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON	COAHUILA	DALLAS	EUA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
TOLUCA	EDO MEX	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
TERMINAL	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TAMPICO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SATELITE	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
SAN JUAN	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
SAN JUAN	COAHUILA	LA FLORES	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN ANTONIO	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	SINDICATO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	SAN ISIDRO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	ROJAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	RECREO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PILAR	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	LAS BARRANCAS	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	LADRILLERA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
SALTILLO	COAHUILA	LA MARAVILLA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	LA LUZ	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	LA HEDIONDA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	INDUSTRIAL	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	HERMOSILLO	SONORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	GITANO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	FORRAJERA	CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO	COAHUILA	EL SAUSE	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	ADELANTE	CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
QUERETARO	QUERETARO	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
QUERETARO	QUERETARO	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
PARRAL	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
PAILA	COAHUILA	RODEO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
PADRE SANTOS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAL	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
MONTERREY	NUEVO LEON	LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
MONTERREY	NUEVO LEON	DELICIAS	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.02%
MAZATLAN	SINALOA	REYNOSA	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
LAREDO	EUA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0.06%
LAREDO	EUA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.06%
LA PIEDAD	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
KM 16	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0.05%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	MIRADOR	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
GRANJAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
GOMEZ PALACIO	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
DURANGO	DURANGO	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PARRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	DURANGO	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.07%
DERRAMADERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
DALLAS	EUA	DURANGO	DURANGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
COLON CUMBRES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
CD VALLES	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CADEREYTA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.04%
APODACA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
ZACATECAS	ZACATECAS	LAREDO	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
TUXPAN	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
TUXPAN	VERACRUZ	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
TUXPAN	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TRINCHERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	VILLAHERMOSA	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TORREON	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	MCALLEN	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CAMARGO	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
TEXCOCO	EDO MEX	MAZATLAN	SINALOA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
TEXAS	EUA	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
TAPACHULA	CHIAPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
TANTOYUCA	VERACRUZ	VALLOS	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
TAMPICO	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMPICO	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
TAMPICO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
SAN VICENTE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SAN RAFAEL	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	HOUSTON	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SAN FRANCISCO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO	COAHUILA	TALLER	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO TINAJA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	RALLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	PIEDRAS BLANCAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	PIEDAD	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	PARRAL	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	MAZATLAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	GOLONDRINAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	EL RODEO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	COLON CUMBRES	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	CAMPO DE TIRO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	AYUACAN	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	28 DE AGOSTO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SABINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
ROMA	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
RANCHO ATENCO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
QUERETARO	QUERETARO	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
POZA RICA	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
PIEDRA BLANCA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PARRAS	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PARRAS	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PARRAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
PARRAS	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PAREDON	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
PANTEON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
PADRE SANTOS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
NORIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	RINCON COLORADO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	PUENTE DE LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LERDO DE TEJADA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONTERREY	NUEVO LEON	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
MONCLOVA	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
MONCLOVA	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MESQUITE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MCALLEN	EUA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MCALLEN	EUA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
LOS ANGELES	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
LAS BARRANCAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
LAREDO	EUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HOUSTON	EUA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
HIPOLITO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
HIDALGO	TAMAULIPAS	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
HERMOSILLO	SONORA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
GUADALAJARA	JALISCO	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	TEXAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	DALLAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
EL RINCON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
DURANGO	DURANGO	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
DELICIAS	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
DELICIAS	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
DALLAS	EUA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CULIACAN	SINALOA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
CUAUHTEMOC	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
CHIAPAS	CHIAPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CERRO DEL PUEBLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD OBREGON	SONORA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	COATZACOALCOS	VERACRUZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CAMPO DE TIRO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
CAMARGO	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
AUTOPISTA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
ARTEAGA	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
ALVARADO	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
ALLENDE	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
ZAMORA	MICHOACAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ZAMORA	MICHOACAN	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ZACATECAS	ZACATECAS	PAILA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
ZACATECAS	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ZACATECAS	ZACATECAS	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ZACATECAS	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
YUME	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
YUCATAN	YUCATAN	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
VISTA HERMOSA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VISTA HERMOSA	COAHUILA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VISTA HERMOSA	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VISTA HERMOSA	COAHUILA	ALAMEDA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VILLA AHUMADA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
VIESCA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VERMEJILLO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VERACRUZ	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VERACRUZ	VERACRUZ	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
VERACRUZ	VERACRUZ	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
VERACRUZ	VERACRUZ	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
VALLE DE LA TORRE	COAHUILA	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	SAN RAFAEL	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	SAN MIGUEL	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	JALACINGO	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	HUACHICHIL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	GALITILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	EL MULATO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	CHETUMAL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CERRALMO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD VALLE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	CD CUENCAMO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD CARMEN	CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CARDENAS	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	ACAPULCO	GUERRERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TOLUCA	EDO MEX	SAN PEDRO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TOLUCA	EDO MEX	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TOLUCA	EDO MEX	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	SAMERA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TEXAS	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TEXAS	EUA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TENNESSE	EUA	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TEJOCOTE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TEHUACAN	PUEBLA	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TAPACHULA	CHIAPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
TAMPICO	TAMAULIPAS	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMPICO	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMPICO	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	PARRAL	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SINDICATO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SENEGAL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAUCILLO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SATELITE	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SATELITE	COAHUILA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SATELITE	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SATELITE	COAHUILA	LA MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SANTIAGO	DURANGO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SANTIAGO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SANTA INES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SANTA CECILIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN SANTIAGO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SAN RAFAEL	COAHUILA	TERESITA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SAN RAFAEL	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PAREDON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PALOMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MIGUEL ALEMAN	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	FRONTERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN JUAN	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN JUAN	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN ISIDRO	COAHUILA	LA LUZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN FRANCISCO	EUA	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN FELIPE	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SAN CARLOS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN ANTONIO	EUA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN ANTONIO	EUA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	VILLA VERDE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	SAUCEDO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	SANTA INES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RASTRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SAN JOSE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PUEBLA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PIEDRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PERLITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PADREN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO ORILLAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO MILO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO LAS CAJAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO LA PIEDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO HERMANOS	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL MENSAJE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL AGAVE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE LA FLORIDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE GARGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO CANADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO BASULETO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	PRESA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	PEDRO MORALES	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	PEDREGAL DE SANTOS	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	PARCELA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	PALO ALTO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SALTILLO	COAHUILA	MINA VERDE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LUCERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LOS DURAZNOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS DORADAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LIBRAMIENTO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LERDO DE TEJADA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LAS TORRES	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA QUEBRADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA PRESA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA PIEDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA DIANDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	KM 18	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	KM 10	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	INDIANA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	HERRADURA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GIONDA CHICA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	FUNDADORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	ENCIMOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	EL MEZQUITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA MULA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN		DESTINO																	
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MARISCALA	BAJA CALIFORNIA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MANZANILLO	COLIMA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.03%
MABE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOS NOPALES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOS MOCHIS	SINALOA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.03%	
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	RANCHO EL MEZQUITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOS ANGELES	EUA	GUATEMALA	GUATEMALA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LOMAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOMAS DORADAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LINARES	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LINARES	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LINARES	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LIBRAMIENTO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LIBRAMIENTO	COAHUILA	EL CARACOL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LIBRAMIENTO	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LERDO DE TEJADA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LERDO DE TEJADA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LEON	GUANAJUATO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS TORRES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAS ROSAS	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS GLORIAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
LAS FLORES	COAHUILA	COLONIA ROMAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO	EUA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
LAREDO	EUA	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	MAZATLAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO	EUA	GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO	EUA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO	EUA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO	EUA	CD OBREGON	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO	EUA	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO	EUA	CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO	EUA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA PARCELA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
LA NORIA	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA NORIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA MAJADA	COAHUILA	OCEANIA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA GLORIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA FLORIDA	EUA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	BELLA VISTA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
KM 19	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
KM 10	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
KANSAS	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
JALPA	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
IXTAPAN DE LA SAL	EDO MEX	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
ISIDRO LOPEZ	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INSURGENTES	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	LOMAS DORADAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	CADENA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	BENITO JUAREZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
IGNACIO ALLENDE	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
IGNACIO ALLENDE	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HUEJUTLA	HIDALGO	CABALLOS	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HUACHICHIL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
HUACHICHIL	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
HOUSTON	EUA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HIPOLITO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HIPOLITO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
HIPOLITO	COAHUILA	HIDALGO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HIDALGO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
HIDALGO	TAMAULIPAS	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERRADURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERRADURA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HERRADURA	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERMOSILLO	SONORA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HERMOSILLO	SONORA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUSTAVO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUSTAVO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUAYMAS	SONORA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUAYMAS	SONORA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUAYMAS	SONORA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUASAVE	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUAJARDO	COAHUILA	12 DE DICIEMBRE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUADALAJARA	JALISCO	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GRANJAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	SAN TIBURCIO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SAN CARLOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	FRAC GUERRERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	BELLA VISTA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL ALDAMA	ZACATECAS	TEXAS	EUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
GALEANA	NUEVO LEON	CD MADERO	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
FUNDADORES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
FUNDADORES	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ESPINOZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ESPINOZA	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ESPINOZA	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ESCARCEGA	TABASCO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EL VIVERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
EL SANTOS	SAN LUIS POTOSI	CUAUHTEMOC	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
EL SALTO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EL PALOMAR	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
EL CAMALEON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
E. MARQUEZ	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
DURANGO	DURANGO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DURANGO	DURANGO	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
DURANGO	DURANGO	KANSAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
DURANGO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	CHICAGO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DURANGO	DURANGO	CD MADERO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DURANGO	DURANGO	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
DIAZ ORDAZ	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: **K+ 6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
CD OBREGON	SONORA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD OBREGON	SONORA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD OBREGON	SONORA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD MADERO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	LINARES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	DIAZ ORDAZ	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CARNERO	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CARNERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CARNERO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CARNERO	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CARDENAS	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CANCUN	QUINTANA ROO	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CANCUN	QUINTANA ROO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CANADA	CANADA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CANADA	CANADA	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
CALIFORNIA	EUA	YUCATAN	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CALIFORNIA	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BITRES	COAHUILA	RODEO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BUENA VISTA	COAHUILA	TERESITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BUENA VISTA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
BROWNSVILLE	EUA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
BRISA DEL VALLE	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BRISA DEL VALLE	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BRISA DEL VALLE	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
BENITO JUAREZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
BELLA UNION	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AURORA	COAHUILA	KIBUS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AURORA	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
ARTEAGA	COAHUILA	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	LA AURORA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ANTONIO CARDENAS	DURANGO	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ANTONIO CARDENAS	DURANGO	ATLANTA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AMAZONAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	NACCOZARI	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	LADRILLERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ALLENDE	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
ALLENDE	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ALLENDE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ALAMO	COAHUILA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ALABAMA	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUILA DE ORO	COAHUILA	HIPOLITO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PAILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: K+6+000
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUA NUEVA	COAHUILA	ALAMO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ADOLFO MATEOS	COAHUILA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
2 DE ABRIL	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUASCALIENTES	PAILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	AGUASCALIENTES	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUASCALIENTES	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
BAJA CALIFORNIA	LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA PAZ	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	LOS CABOS	RANCHO EL MEZQUITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LOS CABOS	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
	LOS CABOS	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LOS CABOS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9	0.13%
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
	ENSENADA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	MARISCALA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	MEXICALI	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	MEXICALI	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MEXICALI	LINARES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	MEXICALI	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	4	0	3	0	0	1	0	2	0	10	12	0.18%
	MEXICALI	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	MEXICALI	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	MEXICALI	APIZACO	TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	MEXICALI	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	SAN FELIPE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	SAN QUINTIN	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	SAN QUINTIN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TIJUANA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	TIJUANA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TIJUANA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TIJUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	4	5	0	7	1	0	0	0	0	0	18	18	0.26%
	TIJUANA	QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TIJUANA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TIJUANA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
	TIJUANA	SAMERA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CANADA	CANADA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CANADA	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
CHIAPAS	CHIAPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	TAPACHULA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
	TAPACHULA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA	CAMARGO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	CD JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	3	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
CD JUAREZ		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CD JUAREZ		LAREDO	EUA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
CD JUAREZ		LINARES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ		MONTERREY	NUEVO LEON	5	10	6	7	0	5	1	0	0	0	5	10	19	34	0.49%
CD JUAREZ		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CD JUAREZ		DIAZ ORDAZ	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CD JUAREZ		MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ		TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CD JUAREZ		COATZACOALCOS	VERACRUZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ		POZA RICA	VERACRUZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
CD JUAREZ		VERACRUZ	VERACRUZ	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		EJIDO LA VEGA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		SALTILLO	COAHUILA	15	1	2	2	0	2	1	0	0	0	15	1	7	23	0.33%
CHIHUAHUA		LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
CHIHUAHUA		ACAPULCO	GUERRERO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CHIHUAHUA		CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
CHIHUAHUA		MONTERREY	NUEVO LEON	33	4	17	27	1	11	9	0	0	1	33	4	67	104	1.50%
CHIHUAHUA		OAXACA	OAXACA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		COZUMEL	QUINTANA ROO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		LAS TUNAS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
CHIHUAHUA		REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	7	0.10%
CHIHUAHUA		RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		TAMPICO	TAMAULIPAS	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.10%
CHIHUAHUA		BOCA DEL RIO	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		DEL VALLE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CUAUHTEMOC		GIRASOL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CUAUHTEMOC		SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DELICIAS		DE ACERO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DELICIAS		MONTERREY	NUEVO LEON	5	0	2	5	0	0	1	0	0	0	5	0	8	13	0.19%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	DELICIAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	DELICIAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	JIMENEZ	SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
	JIMENEZ	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	JIMENEZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0.05%
	JIMENEZ	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	NAVIDAD	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAL	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
	PARRAL	LAREDO	EUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PARRAL	LINARES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	0	0	0	2	1	0	0	0	7	1	2	11	0.16%
	PARRAL	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PARRAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VILLA AHUMADA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
COAHUILA	ADOLFO MATEOS	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUA NUEVA	ALAMO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUILA DE ORO	HIPOLITO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ALAMO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	AMAZONAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	LA AURORA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	PADRE SANTOS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	ARTEAGA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	TORREON	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0.04%
	ARTEAGA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AURORA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AURORA	KIBUS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AUTOPISTA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	BELLA UNION	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BENITO JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	BRISA DEL VALLE	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BRISA DEL VALLE	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BRISA DEL VALLE	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BUENA VISTA	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	BUENA VISTA	TERESITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BUITRES	RODEO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CAMPO DE TIRO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	CARDENAS	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CARNERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	CARNERO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CARNERO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CARNERO	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CERRO DEL PUEBLO	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	CERRO DEL PUEBLO	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CERRO DEL PUEBLO	RODEO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CERRO DEL PUEBLO	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
	CERRO DEL PUEBLO	AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CERRO DEL PUEBLO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CHAPULA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CHIFLON	SALTILLO	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%
	COLON CUMBRES	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	COLON CUMBRES	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	COLON CUMBRES	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	COLONIALES	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	COMILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CONCEPCION DE LOURDES	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	CONFINA DELTA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	CORDILLA DEL NORTE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CORONA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CRUZ INSURGENTES	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CUAUTLA	SALTILLO	COAHUILA	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	13	0.19%
	CUAUTLA	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CUERNO QUEBRADO	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CUERNO QUEBRADO	SALTILLO	COAHUILA	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	15	0.21%
	DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	E. MARQUEZ	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	EJIDO LA VEGA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	EJIDO LA VEGA	SALTILLO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%
	EJIDO PUEBLA	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
	EL CAMALEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	EL CARACOL	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
	EL MULATO	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
	EL PALOMAR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	EL RINCON	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	EL VIVERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ESPINOZA	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ESPINOZA	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ESPINOZA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	FRANCISCO I MADERO	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	FRANCISCO I MADERO	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%
	FRANCISCO I MADERO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	FUNDADORES	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	GENERAL CEPEDA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	BELLA VISTA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	FRAC GUERRERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.17%
	GENERAL CEPEDA	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	256	19	2	4	0	1	0	0	0	0	256	19	6	282	4.07%
	GENERAL CEPEDA	SAN CARLOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	SAN PEDRO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	GENERAL CEPEDA	SATELITE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	GENERAL CEPEDA	ZARAGOZA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL CEPEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	17	2	2	22	0.31%
	GRANJAS	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
	GRANJAS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GUAJARDO	12 DE DICIEMBRE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUAJARDO	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
	GUSTAVO	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUSTAVO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	HERRADURA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	HERRADURA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	HIPOLITO	MONCLOVA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	HIPOLITO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	HIPOLITO	SALTILLO	COAHUILA	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	18	0.25%
	HIPOLITO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	HIPOLITO	HIDALGO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	HUACHICHIL	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	HUACHICHIL	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	IGNACIO ALLENDE	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	IGNACIO ALLENDE	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	INDEPENDENCIA	BENITO JUAREZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	INDEPENDENCIA	CADENA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	INDEPENDENCIA	LOMAS DORADAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	INDEPENDENCIA	MIRADOR	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	INDEPENDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20	1	2	23	0.33%
	INDEPENDENCIA	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	INDEPENDENCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	INSURGENTES	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ISIDRO LOPEZ	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	KM 10	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	KM 16	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
	KM 19	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA ESCONDIDA	BELLA VISTA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	LA ESCONDIDA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA ESCONDIDA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA ESCONDIDA	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA ESCONDIDA	SALTILLO	COAHUILA	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	36	0.52%
	LA ESCONDIDA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA GLORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA HEDIONDA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
	LA LUZ	SALTILLO	COAHUILA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%
	LA MAJADA	OCEANIA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA MAJADA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
	LA NORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA NORIA	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA PARCELA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LA PIEDAD	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	LADRILLERIA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	4	8	0.12%
	LAGUNAS DEL REY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	LAGUNAS DEL REY	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	LAGUNAS DEL REY	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS BARRANCAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS FLORES	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS FLORES	COLONIA ROMAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS FLORES	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS FLORES	SALTILLO	COAHUILA	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	29	1	2	32	0.46%
	LAS FLORES	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS FLORES	PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	LAS GLORIAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS GOLONDRINAS	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
	LAS ROSAS	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS ROSAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS ROSAS	SALTILLO	COAHUILA	50	4	6	2	0	0	0	0	0	0	50	4	8	61	0.88%
	LAS ROSAS	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LAS ROSAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
LAS TORRES	SALTILLO	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LERDO DE TEJADA	SALTILLO	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LERDO DE TEJADA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
LIBRAMIENTO	ARTEAGA	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LIBRAMIENTO	EL CARACOL	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LIBRAMIENTO	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LOMAS DORADAS	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LOS NOPALES	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MABE	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MESON	SALTILLO	COAHUILA		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
MESQUITE	SALTILLO	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MINITA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MIRES	LAS ROSAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MONCLOVA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA	PARRAS	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
MONCLOVA	TORREON	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
MONCLOVA	DURANGO	DURANGO		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONCLOVA	GOMEZ PALACIO	DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MUZQUIZ	PARRAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
NARIVO	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
NORIA	SALTILLO	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
OCEANIA	EL MULATO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
OJO DE AGUA	SALTILLO	COAHUILA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
PADRE SANTOS	ARTEAGA	COAHUILA		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
PADRE SANTOS	FRANCISCO I MADERO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PADRE SANTOS	ISIDRO LOPEZ	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PADRE SANTOS	LA ESCONDIDA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PADRE SANTOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
PADRE SANTOS	SALTILLO	COAHUILA		77	4	4	2	0	0	0	0	0	0	77	4	6	88	1.27%
PADRE SANTOS	CADEREYTA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PADRE SANTOS	GALEANA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PADRE SANTOS	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
PAILA	RODEO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
PAILA	SALTILLO	COAHUILA		12	0	2	4	0	0	0	0	0	0	12	0	6	17	0.25%
PAILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
PAILA	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4	6	0.09%
PALMAR	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PALO ALTO	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PANTEON	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	PAREDON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	PAREDON	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	PAREDON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	ARTEAGA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	PARRAS	CUAUTLA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	PARRAS	EL MULATO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	PARRAS	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	MONCLOVA	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
	PARRAS	PAREDON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
	PARRAS	SALTILLO	COAHUILA	203	18	6	2	0	1	0	0	0	0	203	18	9	229	3.31%
	PARRAS	SAN BUENAVENTURA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	PARRAS	SAN ANTONIO	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	PARRAS	ABASOLO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	PARRAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	PARRAS	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	80	6	2	4	0	1	0	0	0	0	80	6	7	93	1.35%
	PARRAS	TEHUACAN	PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAS	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAS	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	PARRAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	PARRAS	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PEDREGAL	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PIEDRA BLANCA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	PIEDRAS NEGRAS	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PISO COLONIAL	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PRESA SAN ANTONIO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PUENTE	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	RAMOS ARIZPE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	RAMOS ARIZPE	BABANOS	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	RAMOS ARIZPE	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	RAMOS ARIZPE	GUAJARDO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	HIPOLITO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	RAMOS ARIZPE	PARRAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
	RAMOS ARIZPE	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	RAMOS ARIZPE	RODEO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
	RAMOS ARIZPE	TORREON	COAHUILA	5	0	0	4	0	1	1	0	0	0	5	0	6	10	0.15%
	RAMOS ARIZPE	DURANGO	DURANGO	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
	RAMOS ARIZPE	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	RAMOS ARIZPE	SAN ANTONIO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	RAMOS ARIZPE	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	RAMOS ARIZPE	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	RAMOS ARIZPE	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RAMOS ARIZPE	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	RANCHO ATENCO	PUENTE DE LAS FLORES	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	RANCHO ATENCO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	RANCHO ATENCO	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RANCHO PILAR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RANCHO TINA VERDE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RANCHO TINAJA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RELLENO SANITARIO	ARTEAGA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	RELLENO SANITARIO	FUNDADORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RELLENO SANITARIO	HUAYULERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RELLENO SANITARIO	INSURGENTES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RELLENO SANITARIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
	RELLENO SANITARIO	SALTILLO	COAHUILA	36	1	17	4	0	0	0	0	0	0	36	1	21	58	0.85%
	RELLENO SANITARIO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	REYES	BELLA VISTA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	REYES	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	REYES	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	REYES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RINCON COLORADO	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RINCON COLORADO	MARGARITOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RINCON COLORADO	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RINCON COLORADO	SALTILLO	COAHUILA	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	22	2	2	26	0.38%
	RINCON COLORADO	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RIO COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RIO NEGRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ROBERTO AGUIRRE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RODEO	SALTILLO	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.11%
	ROMA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SABINAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SABINAS		ZACATECAS	ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO		TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.08%
SALTILLO		ADELANTE	CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		CABORCA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	9	1	2	0	0	1	0	0	0	0	9	1	3	14	0.20%
SALTILLO		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	9	0	0	4	1	2	0	1	0	0	9	0	8	17	0.24%
SALTILLO		CUAUHTEMOC	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO		FORRAJERA	CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		JIMENEZ	CHIHUAHUA	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	4	6	0.08%
SALTILLO		PARRAL	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO		28 DE AGOSTO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		AGUA AZUL	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		ARTEAGA	COAHUILA	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	20	0.28%
SALTILLO		AYUACAN	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		CAMPO DE TIRO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		CASCADAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		CHIFLON	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0.15%
SALTILLO		CIRUELO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		COLON CUMBRES	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		CUAUTLA	COAHUILA	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	8	0.12%
SALTILLO		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	116	2	2	0	0	0	1	0	0	0	116	2	3	122	1.76%
SALTILLO		DE LA CRUZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		EJIDO EL MEJOR	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		EJIDO LA MULA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		EJIDO LA VEGA	COAHUILA	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	18	1	2	21	0.30%
SALTILLO		EJIDO PUEBLA	COAHUILA	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	9	0.13%
SALTILLO		EL MEZQUITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		EL MULATO	COAHUILA	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2	15	0.22%
SALTILLO		EL RODEO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		EL SAUSE	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO		ENCIMOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		FRONTERA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		FUNDADORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	229	19	6	4	1	0	0	0	0	0	229	19	11	259	3.75%
SALTILLO		GIONDA CHICA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		GITANO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		GOLONDRINAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		GRANJAS	COAHUILA	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	8	0.11%
SALTILLO		GUAJARDO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO		HERRADURA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		HIPOLITO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.13%
SALTILLO		INDEPENDENCIA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
SALTILLO		INDUSTRIAL	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		KM 10	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		KM 18	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA DIANDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA ESCONDIDA	COAHUILA	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	15	0.22%
SALTILLO		LA FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA HEDIONDA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		LA LUZ	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		LA MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA MARAVILLA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		LA PIEDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA PRESA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LA QUEBRADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LADRILLERA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
SALTILLO		LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	4	0.06%
SALTILLO		LAS BARRANCAS	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO		LAS FLORES	COAHUILA	36	1	0	0	0	0	1	0	0	0	36	1	0	37	0.53%
SALTILLO		LAS ROSAS	COAHUILA	97	14	0	0	0	0	1	0	0	0	97	14	1	111	1.61%
SALTILLO		LAS TORRES	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO		LIBRAMIENTO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		LOMAS DORADAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LOS DURAZNOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LUCERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		MESON	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%
SALTILLO		MEZQUITE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO		MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		MINA VERDE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		PADRE SANTOS	COAHUILA	137	8	10	0	0	0	1	0	0	0	137	8	11	156	2.26%
SALTILLO		PAILA	COAHUILA	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0	8	17	0.25%
SALTILLO		PALO ALTO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SALTILLO		PANTEON	COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
SALTILLO		PARCELA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		PARRAS	COAHUILA	169	13	12	4	0	0	0	0	0	0	169	13	16	199	2.87%
SALTILLO		PEDREGAL DE SANTOS	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		PEDRO MORALES	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO		PIEDAD	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		PIEDRAS BLANCAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		PRESA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO		PUENTE DE LAS FLORES	COAHUILA	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.09%
SALTILLO		RALLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO		RANCHO ATENCO	COAHUILA	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	0	2	28	0.41%
SALTILLO		RANCHO BASULETO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO CANADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO DE GARGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO DE LA FLORIDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO DE SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO EL AGAVE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO EL MENSAJE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO HERMANOS	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SALTILLO		RANCHO LA PIEDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO LAS CAJAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO MILO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO ORILLAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO PADREN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO PERLITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO PIEDRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO PILAR	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		RANCHO PUEBLA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		RANCHO SAN JOSE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RANCHO TINA VERDE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO		RANCHO TINAJA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
SALTILLO		RASTRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		RECREEO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	76	11	19	2	0	0	0	0	0	0	76	11	21	108	1.56%
SALTILLO		RINCON COLORADO	COAHUILA	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	0.19%
SALTILLO		RODEO	COAHUILA	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	55	4	0	59	0.86%
SALTILLO		ROJAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		SALTILLO	COAHUILA	157	3	19	5	0	0	1	0	0	0	157	3	26	186	2.69%
SALTILLO		SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
SALTILLO		SAN ISIDRO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		SAN JOSE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO		SAN JUAN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
SALTILLO		SAN PEDRO	COAHUILA	16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16	1	2	20	0.28%
SALTILLO		SAN VICENTE	COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
SALTILLO		SANTA INES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		SAUCEDO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		SINDICATO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SALTILLO		TALLER	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		TORREON	COAHUILA	279	9	12	13	0	6	1	0	0	0	279	9	32	320	4.62%
SALTILLO		VILLA VERDE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		CUENCAME	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SALTILLO		DURANGO	DURANGO	17	1	0	0	0	2	0	0	0	0	17	1	2	21	0.31%
SALTILLO		GOMEZ PALACIO	DURANGO	15	0	0	4	0	1	2	0	0	0	15	0	6	21	0.31%
SALTILLO		LERDO DE TEJADA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		INDIANA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		SAN ANTONIO	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8	0.11%
SALTILLO		TEXAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO		CHAPALA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		CADEREYTA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO		GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SALTILLO		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		PUEBLA	PUEBLA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%
SALTILLO		PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.25%
SALTILLO		CULIACAN	SINALOA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
SALTILLO		LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
SALTILLO		MAZATLAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
SALTILLO		HERMOSILLO	SONORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
SALTILLO		ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO		MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN CARLOS		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN ISIDRO		LA LUZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SAN JUAN		LA FLORES	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN JUAN		PADRE SANTOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN JUAN		SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SAN JUAN		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN JUAN		VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SAN RAFAEL		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN RAFAEL		TERESITA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
TORREON		MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
TORREON		CERRALMO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		ESCOBEDO	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON		GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON		MONTERREY	NUEVO LEON	257	23	45	39	3	22	11	0	1	1	257	23	122	402	5.81%
TORREON		PUEBLA	PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON		QUERETARO	QUERETARO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
TORREON		CHETUMAL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
TORREON		CARDENAS	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		VILLAHERMOSA	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON		ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON		CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON		CD VALLE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.08%
TORREON		MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	2	2	0	0	1	1	0	0	0	3	2	5	10	0.15%
TORREON		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	2	0	4	0	0	0	0	2	1	6	9	0.14%
TORREON		REYNOSA	TAMAULIPAS	9	1	2	0	0	3	1	0	0	0	9	1	7	17	0.24%
TORREON		RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		SAN MIGUEL	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		TAMPICO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	8	0.11%
TORREON		VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TORREON		JALACINGO	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON		MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
TORREON		FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON		RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON		ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TRINCHERA		SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
VALLE DE LA TORRE		LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VIESCA		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
VISTA HERMOSA		ALAMEDA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	GOMEZ PALACIO	CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	GOMEZ PALACIO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	GOMEZ PALACIO	PAREDON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	0.05%
	GOMEZ PALACIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	GOMEZ PALACIO	SALTILLO	COAHUILA	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.18%
	GOMEZ PALACIO	DALLAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	GOMEZ PALACIO	LAREDO	EUA	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	GOMEZ PALACIO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GOMEZ PALACIO	TEXAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	GOMEZ PALACIO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GOMEZ PALACIO	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	2	0	5	2	1	1	1	17	1	11	30	0.43%
	GOMEZ PALACIO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
	GOMEZ PALACIO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	GOMEZ PALACIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%
	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	GOMEZ PALACIO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	GOMEZ PALACIO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GOMEZ PALACIO	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GOMEZ PALACIO	SAN TIBURCIO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	NALPIMIYA	GEORGIA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	NALPIMIYA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	NAZAS	NAYARIT	NAYARIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	NAZAS	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PAPASQUIO	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	RAMON CORONA	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SANTIAGO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SANTIAGO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	VERMEJILLO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
EDO MEX	IXTAPAN DE LA SAL	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	TEXCOCO	MAZATLAN	SINALOA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
	TOLUCA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TOLUCA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	TOLUCA	SAN PEDRO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TOLUCA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
EUA	ALABAMA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BROWNSVILLE	TORREON	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	CALIFORNIA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CALIFORNIA	YUCATAN	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CHICAGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CHICAGO	DURANGO	DURANGO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
DALLAS		SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DALLAS		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
DALLAS		DURANGO	DURANGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
DALLAS		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DALLAS		SAN JUAN	DURANGO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
DALLAS		VILLA UNION	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DALLAS		CHAPALA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HOUSTON		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HOUSTON		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
HOUSTON		DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
KANSAS		DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LA FLORIDA		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LAREDO		CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LAREDO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.06%
LAREDO		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LAREDO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LAREDO		MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		PARRAS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
LAREDO		SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
LAREDO		TORREON	COAHUILA	23	1	2	4	0	5	3	0	0	0	23	1	14	37	0.54%
LAREDO		DURANGO	DURANGO	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	8	1	2	12	0.17%
LAREDO		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0.06%
LAREDO		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LAREDO		SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
LAREDO		CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LAREDO		MAZATLAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		CD OBREGON	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LAREDO		HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LAREDO		CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
LOS ANGELES		GUATEMALA	GUATEMALA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
LOS ANGELES		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MCALLEN		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MCALLEN		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
MCALLEN		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
MCALLEN		DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MCALLEN		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ESTADO	ORIGEN POBLACION	DESTINO POBLACION ESTADO																
	MCALLEN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SAN ANTONIO	ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SAN ANTONIO	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SAN ANTONIO	SALTILLO	COAHUILA	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	20	0.29%
	SAN ANTONIO	TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%
	SAN ANTONIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	SAN FRANCISCO	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TENNESSE	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	TEXAS	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TEXAS	TORREON	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%
	TEXAS	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	TEXAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	SALAMANCA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HIDALGO	HUEJUTLA	CABALLOS	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PACHUCA	MESON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PACHUCA	PAILA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PACHUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
JALISCO	GUADALAJARA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	GUADALAJARA	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
MICHOACAN	MORELIA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ZAMORA	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ZAMORA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MORELOS	CUERNAVACA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
NUEVO LEON	ALLENDE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ALLENDE	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	ALLENDE	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	ALLENDE	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	APODACA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	APODACA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
	CADEREYTA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.04%
	CADEREYTA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	CERRO ALTO	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	GALEANA	CD MADERO	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	GUADALUPE VICTORIA	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUADALUPE VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUADALUPE VICTORIA	SAN GILBERTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GUADALUPE VICTORIA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	DESTINO																	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	CD VICTORIA	SANTIAGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	CD VICTORIA	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	DIAZ ORDAZ	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	HIDALGO	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	HIDALGO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	HIDALGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	MATAMOROS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	MATAMOROS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%
	MATAMOROS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
	MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	MATAMOROS	TORREON	COAHUILA	5	1	2	2	0	1	1	0	0	0	5	1	6	12	0.18%
	MATAMOROS	DURANGO	DURANGO	1	4	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4	3	9	0.13%
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	MATAMOROS	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	MATAMOROS	LAREDO	EUA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	MATAMOROS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	Montes	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	NUEVO LAREDO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
	NUEVO LAREDO	SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8	1	1	10	0.14%
	NUEVO LAREDO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
	NUEVO LAREDO	MAZATLAN	SINALOA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	REYNOSA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.07%
	REYNOSA	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	REYNOSA	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	REYNOSA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	REYNOSA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	REYNOSA	TORREON	COAHUILA	8	2	0	0	0	2	1	0	0	1	8	2	3	14	0.20%
	REYNOSA	DURANGO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	0.05%
	REYNOSA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
	REYNOSA	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	REYNOSA	MAZATLAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RIO BRAVO	PAILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	RIO BRAVO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	TAMAULIPAS	PARRAL	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TAMAULIPAS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	4	8	0.11%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES				A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN		DESTINO																
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO															
	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%
	TAMPICO	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
	TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	TAMPICO	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	6	0.09%
	TAMPICO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TAMPICO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	TAMPICO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VALLE HERMOSO	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
VERACRUZ	ALVARADO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	COATZACOALCOS	DELICIAS	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	COATZACOALCOS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ORIZABA	CASAS GRANDES	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	POZA RICA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
	TANTOYUCA	VALLOS	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
	TUXPAN	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TUXPAN	TORREON	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%
	TUXPAN	HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
	VERACRUZ	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0.04%
	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.03%
	VERACRUZ	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VERACRUZ	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
YUCATAN	YUCATAN	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CONCEPCION DE ORO	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
	CONCEPCION DE ORO	VICENTE GERRERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CUCHIPILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	GENERAL ALDAMA	TEXAS	EUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
	JALPA	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	RIO GEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	TERMINAL	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%

