



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

POSGRADO EN GEOGRAFÍA

**“SISTEMA DE INFORMACIÓN GEODEMOGRÁFICO
DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (SIGAN).
DESARROLLO RURAL Y DESNUTRICIÓN:
UN ENFOQUE GEOGRÁFICO REGIONAL
DE 1974-1989”**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:
DOCTORA EN GEOGRAFÍA**

**PRESENTA:
MSP MA. HERLINDA GILDA MADRIGAL FRITSCH**

ASESORES (AS) INTERNOS(AS)

**DR. LUIS CHIAS BECERRIL
DRA. MA. DEL CARMEN JUÁREZ GUTIERREZ
DR. RAÚL AGUIRRE GÓMEZ**

ASESORAS EXTERNAS

**DRA. SARA ELENA PÉREZ GIL ROMO
DRA. LUZ MA. ESPINOSA CORTES**

MEXICO, D.F. 2012





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



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.

CONTENIDO

Resumen	5
Introducción	13
Marco de referencia	14
Factores condicionantes de la alimentación y nutrición	14
Estudios antecedentes de las condiciones de nutrición y alimentación de la población preescolar en México	18
Acciones emprendidas para atender la alimentación y corregir la desnutrición	22
Encuestas de alimentación y nutrición	45
Planteamiento del problema	56
Justificación	57
Hipótesis	58
Objetivos	58
General	58
Específicos	58
Metodología	58
Tipo de estudio	58
Universo de trabajo	58
Limites de espacio	58
Variables de estudio: Dependiente: estado nutricional Independientes: patrones de alimentación infantil, condiciones sociales y niveles de marginación.	60
Regionalización	62
Sistema de Información Geográfica	63
Análisis estadístico	71
Resultados	72
Discusión	97
Conclusiones	101
Referencias bibliográficas	103

INDICE DE TABLAS

No. 1. Principales actividades de desarrollo rural, por periodo. 1964-1984	33
No. 2. Inversiones ejercidas por tipo de programa. PIDER. 1973-1976	38
No. 3. Programas sectoriales del sistema COPLAMAR y sus resultados.1980-1982	40
No. 4. Programas derivados de COPLAMAR administrados por otras dependencias. 1982-1988	41
No. 5. Indicadores considerados para establecer niveles de marginación. COPLAMAR CONAPO. 1970-1990	43
No. 6. Niveles de marginación y su ponderación de acuerdo con COPLAMAR Y CONAPO. 1980-1990	44
No. 7 Distribución de las Encuestas de Alimentación y Nutrición, en cinco regiones. 1958-1972	49
No. 8. 90 Regiones geoeconómicas. INNSZ. 1974-1989	53
No. 9. Elementos constitutivos de los SIG	65
No. 10. Estructura de SIG con datos complementarios generados por otras instituciones, para el manejo de la información de las Encuestas Nacionales de Alimentación. 1974, 1979, 1989	67
No.11. Resultados de las familias, niños, condiciones socioeconómicas de los jefes de familia y niveles de marginación. Encuestas Nacionales de Alimentación en el Medio Rural, 1974, 1979,1989	73
No. 12. Distribución de la evolución de las 90 regiones según nivel de marginación. ENALES.1970-1990	80
No.13. Evolución de la prevalencia de talla baja y su asociación con el nivel de marginación, Encuestas Nacionales de Alimentación, 1974, 1979 Y 1989 ¹	81
No.14. Análisis de regresión logística univariado. Factores de riesgo socioeconómico y patrones de alimentación infantil con talla baja. Total 90 regiones ENALES 1974, 1979,1989	83
No.15. Evolución de la prevalencia de talla baja rural, de acuerdo con la regionalización de las Encuestas Nacionales de Nutrición, del INSP. 1974 a 2006	94

ANEXOS EN FORMATO CD

No. 1. Relación de 90 regiones geoeconómicas de México por estado, municipio, localidad y año.	
No. 2. Tablas de variables e indicadores de estado nutricional, patrones de alimentación infantil, consumo de alimentos y datos socioeconómicos de cada una de las 90 regiones geoeconómicas y del total, de las Encuestas Nacionales de Alimentación en el Medio Rural, 1974,1979 y 1989. INNSZ, México.	

INDICE DE ESQUEMAS, FIGURAS Y MAPAS

EN EL TEXTO

ESQUEMAS

No. 1. Factores externos e internos condicionantes del estado de nutrición	17
No. 2. Regionalización de las primeras Encuestas de Alimentación. INNSZ.1958 –1972	48
No. 3. 90 Regiones geoeconómicas. INNSZ. 1974-1989	54
No. 4. Regionalización de las Encuestas Nacionales de Nutrición. INSP. 1988-2006	55
No 5. Cartografía de la distribución de los casos de cólera, según fuentes de Contaminación en el distrito de Soho. Londres.1854	64

FIGURAS

No. 1. Comportamiento de la distribución porcentual de la población urbana y rural en México. 1900 – 2010	35
No. 2. Evolución de la prevalencia de talla baja, niños de 12 a 59 meses. ENALES. 1974-1989	74
No. 3. Comportamiento del tipo de lactancia, niños de 12 a 59 meses. ENALES. 1974-1989	75
No. 4. Comportamiento de la edad del destete niños de 12 a 59 meses. ENALES. 1974-1989	76
No. 5. Comportamiento de la edad de ablactación niños de 12 a 59 meses. ENALES. 1974-1989	77
No. 6, 7. Comparación de la distribución porcentual del consumo de grupos de alimentos, entre las familias y los niños. ENALES. 1974-1989	78

MAPAS

Relación mapas analíticos

No. 1. Distribución geoespacial de talla baja y niveles de marginación. 1974	85
No. 2. Distribución geoespacial de talla baja y niveles de marginación. 1979	87
No. 3. Distribución geoespacial de talla baja y niveles de marginación. 1989	89
No. 4. Distribución geoespacial de talla baja, lactancia, destete, ablactación. 1974	91
No. 5. Distribución geoespacial de talla baja, lactancia, detete, ablactación. 1979	92
No. 6. Distribución geoespacial de talla baja, lactamcia, destete, ablactación. 1989	93
No. 7. Evolución de la distribución geoespacial de talla baja. 1974-2006	96

ANEXOS EN FORMATO CD

Relación de mapas temáticos

No. 8. Distribución geo espacial de talla baja. 90 regiones. 1974	
No. 9. Distribución geo espacial de talla baja. 90 regiones. 1979	
No. 10. Distribución geo espacial de talla baja. 90 regiones. 1989	

Agradecimientos

Este proyecto es el resultado de la influencia y la contribución de innumerables personas, es por ello que deseo expresarles mi profundo agradecimiento:

A mis padres Leopoldo y Elisa: por la vida, por la honda formación espiritual y humana, por el ejemplo de coherencia, de libertad y compromiso que me inculcaron.

A mis hermanos y a cada uno de los integrantes de sus familias: Leopoldo y Evis, Jorge y Betty, Víctor y Socorruto, Eduardo y Memina, por su apoyo y acompañamiento a lo largo de la vida y por la alegría inmensa que me han proporcionado con cada uno de sus hijos, nietos y bisnietos.

A todas las integrantes del Centro Cultural Rotonda: Por creer en éste y todos los proyectos que emprendo, impulsarme y acompañarme humana y espiritualmente siempre de manera incondicional.

A todas las personas de cada una de las 90 localidades que formaron parte de las Encuestas Nacionales de Alimentación que aceptaron las engorrosas entrevistas en 1974, 1979 y 1989

A las Instituciones y al personal de todos los niveles participantes en las Encuestas Nacionales de Alimentación

Dirección General de los Servicios Coordinados en los Estados, de la Secretaría de Salud
Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS COPLAMAR
Instituto Nacional Indigenista (INI)

El proyecto representa la conjunción de tres elementos y cinco personas que lo inspiraron:

Encuestas: Dra. Miriam M. de Chávez QPD, Dr. Adolfo Chávez, Dr. Carlos Pérez Hidalgo

Regionalización: Dr. Ángel Bassols Batalla QPD

Sistema de Información Geográfica: Dr. Luis Chias Becerril,

A los participantes en:

Diseño de las Encuestas Nacionales de Alimentación. ENALES. INNSZ

Dr. Abelardo Ávila Curiel

Procesamiento y análisis

MC Elsy A. García Villegas
Revisión captura y construcción
Lic. Alfonso del Mazo Mendoza
Lic. Beatriz Merino Zeferino
Lic. Soledad Ochoa Cruz

Captura

TN Dolores Ramírez Benítez
TN Guillermina Gutiérrez Van Vollenhoven
Sec. Coral Barceló Villagrán de la Llata
Sec. Ángeles Morales Martínez
Sec. Alfonso Alba Morales

Diseño y desarrollo del SIGAN

PE Gloria Medina León
MG. Miguel Ángel Silva
TSC Juan Manuel Sandoval Gómez
LE. Ivón Olguín Toledo,
PCP Guadalupe Romero Rodríguez,
PP Rodrigo Arizmendi Rodríguez,

Al inestimable apoyo en la propuesta de simbología y diseño captura del SIGAN

Nutrición aplicada y educación nutricional

Mtra. Blanca Estela Medina Carranza

Recursos Financieros

Ing. Carmen Gómez Goujon

Desarrollo de la Aplicación SIGSA

Ing. Víctor Manuel Pinedo Fernández
Ing. Alberto Zamora Vega
Ing. Maribel Franco
Ing. Bertha Elena Téllez Lira
Ing. Arturo Chavarría Moctezuma
Ing. Marcela Martínez Quiroga,
Ing. David Rodríguez López,
Ing. David Zúñiga,
Ing. Anuar Nava,
Ing. Guadalupe García Lozada

A los que creyeron y apoyaron el proyecto

INNSZ

Dr. Héctor Bourges Rodríguez
Dra. Ruth Velázquez Plasencia
CP Francisco Javier López Bárcenas
CP Carlos Dueñas Hernández
Dr. Edel Pineda Torres

SIGSA

Ing. Antonio Carlos Salmán González
Ing. José Luis Peña Martínez

A la Invaluable Asesoría y Acompañamiento

UNAM

Instituto de Geografía

Dr. Luis Chias Becerril
Dra. Ma. del Carmen Juárez Gutiérrez
Dr. Raúl Aguirre Gómez
Mtra. Lourdes Hermsillo Plascencia
Sec. Ma. Imelda Quezada

Facultad de Medicina

Dr. Antonio Villa Romero

INNSZ

Estudios Experimentales y Rurales

Dra. Sara Elena Pérez Gil Romo
Dra. Luz María Espinosa Cortés

Vigilancia Epidemiológica

MMS Liliana Ruiz Arregui
Dr. Felipe E. Serrano Money

MEYALI

Dra. Norma Nájera López

Por lo anteriormente expuesto, estarán de acuerdo conmigo en que soy una persona muy afortunada por la influencia positiva que he recibido a lo largo de mi vida, de las personas con las que he coincidido y de las instituciones a las que pertenezco o he pertenecido.

Abreviaturas

INNSZ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
INSP Instituto Nacional de Salud Pública
COPLAMAR Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados
CONAPO Consejo Nacional de Población
SS Secretaría de Salud
INI Instituto Nacional Indigenista
CREFAL Centro Regional de Educación Fundamental para la América Latina
IMSS-COPLAMAR Instituto Mexicano del Seguro Social- Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados
DIF Sistema Nacional del Desarrollo Integral de la Familia,
PORC Programa de Obras Rurales por Cooperación
PACR Programa de Alimentación Complementaria Rural
PMA Programa Mundial de Alimentos
PACH Programa de Alimentación Complementaria para Hospitales
CARE Cooperativa Americana de Remesas al Exterior
CONASUPO Compañía Nacional de Subsistencias Populares
LICONSA Leche Industrializada CONASUPO S. A. de C. V
PIDER Programa de Inversiones para el Desarrollo Rural
FAO Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
OMS Organización Mundial de la Salud
IMSS Instituto Mexicano del Seguro Social,
PRONAL Programa Nacional de Alimentación
SARH Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Hidráulicos-
CONAFOPOLE Comisión Nacional para el Fomento de la Producción y Aprovechamiento de la Leche AC
UNICEF Fondo de la Naciones Unidas para la Infancia
SIVIN Sistema de Vigilancia de la Alimentación y Nutrición
COPLADES Comités de Planeación de Desarrollo Estatales
PDR Programas de Desarrollo Regional
PRONASOL Programa Nacional de Solidaridad
PROGRESA Programa de Educación, Salud y Alimentación
OPORTUNIDADES Programa de Desarrollo Humano
CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
SAM Sistema Alimentario Mexicano
CONAL Comisión Nacional de Alimentación
DGE Dirección General de Estadística
NCHS National Center for Health Statistics
SIC Secretaría de Industria y Comercio
CNC Confederación Nacional Campesina
ONG Organismos No Gubernamentales
BID Banco Interamericano de Desarrollo
BM Banco Mundial
SPP Secretaría de Programación y Presupuesto
SEP Secretaría de Educación Pública
PTODERITH Programa de Desarrollo Rural Integrado del Trópico Húmedo
PIB Producto Interno Bruto
UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

ENAL Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural (INNSZ)
ENN Encuesta Nacional de Nutrición (INSP)
SIG Sistema de Información Geográfica
ArcGis Software del Sistema de Información Geográfica
SIGAN Sistema de Información Geo demográfica de Alimentación y Nutrición
INEGI Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática
GDB Geodatabase
WGS 84 Sistema de Coordenadas
CCL Cónica Conforme de Lambert
SHCP Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Introducción: La prevalencia de déficit de talla en la población de 12 a 59 meses en México a nivel nacional disminuyó de 54.4% a 14.7% de 1974 a 2006, el descenso se considera insatisfactorio porque no corresponde al nivel de desarrollo alcanzado en el país y por las repercusiones negativas que presentará la población afectada a lo largo de su vida, relacionadas con su desempeño escolar, el aumento de riesgo de desarrollar enfermedades crónicas no transmisibles en la vida adulta y en la reducción de la capacidad de trabajo y rendimiento intelectual. Por lo anterior se propone analizar la evolución que ha tenido el déficit de talla de la población preescolar rural del país e identificar su distribución regional, asociándola con condicionantes culturales, socioeconómicos y con los niveles de marginación indicador de desarrollo rural, para ello se emplea información de las primeras tres Encuestas Nacionales de Alimentación de 1974, 1979, 1989 (INNSZ) completando la serie con datos de las Encuestas Nacionales de Nutrición de 1999 y 2006 (INSP).

Objetivo general: Analizar mediante la aplicación de un sistema de información geográfica la tendencia y distribución tempo-espacial de la prevalencia de desnutrición crónica (talla baja), y asociarla con los patrones de alimentación infantil, de información socioeconómica de encuestas nacionales de alimentación en el medio rural de México 1974, 1979, 1989, con los niveles de marginación municipal 1970, 1980, 1990.

Metodología: Se realiza un estudio geo-epidemiológico, definido como ecológico mixto que involucra el análisis de tendencias y la comparación de múltiples grupos geográficos. Se examinan datos de 10 464, 9 605 y 9 011 familias correspondientes a las encuestas de 1974, 1979 y 1989 respectivamente, llevadas a cabo en 90 regiones geoeconómicas, en las que fue dividido el país. Se obtiene información de variables antropométricas, de patrones de alimentación infantil, de características materiales de la vivienda y características sociales de los (as) jefes de cada familia, así como los niveles de marginación municipal establecidos por COPLAMAR/CONAPO en 1970, 1980 y 1990. Los indicadores seleccionados son *talla para la edad* para desnutrición crónica y se clasifica como talla baja, "talla esperada para la edad debajo de -2 desviaciones estándar (DE) (puntaje $z < -2$) de la media de la población de referencia internacional. En relación con los patrones de alimentación infantil los indicadores son: *tipo de lactancia*, *edad del destete* y *edad de la ablactación*. Para las condiciones materiales de la vivienda el indicador es *techo de la vivienda* y para las condiciones sociales de los jefes (as) de familia los indicadores son:

escolaridad y ocupación, para desarrollo rural son los niveles de marginación municipal. La información que se utiliza en este estudio es de carácter secundario, sin embargo se considera oportuno aclarar que en el diseño de las tres encuestas nacionales de alimentación, el protocolo de investigación se elabora y se siguen los trámites establecidos para su aprobación dentro del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición (INNSZ) dispuestas en su momento, la aplicación de las encuestas se lleva a cabo por el personal de los servicios de salud estatales de la Secretaría de Salud (SS) 1974, 1979, 1989, del Instituto Nacional Indigenista (INI) 1979, 1989 y del IMSS COPLAMAR 1989.

Resultados: Con el propósito de facilitar la comprensión de la información que se presentan a continuación se aclara que de cada variable se reportan tres datos los que siempre tendrán el orden del año de realización del estudio y que es el siguiente: 1974, 1979 y 1989. Del total de familias estudiadas, entre 50 y 60% no tienen niños (as) de 12 a 59 meses en el momento de la encuesta, por tal motivo la información de talla baja se obtiene de 5 172 niños en 1974, 4 158 en 1979 y 3 606 en 1989. La prevalencia de talla baja reportada en cada encuesta es: 54.4%, 38.4%, 31.4% respectivamente. Mostrando una disminución en el periodo de estudio de 39.7%. De la información sobre los patrones de alimentación infantil, se observa a través del tiempo de 1974. 1989 que, mientras la práctica de lactancia materna disminuye la de lactancia mixta se incrementa. En la edad del destete se observa que a través del tiempo, se hace de manera más temprana y la edad de la ablactación es más temprana. En el periodo de estudio, los datos de patrones de alimentación infantil muestran que mientras el patrón de lactancia mixta se incrementa la edad del destete y la edad de la ablactación disminuyen. La información de características sociales de los jefes de familia muestra que el nivel de escolaridad que reporta incremento es el de 1 a 3 años, en la ocupación el peón es la que predomina y en las condiciones materiales del techo de la vivienda la teja se mantiene y la mampostería muestra incremento. La información relacionada con el grado de marginación municipal reporta en 1974 y en 1979 marginación media en cambio es baja en 1989, lo que significa que hay mejoría. Se obtuvo significancia estadística $p < 0.001$ al establecer la asociación entre talla baja variable dependiente y cada una de las variables independientes: tipo de lactancia, edad del destete, edad de la ablactación, escolaridad, ocupación, techo de la vivienda y nivel de marginación, asimismo se identifica, entre los indicadores de cada variable, cuál representa factor de riesgo para la talla baja.

En tipo de lactancia predomina la lactancia materna en 1974 y 1979 y la mixta en 1989. En la edad del destete el comportamiento es distinto en cada encuesta y va de mayor de 12 meses, no destetado hasta menor de 6 meses. En la edad de la ablactación el factor de riesgo lo representa introducir alimentos entre 6 y 12 meses para 1974 y 1979 y entre 3 a 5 meses en 1989. En relación con el nivel de escolaridad del jefe en 1974 el riesgo lo representa ninguna escolaridad,

mientras que en 1979 fue mayor de 6 años, en 1989 no hubo asociación. En la ocupación el ser ejidatario muestra ser factor de riesgo en las tres encuestas, asimismo el techo de palma en las tres encuestas prueba ser el factor de riesgo de talla baja. La tendencia de la prevalencia de talla baja o desnutrición crónica observada en el periodo de estudio es a la baja, con un valor $p < 0.001$. En cuanto a la distribución de la talla baja por nivel de marginación, tanto en las tres encuestas del INNSZ 1974 a 1989 como en las dos del INSP 1999-2006, se observa que la menor prevalencia de talla baja se localiza en los niveles de marginación baja y presenta tendencia ascendente conforme pasa a cada uno de los siguientes niveles de marginación hasta alcanzar la mayor prevalencia que coincide con la marginación más alta, asimismo en cada nivel de marginación por año de encuesta, se observa disminución de la prevalencia de talla baja. Se incorporan en este análisis los datos correspondientes a las encuestas nacionales de nutrición llevadas a cabo por el INSP en 1999 y 2006 con el propósito de observar el comportamiento de la desnutrición crónica rural en el país hasta fechas más recientes. El análisis del comportamiento de la prevalencia de desnutrición crónica entre encuestas reporta que la mayor disminución (15.8pp) ocurre de 1974 a 1979 y se observa en el periodo 1974-2006 una tendencia descendente en la prevalencia de talla baja, manteniendo la prevalencia mayor la región sur del país. La información tanto de las Encuestas Nacionales de Alimentación y las Encuestas Nacionales de Nutrición y los Niveles de Marginación se emplean para el desarrollo del Sistema de Información Geodemográfico de Alimentación y Nutrición y su representación geoespacial, empleando la regionalización de Bassols Batalla.

Discusión: En el presente trabajo se muestra con un enfoque más social que biológico, que la desnutrición crónica de los menores de cinco años, es el efecto negativo de las interrelaciones de los factores externos que forman parte de la cadena alimentaria desde la disponibilidad de alimentos hasta el consumo en el hogar y de los elementos internos que ocurren a partir de que los alimentos son ingeridos hasta su utilización y que se expresan en la salud y en la nutrición de la población vulnerable.

Una vez que se reconoce con la "Nutriología social" la importancia de considerar la desnutrición como un problema social y económico se inician los estudios de evaluación del estado de nutrición a nivel colectivo, que es la forma de identificar la magnitud del problema, su trascendencia y su vulnerabilidad.

Desde las primeras encuestas llevadas a cabo por el INNSZ en México, se demuestra cuáles son los grupos de población más afectados por la desnutrición, en donde están y cuantos son, también se identifican las características de su alimentación y sus condiciones sociales.

En la descripción de los programas dirigidos a mejorar el consumo y la disponibilidad de alimentos, a disminuir las enfermedades carenciales e infecciosas y las prevenibles por vacunación, se observa:

Desayunos escolares: su objetivo es económico, ya que, al proporcionar el desayuno en los centros escolares, la familia ahorra el costo de este tiempo de comida por cada niño que recibe el desayuno, por lo tanto la finalidad no es mejorar las condiciones de nutrición de los escolares. Desde el punto de vista de nutrición y del tema que se trata, los mayores daños al estado de nutrición, salud, desempeño escolar a largo plazo, el aumento de riesgo de desarrollar enfermedades crónicas no transmisibles en la vida adulta y la reducción de la capacidad de trabajo y rendimiento intelectual, se presentan en los primeros años de la vida, por lo tanto este programa atiende a varios niños que en la etapa temprana de su vida ya presentaron desnutrición y las secuelas ya no se corrigen, el desayuno que se les proporciona en todo caso los prepara para el segundo brote de crecimiento.

Los otros programas de alimentación complementaria rural orientados al grupo materno- infantil PACR, reportan estos inconvenientes: alimentos donados algunos no forman parte de los hábitos de la población, se reparten entre todos los integrantes de la familia, y no se observa impacto en el beneficiario, por la defectuosa infraestructura carretera los alimentos no se reparten en las localidades con la periodicidad programada y las dotaciones llegan incompletas. No se evalúa el impacto alcanzado en el estado nutricional de los beneficiarios.

De los programas dirigidos a mejorar el consumo mediante dotación de alimentos o enseñando a las familias a aprovechar mejor los alimentos disponibles en el hogar, sobresalen dos, que no obstante su corta duración, tienen gran trascendencia:

El de obras rurales por cooperación PORC: se utiliza sobre todo para construir los caminos de mano de obra, se proporciona alimentos por cada jornal de trabajo, más que el impacto de los alimentos que integran la despensa familiar su importancia radica en que se comunica a las localidades, se inicia el intercambio de productos, y también la migración.

El programa de Orientación Familiar: Su cobertura es nacional, se capacita a promotoras voluntarias pertenecientes a la Confederación Nacional Campesina, las que una vez entrenadas, pasan a formar parte del personal promotor del DIF. Ese mismo programa se utiliza para capacitar sobre alimentación de la embarazada, lactante y del niño en el primer año de vida a todas las parteras o comadronas de todo el país, que se entrenaron en la Maternidad Maximino Ávila Camacho sobre la vigilancia del embarazo, la atención correcta del parto y del puerperio y a partir de esa fecha el IMSS COPLAMAR les ha dado seguimiento y apoyo.

Otros programas que hasta los últimos años están beneficiando realmente a la población rural, son el de Leche LICONSA y el Programa de Apoyo Alimentario de DICONSA. Estos programas inicialmente se concentraron en poblaciones urbanas.

Los programas de apoyo a la producción beneficiaron a las zonas de riego e impulsaron los productos de importación y no muestran coordinación ni continuidad de las acciones.

El estado de nutrición de la población preescolar se ha visto beneficiado, con los programas de hidratación oral que han logrado reducir la mortalidad por enfermedades gastrointestinales y con el esquema de vacunación que ha podido controlar las prevenibles por vacunación.

La mejoría del estado de nutrición se observa como objetivo secundario, a partir de que se proponen programas intersectoriales que se inicia con PIDER y COPLAMAR y que se abocan a mejorar las condiciones sociales, económicas y sanitarias de la población.

Este es el contexto en el que se llevan a cabo las encuestas nacionales de alimentación en el medio rural que se analizaron en el presente estudio.

La información de la desnutrición crónica analizada de las tres encuestas nacionales de alimentación 1974, 1979,1989 (INNSZ) y las dos del (INSP) 1999,2006 muestra que a través del tiempo la prevalencia de déficit de talla de la población rural de 12 a 59 meses ha mejorado, aunque se considera que la disminución no es la esperada de acuerdo con el nivel de desarrollo alcanzado en el país.

Asimismo en las tres primeras encuestas se logran identificar aquellos patrones culturales relacionados con prácticas de alimentación infantil que constituyen factores de riesgo de la desnutrición, así como también las condiciones sociales de los jefes de familia y la situación material de la vivienda, por ultimo, en el análisis longitudinal de las tres encuestas al relacionar la talla baja como indicador de desnutrición en el ámbito rural, con nivel de marginación municipal para los tres años de estudio, indicador de desarrollo rural, permite comprobar estrecha relación entre la desnutrición y la marginación y que la desnutrición disminuye como consecuencia de la mejoría de los condicionantes sociales y económicos de la población, que se seleccionaron en la construcción del nivel de marginación.

Lo anterior confirma el componente social y económico que tiene el estado de nutrición de la población rural en México. Esta información coincide con los reportes que en 1996 publican el Dr. Chávez y un grupo de investigadores del INNSZ, con motivo del 50 aniversario del Instituto, en donde analizan las diferencias regionales de la alimentación, nutrición y condiciones de salud y el impacto en ellas de las políticas económicas y de los programas implementados en el país en el periodo 1960 a 1990. (Chávez A. et al 1996), asimismo con el análisis del déficit de talla por

regiones y estratos de la primera encuesta nacional de nutrición de 1988 (Rivera J, et al, 1995) y con el documento Nutrición y Pobreza, 2008, recientemente publicado por el Instituto Nacional de Salud Pública en colaboración con el Banco Mundial y la Secretaría de Desarrollo Social, en la que comparan la prevalencia de desnutrición en México en los años 1988-2006 con el Producto Interno Bruto y muestran la asociación que existe entre ambos indicadores en donde a mayor nivel de PIB alcanzado menor prevalencia de desnutrición.

Si bien, existe coincidencia entre los resultados de este trabajo, con el reporte de Nutrición y Pobreza 2008, se observa una gran diferencia entre ellos, la asociación de la desnutrición con el Producto Interno Bruto es más teórica que real, ya que el PIB, reporta lo que teóricamente le corresponde a cada mexicano de la división entre el superávit en dólares anuales, del país entre todos los habitantes, mientras que asociar la desnutrición observada en las 90 regiones geoeconómicas del país, con los niveles de marginación que le corresponden a cada una, es real, se conoce su ubicación, su magnitud y sus factores de riesgo, lo que facilita la toma de decisiones para la planeación de políticas y programas que corrijan el problema.

Los problemas de nutrición antes por defecto y ahora por exceso además del componente económico que demuestran, tienen otros elementos que son susceptibles de modificarse mediante el trabajo directo con la población con acciones de orientación alimentaria que logren incidir en cambiar los patrones de alimentación infantil y otras prácticas de alimentación inadecuadas en las diferentes etapas de la vida:

Estas acciones preventivas son de bajo costo, de largo alcance y con carácter permanente con ellas se lograra mejorar las condiciones actuales de alimentación y nutrición, se evitara la presentación de sus repercusiones en la salud, en el desempeño y en la conducta social de la población afectada y se abatirán los gastos que actualmente invierten los servicios dedicados al restablecimiento de la salud de la población.

En el análisis de la información sobre patrones de alimentación infantil, se encuentra en el tipo de lactancia de los niños (as) de 12 a 59 meses, a la lactancia materna como factor de riesgo de desnutrición, es conveniente en este caso hacer algunas precisiones, como es de todos sabido, la leche materna es el alimento ideal para el ser humano, sin embargo cuando el volumen que se proporciona a los lactantes no satisface la cantidad que demanda su crecimiento, es cuando se convierte en factor de riesgo, Chávez en México y Gopalan en India e Indonesia (Chávez A. y Martínez C. 1979) demuestran en sus estudios longitudinales, que el volumen de leche materna producida por mujeres desnutridas se muestra suficiente sólo durante los tres primeros meses de vida, pero que a partir de esa edad el aporte no es adecuado y se empieza a detener la ganancia de peso y posteriormente se afecta la talla, Madrigal y Chias (Madrigal H y Chias L. 2010) demuestran el déficit de leche materna por edad y sexo al comparar los datos de Chávez y

Gopalan de producción leche materna y aporte de energía contra recomendaciones diarias de energía para la ganancia de peso.

Ese patrón de lactancia sumado al destete tardío y a la también morosa o escasa introducción de alimentos que no llega a representar un real complemento de energía al aporte de leche materna, son parte de los elementos causales de la desnutrición crónica, así mismo en la encuesta de 89 se muestra otro patrón de alimentación infantil, en este caso disminuye la práctica de la lactancia materna y se incrementa la lactancia mixta, que aunada al destete temprano y a la anticipada pero insuficiente introducción de alimentos, constituyen los factores de riesgo de la desnutrición crónica.

Las encuestas son muy valiosas, pero representan también una gran inversión de recursos humanos y materiales, es por ello que todos sus resultados deben ser aprovechados para que se actúe con prontitud y de manera efectiva en la atención de los problemas identificados. Por eso, es conveniente aclarar que con los resultados de estas tres encuestas, se implementaron acciones inmediatas. La encuesta de 1974 reportó vastas regiones en las que no se consumía maíz y frijol, a través del PRONAL y en coordinación con todas las instituciones acreditadas en él, se estableció un programa de emergencia para dotar a 335 294 familias (1 710 000 personas) de despensas semanales durante 12 semanas, tiempo que faltaba para que se recogiera la cosecha. La encuesta de 1979 sirvió de base para la programación del Sistema Alimentario Mexicano. Y la de 1989 para las acciones promovidas por la CONAL.

Conclusiones

La desnutrición es un proceso de larga duración, no es un evento aislado y tiene un gran impacto socioeconómico. Este trabajo hace las siguientes aportaciones.

Contribución teórica:

Se comprueba, en este caso, que la desnutrición es el efecto de las desiguales condiciones socioeconómicas y culturales de la población, se ubica en el último eslabón de la cadena alimentaria. Se corrige en los servicios de salud, pero para erradicarla deben proponerse cambios estructurales que modifiquen la inequidad local y regional e impulsen el desarrollo integral del país. Se demuestra la asociación entre desnutrición y niveles de marginación, la prevalencia de desnutrición es menor en donde el nivel de marginación es bajo. Así mismo se demuestra, que el volumen insuficiente de leche materna aportada por mujeres desnutridas, constituye ser factor de riesgo de la desnutrición crónica, aunada al destete posterior a los 12 meses de edad y a la introducción de alimentos distintos a la leche materna, a partir de los 6 meses de edad.

Contribución metodológica: En este proyecto al reunir información de tres encuestas nacionales de alimentación en el ámbito rural, desagregada en 90 regiones geoeconómicas, con sus correspondientes niveles de marginación, y con el empleo de la metodología de los Sistemas de Información Geográfica, se logra mostrar la distribución geoespacial de los fenómenos estudiados, así como su evolución en el tiempo y sus factores condicionantes. Esta metodología ofrece la oportunidad de interrelacionar varias disciplinas para visualizar, en este caso, el problema de desnutrición.

La aplicación de los resultados del estudio al SIG, permite además, identificar las coincidencias extremas: localiza las regiones que mejoran el nivel de marginación con las que muestran disminución de la prevalencia de talla baja, así como también ubica las regiones que se mantienen en alta y muy alta marginación y continúan con alta prevalencia de desnutrición crónica. Muestra además las diferencias en el comportamiento de las variables estudiadas, ya que, en algunas regiones no obstante que el nivel de marginación no se modifica, la talla baja si cambia o viceversa. Disponer de la información de esta manera, facilita la toma de decisiones, para implementar políticas y programas a corto, mediano y largo plazo que incidan en la mejoría de las condiciones sociales, económicas y del estado nutricional de la población.

Contribución práctica: Con las bases de datos y con los 90 tabulados de cada una de las regiones geoeconómicas que corresponden a la información de las tres encuestas nacionales de alimentación en el medio rural, se inicia el desarrollo del Sistema de Información Geodemográfica de Alimentación y Nutrición, (SIGAN) que el Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición, propone para reunir en él, la vasta información de las encuestas que realiza desde 1958 y que además pondrá a disposición de instituciones e investigadores para su uso.

Me gustaría ofrecer este trabajo como homenaje póstumo a dos personas que han tenido gran influencia en mi desarrollo profesional Dra. Miriam Muñoz de Chávez y Dr. Ángel Bassols Batalla.

Introducción

La desnutrición crónica o el déficit de talla en la población infantil y preescolar, representa el efecto negativo acumulado de una alimentación insuficiente en cantidad y calidad combinado con repetidos episodios de enfermedades infecciosas agudas. En su presentación se han encontrado involucrados, factores biológicos, culturales y socioeconómicos. Sí bien se observa descenso de 39.7pp de la prevalencia de déficit de talla en la población de 12 a 59 meses en México a nivel nacional en el periodo de 1974 a 2006, la disminución es insatisfactoria porque no corresponde con el nivel de desarrollo en que se encuentra el país y por los desenlaces negativos que presentará la población afectada a lo largo de su vida, relacionadas con su desempeño escolar, el aumento de riesgo de desarrollar enfermedades crónicas no trasmisibles en la vida adulta y en la reducción de la capacidad de trabajo y rendimiento intelectual. Es por lo anterior que el propósito de este trabajo doctoral es el análisis comparativo de la desnutrición crónica de las tres primeras encuestas nacionales de alimentación en el medio rural llevadas a cabo en 1974,1979 y 1989, por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INNSZ) y mostrar los resultados de las encuestas de nutrición del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) de 1999 y 2006. Esto se hace a partir de la aplicación de un sistema de información geodemográfico de alimentación y nutrición en el que se reúnen los datos de las tres primeras encuestas que se llevaron a cabo con la misma metodología y en las mismas comunidades pertenecientes a 90 regiones geoeconómicas, condiciones ambas que las hace comparables. El proyecto contempla analizar la evolución de la prevalencia regional de desnutrición de la población de entre 12 y 59 meses, con enfoque más social que biológico, destacando la influencia que los patrones de alimentación infantil y las condiciones materiales de las vivienda y características sociales de los jefes de familia tienen en la desnutrición crónica, asimismo dado que los estudios corresponden al ámbito rural del país, la información también se utiliza para establecer la asociación de la desnutrición crónica con los niveles de marginación municipal propuestos por COPLAMAR y CONAPO en el mismo periodo de estudio, como indicador de desarrollo rural.

Factores condicionantes de la alimentación y nutrición

La alimentación constituye un proceso fundamental para el mantenimiento de la nutrición y de la salud, sin embargo cuando no cumple con los postulados de suficiencia energética, aporte completo de nutrimentos, equilibrio entre los elementos que contribuyen a la energía, ser inocua y estar acorde con las características de edad, sexo, estatura, actividad física y estado fisiológico de la población (Escudero P.1941), se observa desnutrición por defecto.

Tanto la desnutrición por el insuficiente aporte dietético, como el sobrepeso y la obesidad por su exceso se encuentran relacionados con aspectos biológicos, socioeconómicos y culturales de la población. (Caballero, B. 2001) En la presencia de desnutrición, destacan problemas asociados con la disponibilidad de alimentos, la accesibilidad económica para adquirirlos, la frecuencia de enfermedades infecciosas respiratorias y gastrointestinales y los patrones culturales; (Madrigal, H. 1996) en el otro extremo, se observa sobrepeso y obesidad en donde existe desequilibrio entre ingestión y gasto de energía, relacionado con dietas de alta densidad energética (bebidas azucaradas y fritos) bajas en fibra y escasa actividad física, (Caballero, B. 2001) propio de poblaciones donde fenómenos como la industrialización, la urbanización y mercadotecnia modifican los estilos de vida de la población (Drewnowski, A. & Popkin, B.M. 1997).

México en las últimas décadas experimenta fenómenos denominados “transición demográfica”, “transición epidemiológica” y últimamente incorpora el término “transición nutricional”, la identificación de los elementos que los constituyen, ayuda a explicar el papel que desempeña cada uno, en el panorama de salud y nutrición actual que muestra el país. La *demográfica* se encuentra asociada con el desarrollo industrial, las migraciones, la urbanización, la disminución de la fecundidad y el envejecimiento de la población; la *epidemiológica* es debida a la disminución de las enfermedades infecciosas y al aumento de las enfermedades crónicas no transmisibles y la *nutricia* por la coexistencia de la desnutrición crónica en la población preescolar de zonas marginadas con el aumento del sobre peso y la obesidad en todos los grupos de edad y con diversa condición socioeconómica, asociadas con patrones de alimentación, actividad física y morbilidad de la población. (González T et al, 2008).

En el mundo actual, sigue siendo mayor el problema de desnutrición por defecto, que de sobrepeso y obesidad por exceso, como evidencia la FAO en la Conferencia Internacional de Nutrición celebrada en Roma en 1992, (FAO. 1992), en la que reporta que en el mundo 50% de las muertes ocurridas en la población menor de cinco años tiene como sustrato a la desnutrición. La principal causa de muerte infantil y preescolar en México, y en los países de escaso desarrollo, se debe a las enfermedades respiratorias y entéricas, siendo la desnutrición el factor que precipita el fallecimiento. (Villalpando 1989). Más recientemente, durante la 31 Conferencia Regional de

FAO, realizada en la Ciudad de Panamá en 2010, los representantes de los diversos países acreditados ante la FAO, además *de reiterar su apoyo a la Iniciativa “América Latina y el Caribe sin Hambre 2025”, promovida en la reunión, destacaron el papel que tienen para lograr la movilización internacional de recursos para la seguridad alimentaria y nutricional, toda vez que en la mencionada reunión se reconoce que en el mundo cerca de mil millones de personas sufren hambre crónica.*

Por muchos años se ha considerado a la desnutrición como un problema únicamente biológico que cuando se manifiesta debe ser atendida a través de los servicios médicos. Sin embargo, ya desde 1943, en diversos foros nacionales e internacionales se asocia el problema a las malas condiciones sociales, económicas y de otros estados carenciales en la población, se recomienda realizar estudios epidemiológicos que permitan conocer el daño e identificar los agentes causales de carácter económico-social, para estar en condiciones de establecer acciones que ataquen el problema. (Olascoaga 1963.)

No obstante haber pasado bastantes años desde esa recomendación y sin dejar de reconocer los avances en el conocimiento de la etiología de la desnutrición, continúa existiendo dificultad para atacar de manera integral los factores culturales, socioeconómicos, médicos y nutricios que intervienen en la prevalencia de desnutrición entre amplios sectores de la población pobre del mundo, como ya se mencionó, se ha de manifestado en las últimas conferencias Internacionales de Nutrición celebradas en Roma en 1992 y 2010.(FAO, 1992 y 2010).

Se postula que la dificultad que se ha presentado a través del tiempo para combatir eficazmente el problema de desnutrición prevalente en el medio rural en México, se debe a la forma individual y clínica de abordarlo que se atiende en los servicios de salud, que solo se aboca a la recuperación del estado nutricional, o al enfoque que se ha dado a las políticas o programas de alimentación establecidos, que se han dirigido a proporcionar dotaciones de alimentos mediante acciones asistenciales, de corta duración, consistentes en asignación de alimentos destinada a la población en riesgo de desnutrición, donde los productos, en la mayoría de los casos, se obtienen de donaciones de los países desarrollados y forman parte de sus reservas excedentes, (Diario Oficial. 2001.) con ellos se ha pretendido corregir la desnutrición, complementando el aporte de energía de la dieta familiar e individual. Con esas actividades no se ha logrado incidir en los elementos causales que la provocan, por carecer de la visualización del deterioro del estado nutricional que es el resultado de la interrelación negativa de una serie de factores ligados con cada una de las etapas de la cadena alimentaria.

Una explicación simplista y reduccionista, sostiene que la desnutrición se observa cuando están presentes uno o varios de los siguientes factores condicionantes:

- No hay alimentos o *disponibilidad* en la comunidad o en la familia.

- No hay con qué comprarlos o no son *accesibles*.
- Existe una frecuencia elevada de enfermedades infecciosas y/o prevenibles por vacunación.
- Hacen falta mayores conocimientos sobre la selección, combinación, preparación y distribución intrafamiliar de alimentos dentro del hogar, que determina cuándo, cuánto, cómo, qué y a quién proporcionar los alimentos.
- Adopción de estilos de vida inadecuados.

Al aplicar a cada uno de estos elementos una explicación más crítica resulta que en cada condicionante se encuentran entrelazados múltiples factores de carácter económico, político y social, y que su participación en el desarrollo de la desnutrición, aun tratándose de los mismos elementos, es diferente para cada población.

Por citar un ejemplo, si se analizan los elementos que se tienen que tomar en cuenta para que haya disponibilidad de alimentos se deben buscar los siguientes indicadores económicos: dimensiones del terreno, tipo de propiedad y tenencia de la tierra, disposición de agua de riego o de temporal, número de cosechas al año, tipo de tecnología, fertilizantes, asesoría técnica, inversión y créditos, volumen de producción, destino de la producción, redes de distribución, almacenamiento, mercados, precios de garantía, exportaciones, importaciones, mermas y recursos que solventen las catástrofes naturales. Como se puede observar, ante una serie tan grande y variada de elementos, es previsible que su comportamiento y resultado sean diferentes de una localidad a otra, de una región a otra y de un país a otro, (Madrigal 1996) dependiendo el resultado también de las políticas adoptadas en cada lugar.

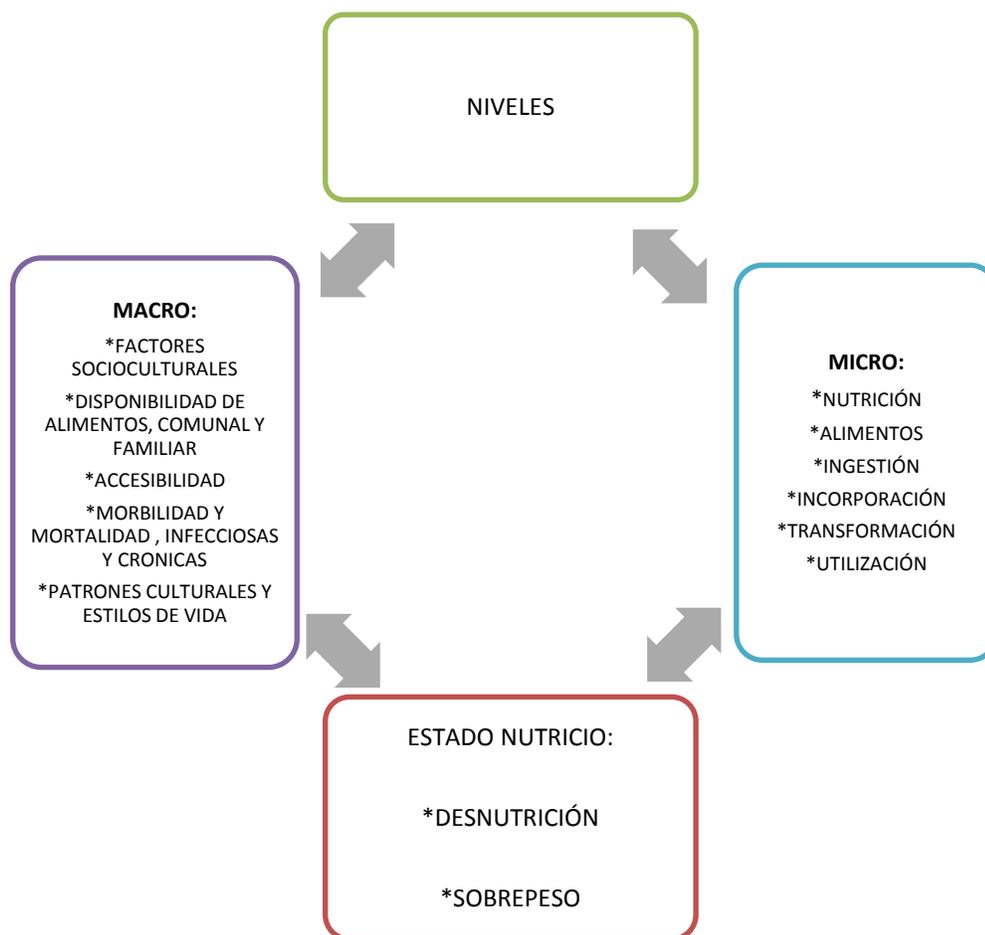
Es importante tener en cuenta que los alimentos básicos (que son el principal componente de la dieta de la población y fuente de calorías) son diferentes para cada país, y que el volumen que se requiere para satisfacer la demanda nacional en los países subdesarrollados, como en el caso de México, no se cubre siempre con su producción interna por lo que se recurre a las importaciones, que en muchas ocasiones compromete su soberanía (Madrigal 1996).

Entre los condicionantes que modifican la accesibilidad a los alimentos, se encuentran: el nivel de ocupación de la población económicamente activa, la rama de actividad, los salarios, los niveles de pobreza, los precios, el costo de la canasta básica, la relación salario/costo de la canasta, distribución de la población rural y urbana, indígena y no indígena, niveles de marginación, carreteras, vías de comunicación, transporte etc. Todas estas condiciones tienen una expresión temporal y espacialmente diferente en el poder de compra de la población para adquirir bienes, servicios y alimentación, por ello la necesidad de analizar el problema con un enfoque territorial (Op cit).

Los elementos que tienen que ver con la mayor frecuencia de enfermedades infecciosas y las prevenibles por vacunación, están ligados, por una parte, a las condiciones de saneamiento básico de las viviendas y comunidades como agua potable y su uso, disposición de excretas, características del material de construcción de la vivienda, hacinamiento y promiscuidad; y, por otra parte, a los servicios de salud, entre los cuales destacan: el tipo de servicio, distancia, cobertura, oportunidad de atención, diagnóstico y tratamiento y las acciones de educación para la salud que se llevan a cabo.

Por último, los factores que interfieren directamente en la ingesta de alimentos – que de acuerdo con este análisis corresponde al último eslabón de la cadena alimentaria - están relacionados con hábitos y costumbres de la población y con la práctica de patrones culturales que determinan el tipo y cantidad de alimentos, la forma de preparación, la frecuencia de administración según la edad y el sexo, el estado fisiológico, en salud y durante las enfermedades, en los días de mercado, la época del año, en fiestas, en ceremonias luctuosas, etc (Madrigal 1996).

Esquema 1. FACTORES EXTERNOS E INTERNOS CONDICIONANTES DEL ESTADO DE NUTRICIÓN



En el esquema anterior se muestran todos los elementos tanto externos identificados como “nivel macro” y como internos denominados “nivel micro” que intervienen en el estado de nutrición.

En el momento actual resulta inaudito que existan en México y en el mundo bastas zonas en donde la prevalencia de desnutrición sigue siendo alta, ya que, se encuentran plenamente identificados los factores condicionantes y se conoce la manera de resolverlos. Se dispone de aportaciones de diversos especialistas en el ámbito de la química, biología, medicina, bioquímica, antropología, economía, arqueología, sociología, epidemiología y nutriología, a través de las cuales se conoce la génesis de la desnutrición, sus diferentes formas de presentación, sus manifestaciones clínicas, su distribución espacial, los patrones de referencia que se emplean, las técnicas de medición y clasificación, su asociación con los factores sociales y económicos, la composición de los alimentos, la fisiología de los alimentos, de la energía y los nutrimentos, por citar las más relevantes.

Estudios antecedentes de las condiciones de nutrición y alimentación de la población preescolar en México

Es en el año de 1920 cuando también en México, da comienzo lo que Olascoaga llama la “*nutriología social*” (Olascoaga, 1963) , año en el que se crea la Sociedad de las Naciones por los tratados de Versalles, pero es hasta 1926 cuando señala el mismo autor, “que dicha sociedad dedica una parte importante de sus esfuerzos a resolver de forma conexa todos los aspectos de la alimentación y nutrición con el fin de mejorar las condiciones de vida y desarrollo de las colectividades humanas, superando la fase *individualista* anterior” (Op cit). Durante la reunión celebrada en 1920, organizada por el Comité de Higiene de la Sociedad de las Naciones, se fijan las bases para los estudios sociales de la alimentación. Se considera que sus trabajos sobre fisiología de la nutrición y encuestas de alimentación y nutrición son de enorme trascendencia para el desarrollo de la nutriología y sirven de punto de partida para los trabajos iniciados en México en 1936 en la Sección de Investigación de la Alimentación Popular de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Corresponde al Dr. Salvador Zubirán instaurar y dirigir a solicitud del presidente Cárdenas en 1937, el departamento autónomo de Asistencia Infantil que unifica a nivel nacional los servicios dedicados a la atención infantil, este departamento reúne maternidades, hospitales infantiles, jardines de niños y servicios de asistencia materno infantil así como los desayunos escolares, se considera que esta aportación del Dr. Zubirán revoluciona la asistencia social y con ellas se inician” las actividades pioneras en el terreno de alimentación y nutrición”. En la siguiente administración en 1940 con esa visión de atención colectiva, se crean los Comedores Nacionales que atienden a familias de trabajadores a los que por 31 centavos al día se les proporcionan las

tres comidas, esta actividad procura educare integrar la alimentación familiar, se establece proporcionar el servicio a cada familia por un periodo de 18 meses, para incorporar a mayor número de familias y la selección de beneficiarios fue rigurosa. (Bourges 1998). Entre 1943-1944 el Dr. Zubirán organiza la primera encuesta de alimentación y nutrición en México en el que se utiliza el método de encuesta dietética de pesos y medidas, el propósito es establecer las condiciones en que se encuentra la población rural, el estudio se lleva a cabo en Ixmiquilpan, población Otomí del Valle del Mezquital, en ella participaron alumnos y profesores de la Facultad de Medicina cuyo finalidad de incorporación es “sensibilizarlos sobre los problemas sociales del país”. (Op cit) Bourges comenta que se comenzó la exploración de la situación alimentaria y nutricia de la población mexicana.

Lo mismo que ocurre en México, a nivel mundial se observa interés, en seguir avanzando en el conocimiento y medición del problema de alimentación y nutrición a nivel poblacional, es así, que en 1938 en Estados Unidos proponen para explorar el consumo de alimentos otros métodos de encuesta la historia dietética y el de dieta habitual. (Madrigal et al, 2002).

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Alimentación y Agricultura hoy FAO, en 1943 entre sus consideraciones señala “la causa principal del hambre y la mala nutrición es la pobreza” y propone implementar acciones conjuntas sobre producción, distribución y consumo de alimentos que “permitan poner al alcance de todos los hombres de todas las tierras en el plazo más corto posible una alimentación adecuada” (Olascoaga, 1963:12).

A partir de 1943 se funda el Instituto de Nutriología (IN) que se aboca al análisis de la composición de alimentos y entre sus trabajos de investigación destaca el relacionado con el aumento de la biodisponibilidad de la niacina del maíz en la elaboración de la tortilla (Bourges et al, 2002). Esos resultados ayudan a explicar el por qué la población rural mexicana que consume maíz, preparado en forma de tortilla, no presenta Pelagra (enfermedad por deficiencia de niacina) ,con excepción de la residente en Yucatán, como ocurre en otras poblaciones del mundo que basan su alimentación en el consumo de este cereal. Asimismo esa información sobre la mayor disponibilidad de niacina aportada por la técnica de preparación de la tortilla, contribuye a establecer la relación entre la prevalencia de Pelagra endémica reportada en la encuesta realizada en la zona henequenera del estado de Yucatán en 1959-1960 con su técnica empleada en la elaboración del nixtamal, que ocasiona la pérdida de nutrientes (Madrigal 1968),los resultados dieron lugar a la propuesta de estrategias de acción educativa para tratar de corregir el problema, así como después, se experimenta el enriquecimiento de la masa empleada en la elaboración de las tortillas, mediante la incorporación de ácido nicotínico en el agua que utilizan los molineros para moler el nixtamal (Op cit).

Con la fundación del (IN) y con su posterior fusión con el Hospital de Enfermedades de la Nutrición hasta constituirse en el actual Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, se da inicio al estudio sistemático de las condiciones de alimentación y nutrición colectivo mediante la serie de encuestas dietéticas que se llevan a cabo hasta nuestros días, tanto por INNSZ como por el INSP. Asimismo el INNSZ continúa con el análisis bromatológico de los alimentos, y publica las tablas de composición de alimentos mexicanos, las que se amplían con la incorporación de los reportados en las encuestas, asimismo propone la primera clasificación de grupos de alimentos que facilita su aplicación en la construcción de la alimentación y como herramienta en las acciones de la hoy llamada orientación alimentaria. Determina las recomendaciones de nutrimentos para la población mexicana. Aplica y adapta las regionalizaciones de Bassols Batalla 1967, para representar espacialmente la distribución de la desnutrición y del consumo de alimentos. Se prueba a nivel comunitario la recuperación de niños desnutridos lo que después se convierte en Centros de Recuperación Nutricional. Y se formula la fortificación de alimentos como otra alternativa para corregir los estados carenciales específicos anemia, bocio, pelagra, caries etc. Y plantea la creación de la Licenciatura en Nutrición dependiente de la Escuela de Salud Pública de México.

Considero importante reconocer todas las aportaciones que el INNSZ desde 1958 realiza al conocimiento de la etiología de los problemas de alimentación y nutrición, sus propuestas para corregirlos y el impulso que da a la formación de recursos humanos, los resultados de sus investigaciones son los que han dado sustento a la mayor parte de las políticas y programas implementados en el país.

El modelo seguido en las investigaciones sobre evaluación del estado nutricional a nivel colectivo realizadas por el INNSZ es epidemiológico y han tenido como propósitos: a) identificar la magnitud de la desnutrición: saber cuántos son, a quienes afecta y en donde se localizan, b) establecer sus factores condicionantes sociales, económicos, culturales, de morbilidad y mortalidad, de patrones de alimentación infantil y en las diferentes etapas de la vida que determinan el consumo de alimentos y c) proponer las alternativas de solución.

Es por ello, que los diversos estudios realizados en la Dirección de Nutrición del Instituto a partir de 1958 hasta la fecha, le han permitido a través de sus resultados, identificar la distribución temporal y espacial de la desnutrición y regionalizarla de acuerdo con sus características principales: la población más afectada es la preescolar, que de acuerdo con el indicador peso teórico para la edad (Clasificación de Gómez) muestra en el ámbito rural, prevalencia de desnutrición moderada y severa 30.9% -concentrada en zonas indígenas-, a diferencia de la reportada 14.8% en el urbano; ubicando en el Sur y en el Sureste las regiones con mayor prevalencia de desnutrición 36.2% y 38.7% respectivamente, mientras que la Norte muestra la menor 19.2%; (Chávez A. et al, 1996), otros grupos de la población considerados también vulnerables además de los menores de cinco

años, son las mujeres embarazadas y las que se encuentran en periodo de lactancia y los ancianos.

Los resultados sobre el consumo de alimentos, muestran que éste se caracteriza por limitada variedad de productos, básicamente de origen vegetal con predominio del grupo de cereales y leguminosas en donde el aporte promedio de energía en el ámbito rural observado es 2 037 kcal per cápita diario contra 2 242 kcal para el urbano bajo, el consumo promedio reportado por regiones varía de 2 131 kcal en la Norte a 1 911 en la región Sureste, en el caso de los preescolares el consumo promedio identificado en las cinco regiones rurales en que se dividió el país, es 939 kcal contra 1 116 del urbano bajo, la variación entre regiones es de 1 105 en la región Golfo a 762 en la Sureste, asimismo la diferencia en el consumo per cápita de proteínas totales entre rural y urbano es de 11.6 gr (55.4 y 67) y el aporte de origen animal entre ambos es 10.6 gr rural contra 22.3 g urbano, el consumo de proteínas de los preescolares muestra 26g rural contra 25.8 g urbano la diferencia se observa en el aporte de proteínas de origen animal 7.5g rural contra 15.4 g urbano. Se encuentra también desbalance entre los macronutrientes que contribuyen a la energía, en donde el 85% lo representan los carbohidratos, el 5% las grasas y el 10% las proteínas mayoritariamente de origen vegetal, así mismo resulta inadecuado el consumo de vitamina A, C, riboflavina y niacina esta última, sólo en la Península de Yucatán.

La alimentación además de inadecuada en cantidad y calidad es monótona como ya se mencionó basada fundamentalmente en maíz y frijol, y su distribución intrafamiliar no está acorde con las necesidades fisiológicas de sus miembros. (Pérez C, Chávez A. Madrigal H.1970, Pérez C, Chávez A. Madrigal H.1973, Chávez et al.1974, Pérez C et al. 1976, Pérez C et al. 1977).

En esta serie de primeros estudios se identifica que el problema de la desnutrición mostrada en los menores de cinco años se relaciona, entre otros factores, con el insuficiente aporte de energía y proteínas de la dieta, que además coincide con el tipo de desnutrición calórico-proteica, definido, caracterizado clínicamente y atendido en los servicios de salud. (Gómez F, 1946, McLaren DS, Pellet PL y Read WWC. 1967.)

Los estudios más recientes han reportado el cambio de la desnutrición por defecto observada en las encuestas de 1958 a 1980, a la mala nutrición por exceso de 1980 a la fecha, en donde se aprecia que a diferencia de la forma de desnutrición padecida por varios años en el país, que afectaba a grupos de población muy localizados, el sobre peso y la obesidad se presenta en todos los grupos de edad con diferente intensidad y también se observa en todos los sectores sociales, incluso en las mismas familias se encuentra desnutrición en los niños y obesidad y sus comorbilidades crónicas en los adultos (Chávez A et al 1996), en ambos casos la corrección de los patrones de consumo de alimentos de la población se convierte en una acción prioritaria.

Es conveniente resaltar la utilidad que ha representado para el país, la información generada por las encuestas de consumo de alimentos, en la planeación de políticas públicas relacionadas con la producción de alimentos, la seguridad alimentaria nacional y familiar y en la construcción de canastas básicas regionales, así como también para el diseño de proyectos dirigidos a la población blanco, que contribuyen a la mejoría de la alimentación y el estado nutricional, mediante el establecimiento de programas de subsidio, alimentación complementaria, adición de nutrientes, suplementación de nutrientes llevados a cabo en México.

La FAO en el periodo 1945-1947 propone dos métodos de encuesta con el propósito de identificar *la disponibilidad de alimentos* y la accesibilidad. El INNSZ pone a disposición de las autoridades correspondientes de los sectores de producción, distribución y consumo de alimentos, por una lado la información del consumo de alimentos per cápita diario por regiones, obtenido de las encuestas, que sirven de base para la estimación de las metas de producción y a su vez aplica la metodología de *hojas de balance* propuesta por FAO y a través de la información del sector productivo del país construye y analiza la tendencia de la disponibilidad de alimentos de 1940 hasta 1969 a nivel nacional y per cápita. Y en 1971 en la Revista de Comercio Exterior Ramírez J, Arroyo P y Chávez A publican los resultados del análisis entre el crecimiento económico de México, la producción y disponibilidad de alimentos, su correspondencia con el consumo y la mortalidad infantil indicador de salud y nutrición, sugieren las metas de disponibilidad de alimentos hasta el año 1976 y proponen la forma de atacar el problema de manera integral con la participación de trabajo interinstitucional.

La otra metodología propuesta por FAO relacionada con *la accesibilidad*, es conocida como *encuestas de ingreso-gasto de los hogares*, que en México el INEGI ha llevado a cabo desde 1956, este tipo de estudios aborda de manera exhaustiva todos los componentes que participan en la economía de las familias y en el capítulo de consumo de alimentos, la información la refiere como *consumo aparente*, con los datos económicos se establece el nivel de pobreza de la población. Esta información antecedente ayuda a comprender las diversas formas que se han propuesto para mejorar las condiciones de alimentación y nutrición de la población.

Acciones emprendidas para atender la alimentación y corregir la desnutrición

En 1946 el Dr. Federico Gómez y un grupo de reconocidos pediatras (Ramos, Cravioto, Frenk) pertenecientes al Hospital Infantil de México, hicieron importantes aportaciones relacionadas con la definición, caracterización clínica de la desnutrición, su recuperación y sus repercusiones biofísicas, conductuales y sociales. El tratamiento propuesto ataca, el proceso infeccioso que acompaña la desnutrición y establece el procedimiento dietético para recuperar el estado nutricional,

éste se implanta no según la edad cronológica sino de acuerdo con la edad biológica que presentan los niños en ese momento.(Gómez F,1946) Esas actividades se sitúan en la atención individual de la alimentación y nutrición, en los servicios de salud,

A nivel comunal, los diferentes programas implementados, basados en los resultados de las encuestas, se han dirigido a la atención de los grupos vulnerables identificados en las diversas regiones, su propósito es mejorar *la accesibilidad* a los alimentos familiar e individual y corregir la desnutrición; presentan las siguientes modalidades: **alimentación complementaria**, que tiene el propósito de dotar a las familias o a los individuos beneficiarios, la energía y las proteínas que añadidas a su alimentación completen la parte faltante, esto se hace utilizando como medio uno o varios productos, la norma oficial vigente establece que el aporte debe proporcionar entre 20 y 30% del requerimiento diario (NOM169SSA1- 1998). En la actualidad este tipo de programa se denomina **programa de ayuda alimentaria**. Estos programas deben considerarse de corto plazo, es decir, el espacio de tiempo en el que se alcanza la recuperación nutricia de la población, o el tiempo que tardan en corregirse las condiciones sociales que determinan el poder adquisitivo de la población, sin embargo algunos de ellos se han establecido de manera permanente debido a que las causas que ocasionan la deficiente alimentación no se han corregido.

El otro programa es la **adición de nutrimentos**, en este caso el propósito es proporcionar a la población el nutrimento o los nutrimentos que se han identificado deficientes en su alimentación, tanto mediante las encuestas de consumo de alimentos, como por los resultados clínicos y bioquímicos realizados en la población que demuestran el estado carencial. El procedimiento consiste en añadir a un alimento generalmente el de mayor consumo en la población, (leche y harina) el nutrimento en la cantidad y forma establecida en la Norma Oficial. A nivel mundial y en México las deficiencias prevalentes son: anemia por deficiencia de hierro, bocio por deficiencia de yodo, xeroftalmia por deficiencia de vitamina A, caries por deficiencia de flúor, así como los identificados con aportes bajos, en las encuestas de consumo riboflavina, zinc.

La **suplementación de nutrimentos** es otra forma que se emplean para corregir los problemas de nutrición de la población, que mediante la administración oral o por vía intramuscular, se proporciona el nutrimento faltante. A partir de que se establece el estado carencial del nutrimento a través de los estudios clínicos o bioquímicos realizados en la población o por los resultados de las encuestas de consumo de alimentos en donde se reporta como insuficiente o en el caso de que la población muestra tener presentes algunos de los factores de riesgo ya identificados como participantes en la deficiencia, se define la cantidad, forma de administración, grupo al que se

dirige y duración de la intervención. En este tipo de programas se pueden incluir productos diseñados por especialistas en nutrición, en los que se establece el vehículo que se utiliza para hacer llegar a la población beneficiaria la energía y los macro y micronutrientes que se consideran de aporte deficiente en su alimentación normal. Este tipo de intervenciones son de corto plazo, mientras se corrige la deficiencia.

La **orientación alimentaria** antes llamada **educación nutricional**, es otra de las herramientas más utilizadas para mejorar las condiciones de alimentación y nutrición de la población, esta actividad es la que ofrece resultados permanentes de largo plazo, porque si se consigue además de la adquisición de los conocimientos relacionados con la modificación de los patrones de consumo de alimentos y estilos de vida inadecuados y se logra el cambio de actitud, el problema se resuelve (“Enseñar a pescar en lugar de dar el pescado”). Esta estrategia debe ser complemento de las tres acciones antes mencionadas, que son curativas y de corto plazo, mientras se corrige el problema, en cambio la orientación alimentaria además de corregir, previene que se presente el problema y el efecto es de carácter permanente.

Se presentan ejemplos de algunos programas nacionales, dirigidos a mejorar la accesibilidad de alimentos, a corregir la desnutrición y estados carenciales, mediante el consumo de alimentos o nutrientes, así como, el sector gubernamental responsable de su organización y ejecución:

- **Desayunos escolares. DIF/SEP.** Se remonta al año 1887, en el que se funda la “Casa amiga de la obrera”, se dirige a la atención de niños en edad escolar, con el propósito de dar desayunos a los hijos de las mujeres trabajadoras de bajos recursos y así proteger su nutrición y salud, se cree que esa institución sirve de estímulo al sector social para que en 1929 se funde el programa la “ Gota de leche “ en el que se proporciona un vaso de leche a los escolares, este proyecto se considera antecedente de los desayunos escolares. El objetivo secundario de este último programa es el de mejorar las condiciones de nutrición de los niños mediante el subsidio del gasto familiar. (Ríos E. et al. 1992). Este programa se ubica en el sector de Asistencia Social. Y tiene varias modalidades: en zonas urbanas: vaso de leche o un paquete que contiene leche, fruta, sándwich, palanqueta o mazapán (estos son preparados en las instalaciones del DIF de cada estado y distribuidos a las escuelas urbanas). En zonas rurales, de población indígena y urbanas marginadas desayuno caliente en donde el DIF monta la cocina envía alimentos no perecederos como frijol y maíz, se integra con la comunidad un comité de madres de familia, que se rolan para preparar y servir los desayunos.

El propósito fundamental de este programa es más que mejorar las condiciones de nutrición, proporcionar un subsidio al gasto familiar. Si bien es cierto que el desayuno, es el tiempo de comida mas importante del día, y que se debe propugnar para que nadie inicie sus actividades diarias sin haber desayunado, el dirigir este paquete de alimentos al grupo escolar, para la desnutrición crónica que estamos tratando en este proyecto, no representa ningún beneficio, porque el problema de talla baja no es reversible, la atención debe encausarse antes, al grupo de 12 a 59 meses, que es en donde se genera. Dotar de desayuno a los escolares en todo caso, les ayuda a prepararse al segundo brote de crecimiento.

En la evaluación llevada a cabo por el INNSZ en 1990 se reporta que únicamente los niños ubicados en el decil de más bajos ingresos mejoran su estado nutricional con el desayuno (Op cit). Asimismo también en 1990 se encuentra que solo 88.8% de los niños recibieron su dotación diariamente y que la distribución anual de raciones solo alcanza 89.5% de lo programado, La distribución se concentra en las ciudades y en zonas urbanas. (Chávez et al 1996)

- **Programa de Obras Rurales por Cooperación (PORC).SS.** Este programa surge a través del proyecto “Alianza para el progreso” formulado en Estados Unidos en 1961y se lleva a cabo en México de 1968 a 1976 (Barajas 2002). Lo implementa la SS, quien además instaure un programa de capacitación de Auxiliares de Nutrición para que en cada Estado de la República en donde opera el programa, se hagan cargo de la distribución de los alimentos e impartan la orientación alimentaria. La dinámica de organización es: decidir en una Asamblea Comunitaria la obra que se debe realizar, cada familia establece un día de jornal, a cambio del cual se le ofrece como retribución una despensa por trabajador, con alimentos calculados para una familia de cinco miembros, esta dotación está integrada por: 2 kg de harina nixtamalizada Minsa, 1 kg de frijol, 250 g de arroz, 150 g de carne (pollo enlatado o pescado seco) y 125 ml de aceite. El aporte de esta dotación a nivel familiar es de 12 000 kcal y 350 g de proteína (342 kcal persona /día y 10g de proteínas persona/día). A la esposa del beneficiario, la auxiliar de nutrición local le imparte charlas de orientación alimentaria. Se reporta que el pollo enlatado y el pescado seco no tienen la aceptación esperada debido a que no forman parte de sus hábitos alimentarios.(Mascareño F. 1963) Este programa tiene una gran trascendencia ya que a través de él se logran comunicar las comunidades rurales aisladas, favorece la llegada de alimentos a la población, se inyecta dinero a la población que les permite pagar sus deudas y financiar la producción de alimentos, también se considera que da lugar al inicio de la migración de las zonas pobres, en busca de mejores posibilidades de trabajo. (Chávez et al 1996)

- **Programa de Alimentación Complementaria Rural (PACR). SS.** Se establece como beneficiarios a las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños menores de cinco años, y además de las charlas y demostraciones sobre la preparación de alimentos, se ofrece el control prenatal periódico, a cargo del personal médico de los Centros de Salud. La dotación diaria de alimentos por beneficiario consiste en: leche en polvo 50 g, pescado seco 15 g y aceite 15 g, con un aporte diario de 360 kcal y 28 g de proteínas.
- **Programa de Alimentación Complementaria para Hospitales (PACH). SS.** En la misma época, también bajo la responsabilidad de los servicios de salud se implementó el Programa de Alimentación Complementaria para Hospitales PACH. Con distinto nombre los servicios de salud siguieron dotando de alimentos a la población materno –infantil, los que fueron proporcionados por las Agencias Internacionales, y que formaban parte de los excedentes de diversos países.
- **Programa de Nutrición y Salud. SS.** Entre los últimos programas de este tipo, destacó el propuesto por la Cooperativa Americana de Remesas al Exterior (CARE), en el que se proporciona maíz, leche en polvo y queso, a las familias con niños desnutridos. Este programa entra en funciones a finales de 1987 para terminar en 1990. A mediados de 1986 (Secretaría de Salud 1987) , mientras que el Banco Mundial da por concluida la dotación de alimentos que proporciona a los programas del sector salud, a través de CARE se hizo el ofrecimiento de donar maíz, leche en polvo y queso, alimentos excedentes de Estados Unidos. La Secretaría de Salud integra un Comité interinstitucional con representantes de las siguientes instituciones: Secretaría de Salud (SS), Sistema Nacional del Desarrollo Integral de la Familia (DIF), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto Mexicano del Seguro Social- Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados (IMSS-COPLAMAR), Compañía Nacional de Subsistencias Populares - Leche Industrializada Conasupo S. A. de C. V (CONASUPO-LICONSA), Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INNSZ), Instituto Nacional Indigenista (INI), Programa Nacional de Alimentación (PRONAL), Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Hidráulicos- Comisión Nacional para el Fomento de la Producción y Aprovechamiento de la Leche AC (SARH, CONAFOPOLE) y Cooperativa Americana de Remesas al Exterior (CARE).

La aceptación de la donación implica para el país resolver lo siguiente:

1. Transporte de los alimentos: para ello debe haber en la frontera vehículos refrigerados para conservar y trasladar el queso a todo el país.
2. Almacenamiento: determinar a qué estados y qué volúmenes de alimentos serán destinados para conseguir bodegas refrigeradas cercanas a los sitios seleccionados.
3. Organización: determinar quiénes serán los participantes, establecer sus funciones y actividades, apoyo logístico, calendario de recepción y entrega, control etc., estableciendo la necesidad y monto de recursos humanos y materiales.
4. Instalación representación: montar una oficina en la Ciudad de México para el representante de CARE.
5. Financiamiento: para satisfacer todas esas demandas y a falta de recursos económicos, se solicita a CARE autorización para vender parte de los alimentos (monetizar) y tener los recursos necesarios.
6. Vigencia: Inicialmente no se plantea duración del Programa sin embargo, este se termina 1990 como consecuencia de la explosión de la central nuclear rusa Chernóbil ocurrida el 26 de abril de 1986, ya que países europeos empezaron a demandar estos productos para evitar el consumo de alimentos radiados por la explosión.

Los principales problemas que enfrentan todos estos programas están relacionados con la cuestión logística y con la infraestructura de vías de comunicación y transportes vigentes en el país, los que dificultan que las dotaciones de alimentos se entreguen con la periodicidad establecida por el programa, otro limitante es que no siempre se encuentran incluidos todos los alimentos y en las cantidades proyectadas. Asimismo no resulta fácil asegurar que la cadena de distribución no presente obstáculos, ya que, primero deben llegar a las bodegas, de ahí dar aviso a las comunidades para que consigan vehículos y a recojan los alimentos, para posteriormente, ya en la comunidad, hacer la distribución a las familias beneficiarias y a los grupos vulnerables.

De igual manera se ignora el destino final que se da a los productos al interior de los hogares, porque si bien las despensas familiares están dirigidas a todos los integrantes de cada familia, los alimentos para los grupos vulnerables son destinados solo para ellos.

Es por lo anterior, que para establecer el impacto real que la dotación de alimentos tiene en la mejoría de las condiciones de nutrición de la población beneficiaria del programa, bajo los auspicios de FAO, se diseña un proyecto de evaluación en localidades del estado de Guanajuato consistente en replicar el mismo modelo propuesto por las instituciones, pero realizado en óptimas

condiciones, es decir, superando las limitaciones logísticas relacionadas sobre todo con retraso en las entregas de los productos y con las dotaciones incompletas tanto en cantidad como por tipo de producto (Schlaepfer, 1986) .

En ese programa de evaluación se observa que los alimentos proporcionados dirigidos a los grupos vulnerables a la desnutrición se reparten entre todos los integrantes de la familia y en lugar de distribuirlos a lo largo del periodo establecido son consumidos en los primeros días de haberlos recibido, por lo que la población beneficiaria no recibe el aporte diario de energía y proteínas programado (op cit). A partir de esa fecha el Banco Mundial que proporciona los alimentos, establece la medición de impacto de sus programas en el estado nutricional de la población beneficiaria, en lugar de sólo reportar raciones distribuidas, como se viene llevando a cabo.

Las acciones emprendidas por el sector salud se han centrado en dotación de alimentos a diferentes niveles: familiar, hospitalario y a grupos vulnerables a la desnutrición. Ha sido frecuente encontrar en algunas familias que reciben dotación doble ya que se les proporciona a nivel familiar por el trabajo desempeñado en beneficio de la comunidad y por tener entre sus miembros alguno considerado como vulnerable. Se complementa la distribución de alimentos con pláticas a las madres de familia sobre orientación alimentaria, sin embargo, no se mide el impacto de los programas sobre el estado de nutrición de la población, solo se reportan las raciones distribuidas y las clases impartidas, así es que el efecto real de esas acciones hasta la fecha se desconoce.

Las evaluaciones más recientes de estos programas indican que las zonas urbanas con menor frecuencia de desnutrición son las que reciben mayor número de acciones, mientras que, las rurales más afectadas por la desnutrición no las reciben. (González T et al 2008) muestra como ejemplo que la focalización de los programas es inadecuada, ya que, en el Sur del país se ubica el 45% de prevalencia de talla baja y solo reporta el 15% de población beneficiaria, en cambio el DF con prevalencia de 9% de talla baja tiene 51% de población beneficiaria.

- **LICONSA. Programa Abasto Social de Leche, CONASUPO.** Programa de subsidio al consumo, se dirige a las familias con ingresos inferiores a dos salarios mínimos, la transferencia del ingreso se hace ofreciendo leche a bajo costo, se enfoca al grupo materno infantil y a los adultos mayores, la selección de beneficiarios incluye estudios socioeconómicos, se localiza su ubicación geográfica que se clasifican como microrregiones según la distribución de la desnutrición y del nivel de marginación, construyen el mapa de pobreza (Barquera et al 2001) .Se considera como acierto en este programa haber dirigido el beneficio a los desnutridos en lugar de aplicar el subsidio a la población en general. Este programa a través del tiempo presenta modificaciones que favorecen el control, la eficiencia en su aplicación y actualmente se fortifica con hierro y

otros micronutrientes para corregir la anemia y otros estados carenciales, a pesar de sus bondades la mayor parte de la población beneficiaria se ubica en el Distrito Federal y el estado de México 73%. En las zonas rurales la leche se distribuye en polvo, por carecer la población de refrigeración para conservarla y se reporta que el 40% de las familias beneficiadas no cumplen con el nivel económico establecido en el programa. (op cit).

- **DICONSA. Distribuidora CONASUPO S.A.** Entre otras actividades, se dedica a dotar a las poblaciones rurales que lo solicitan, la **Tiendas Rurales CONASUPO**, que expenden al menudeo alimentos básicos, maíz, frijol, azúcar, algunos industrializados como, aceite, sardinas, chiles, leche condensada, y otros insumos necesarios para las familias como velas, cerillos.

Actualmente desarrolla el **Programa de Apoyo Alimentario PAL**, en coordinación con Oportunidades y los Servicios Estatales de Salud esta dirigido a la atención de poblaciones en situación de pobreza a las que proporciona una despensa mensual familiar que de acuerdo con la norma oficial NOM-169-SSA1-1998, aporta el 20% de la necesidades de energía y proteínas, junto con los alimentos se imparten charlas de orientación alimentaria, la vigilancia del estado nutricional le corresponde a los servicios de salud estatales.

- **Adición de nutrientes a los alimentos y extensión de alimentos con soya:**

Se eligen productos que sean de consumo habitual en la población y se les añaden vitaminas y elementos inorgánicos, que se sabe por diferentes vías (encuestas de consumo, exploración clínica, estudios bioquímicos) que esos elementos se encuentran deficientes. En ocasiones estos productos forman parte de los subsidios ofrecidos por los programas gubernamentales, ejemplo de ello, la Leche Liconsa.

Entre los productos que se eligen como vehículo para la adición de nutrientes se encuentran los siguientes:

Sal: yodo

Azúcar con micro nutrientes

Agua: flúor y en Yucatán en un proyecto experimental se adiciona ácido nicotínico a el agua que se utiliza para moler el nixtamal.

Leche Liconsa : hierro, zinc, vitamina C

Utilización de fuentes de proteína no convencionales:

Prote-ida; Mol-ida; Con-lac; Lactodif

Programa de enriquecimiento tortilla de soya.

Programas vigentes

PIAN– MAZAHUA; AMANENE– MAZAPAN; OPORTUNIDADES: NUTRISANO – NUTRIVIDA

DICONSA: MI MASA – MI PASTA, DIF'S Estales - Diversos Programas

Productos de trigo: pan, galletas: hierro, ácido fólico

Lácteos: Además del Programa Abasto Social de Leche. LICONSA (Morales J y Bourges H. 1986), otras leches en polvo y yogurts de venta a público en general en establecimientos comerciales

Orientación Alimentaria. SP/ CNC/ INNSZ/DIF/SS/. En 1972 el Presidente Echeverría a través de la Secretaría de la Presidencia y la Confederación Nacional Campesina auspicia el desarrollo del **Programa de Orientación Familiar** (1972-1974) cuyo diseño está a cargo del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición (INNSZ) (Chávez, 1986). El objetivo es estructurar un sistema multiplicador que lleve el mensaje educativo, “boca a boca”, desde el nivel central hasta las comunidades más pequeñas, ante la imposibilidad de disponer de suficiente personal de nutrición, que atienda a los grupos más pobres y a las zonas aisladas del país.

“ Los autores del programa proponen como estrategia brindar a las mujeres del medio rural la oportunidad de participar más en distintas actividades de interés social y aprovechar el sector femenino afiliado a la Confederación Nacional Campesina en todo el territorio nacional para que sean capacitadas con el objetivo de educar a las familias en alimentación y cuidado de los niños, para cambiar los hábitos de alimentación suplementaria en cuatro aspectos: *a) introducir alimentos a partir de los 3 meses de edad del niño, cuando se encuentra con inmunidad materna y hambre, b) proporcionar los alimentos que tenga la familia, c) administrarlos a libre demanda y varias veces al día y d) prepararlos en forma higiénica, molidos y colados*”. (Chávez, et al 1986)

El personal que diseñó este programa, conocedor de la problemática nutricional en México, llama la atención sobre dos aspectos: “la importancia que tiene la nutrición en las etapas tempranas de la vida, por sus repercusiones sobre el desarrollo mental y social de los individuos y de la relativa vulnerabilidad del problema”. (Op cit)

Consideran que “la desnutrición temprana es más de índole cultural que económica, ya que los mismos alimentos que las familias acostumbran dar al año de edad, pueden darlos antes, a los 3 meses, junto con la leche materna para incrementar el aporte nutricional, lo que significa cambiar los hábitos más que dar dinero”. (Op cit)

Se capacita a nivel nacional a 1 100 promotoras, mismas que reproducen el esquema de adiestramiento en sus localidades logrando transmitir el mensaje a 140 000 promotoras más. Estas mujeres capacitadas como capacitadoras en el Distrito Federal reclutadas por la CNC en cada Estado, cambian su forma de trabajar en lugar de hacerlo de manera voluntaria en sus comunidades, como estaba originalmente previsto, pasan a formar parte del personal promotor del DIF. Se considera que el mensaje tiene una cobertura, entre las capacitaciones de 4 millones de familias al tomar en cuenta (1.6 cursos por promotora con un promedio de asistencia de 18 personas cada uno) y los spots de radio. (Chávez, et al 1986)

Acciones Preventivas de Salud. SS/IMSS/ISSSTE. Otra forma de incidir en la disminución de la desnutrición implementada en los servicios de salud, es a través de programas que reducen la frecuencia de enfermedades infecciosas digestivas y respiratorias responsables del reconocido ciclo denominado “desnutrición- infección” que deteriora más el estado nutricional de los niños, así como también mediante acciones que previenen el sarampión y la tosferina. Para ello se implementa la estrategia de la *rehidratación oral* (OMS. 1980.) y se desarrollan los *esquemas de vacunación* para prevenir la presentación de la enfermedad o atenuarla, (Consejo Nacional de Vacunación, 1996) ambos proyectos contribuyen a reducir la mortalidad infantil tanto por diarreas, como por las dos enfermedades prevenibles por vacunación.

Los programas que se desarrollan en el periodo de estudio, dirigidos a mejorar la *producción de alimentos* y con ella su *disponibilidad*, presentan diversas modalidades. Y es a partir de 1925 que se identifica el inicio de una serie de acciones dirigidas a mejorar las condiciones de las poblaciones rurales (Barquera et al. 2001).

Las acciones identificadas y las instituciones y sectores participantes son:

- **Subsidios a la producción y distribución de alimentos CONASUPO**
- **Créditos a los productores BANRURAL y FIRA**
- **Organización campesina SRA y CNC**
- **Capacitación: Universidad Autónoma de Chapingo. El Colegio de Posgraduados de Chapingo. Se construye la Biblioteca de consulta agrícola y la Escuela de Agricultura Tropical en Cárdenas, Tab.**

- **Tecnología y ampliación red comercial: SARH,PRONASE,FERTIMEX**
- **Organización industrial y comercial CONCAMIN y CONCANACO**
- **Ampliación red comercial SECOM**
- **Riesgo compartido SARH**

Como se observa en la información anterior, en los programas que se llevan a cabo en México, para mejorar la producción de alimentos, su distribución y comercialización se involucran diversas agencias, organización y empresas paraestatales.(op cit) Sin embargo en México, las secretarías que tienen las atribuciones vinculadas con la producción de alimentos, son la Secretaria de Agricultura y Ganadería y la de Recursos Hidráulicos, por lo que es importante saber qué papel desempeñan en el periodo de estudio, ya que, teóricamente son las responsables directas del agro.

En el documento de Azpiroz ,1988 analiza lo ocurrido en esas dos Secretarías en el periodo 1982-1994, se destacan los programas de creación de infraestructura centrados en la construcción de presas, con doble propósito para producción de energía y para dotación de agua. Las zonas de riego generalmente son ubicadas para beneficiar a los productores dedicados principalmente a alimentos de exportación, es por ello que siguió habiendo regiones temporaleras en el país, muestra de ello es que no se logra el objetivo de favorecer a todos los campesinos a través de sistemas de riego. Asimismo se hacen esfuerzos en la capacitación de personal técnico, y se trata de tecnificar y mecanizar la producción, de contrarrestar el efecto de las plagas, de fomentar el empleo de fertilizantes y de regular la explotación de bosques, no obstante lo anterior, no se logra combatir la pobreza de la población, ni impulsar sostenidamente la economía de los pequeños productores. Por el contrario el campo se abandona y el país se encuentra más dependiente que nunca en lo que a alimentos se refiere.

En la tabla siguiente se presentan las principales acciones relacionadas con el desarrollo rural emprendidas por ambas secretarías en los periodos sexenales de 1964 a1982:

Tabla 1. PRINCIPALES ACTIVIDADES DE DESARROLLO RURAL POR PERIODO, 1964-1984		
SECRETARÍAS AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS		
ACTIVIDAD	PERIODO	
Producción alimentos básicos	1964-1970	Trigo, maíz, frijol, arroz, azúcar y cártamo
	1970-1974	Política basada en la cantidad y calidad de los recursos agua y tierra: 196.7 millones ha, Nal.; 33.4 millones con capacidad agrícola (6ª parte); se explota sólo 21.5 millones; 5.5 Tienen riego y las 16 restantes son de temporal.
		Para revertir el rezago de la producción agropecuaria debida a la industrialización y a la sustitución de importaciones impulsadas en los 70's, se busca elevar la producción dentro de las posibilidades tecnológicas y económicas disponibles y avanzar así hacia la autosuficiencia en granos básicos, base de la dieta popular 1981 se logra la autosuficiencia en maíz, frijol y arroz, y en 1982 se rebasan necesidades de trigo en la cosecha de invierno 1981- 1982. Productora Nacional de Semillas y Productora Nacional de Granos Alimenticios
	1982-1984	La sequía de 1982, disminuye la superficie a 28% y la producción 27.6%, en 9 de los 10 principales cultivos. Los cultivos que tienen mayor quebranto en su producción son: maíz, frijol, cártamo, sorgo, grano y semilla de algodón. El trigo de invierno aumenta su producción, ya que su cultivo es 100% de riego. En 1984 hay importante incremento de la producción, siembra 21 millones de hectáreas, superior en 10% al promedio anual de los últimos seis años y con crecimiento 4.3 % sobre lo sembrado en 1983. Es consecuencia de la apertura e incorporación de nuevas áreas de temporal y riego. Trigo registra incremento 32% respecto al ciclo homólogo anterior 48 %.
Mercado interno 2	1964-1970	Trigo, maíz, frijol, arroz, azúcar, cártamo y semillas mejoradas contra plagas CIMMYT
	1976-1982	Dirección General de Sanidad Vegetal. El laboratorio de cría y esterilización de la mosca del mediterráneo, localizado en Metapa, Chiapas.2
Importación	1964-1970	Leche fresca y aceite comestible
	1982-1984	En 1982. Nueve productos básicos se suplen con fuertes importaciones. En 1983 CONASUPO importa 10 millones de toneladas de granos, principalmente maíz, sorgo y oleaginosas, que cubre faltantes de alimentos, pero provoca una balanza comercial agrícola desfavorable para México al finalizar el mencionado año. Reducen 34% las importaciones de granos básicos durante 1984, en relación con las de 1983.
Ganadería y productos	1964-1970	Gran impulso
	1970-1974	Para utilizar superficies de vocación agrícola que se dedican a ganadería extensiva de bajos rendimientos, se promueve expropiar para fortalecer la producción de alimentos básicos. Se fomenta la producción de carne, leche y huevo.
	1976-1982	Integran unidades de producción para el aprovechamiento forestal
Infraestructura: Presas	1964-1970	Presas de Malpaso. Las Tórtolas, Canales Nuevo Sacramento, Relámpago, Horizonte y Rosita y Concordia. La Amistad, canal Welton Mohawk
	1976-1982	Construyen: 103 presas de almacenamiento y 70 derivadoras. Se perforan 3,747 pozos, en zonas de escasa precipitación pluvial. Presas: José López Portillo y Gustavo Díaz Ordaz en Sinaloa; San Gabriel en Durango; El Portillo en Chiapas; Rojo Gómez en Hidalgo; Cerro Prieto en Nuevo León; y San Lorenzo en Tamaulipas. Y la sobre elevación de la presa Solís en Guanajuato.
	1982-1984	Los almacenamientos de agua a nivel nacional alcanzan 41% de su capacidad. Mismas que en 1981, los almacenamientos alcanzan el 82%. En las zonas productoras de cereales, las presas apenas llegan 30% de su capacidad de almacenamiento. 1983; 2,727 obras, terminan 26 presas de almacenamiento con 1,067 millones de metros cúbicos de capacidad; 3,850 kilómetros de canales para la conducción y distribución de agua de riego; 1,160 kilómetros de drenes agrícolas y 2,700 kilómetros de caminos de operación y acceso a parcelas
Cuencas	1964-1970	Plan Hidráulico del Noroeste
	1976-1982	Se crea el primer distrito de drenaje en México, en San Fernando, Tamps.
Riego/Temporal	1964-1970	Plan Nacional de Pequeña Irrigación. Distritos de riego. Redes de drenaje para el rescate de tierras
	1970-1974	Establecen pequeña propiedad: pueden contar con 20 hectáreas de riego
	1976-1982	Distritos de temporal: para impulsar el desarrollo de áreas rezagadas, organización de productores, apoyo técnico y financiero del Estado
Coordinación interinstitucional y con productores	1964-1970	Plan Nacional de Agua Potable.
	1976-1982	Desarrollan las políticas hidráulicas para el beneficio del desarrollo rural
Capacitación	1964-1970	Se implementan actividades desarrolladas por los propios agricultores, instituciones de crédito y paraestatales del ramo
	1976-1982	Chapingo. Se construye la Biblioteca de consulta agrícola y la Escuela de Agricultura Tropical en Cárdenas, Tab
Plan Chontalpa	1964-1970	Se impulsa a la Universidad Autónoma de Chapingo. El Colegio de Postgraduados de Chapingo se transforma en un organismo descentralizado, con lo que logra su autonomía.
	1976-1982	En el trópico están las principales reservas de tierras y agua
	1970-1974	Programa de Desarrollo Rural Integrado del Trópico Húmedo (PTODERITH)
	1976-1982	Plan Lago de Texcoco
	1970-1974	Programa Nacional de Mecanización
	1976-1982	Legislación que apoya la planeación, para dotarla de fuerza. Integran: el Inventario, el Plan Nacional Hidráulico y la Ley Federal de Aguas. El Plan constituye la parte técnica y la Ley la parte legal
		Ley de Fomento Agropecuario: rescate de tierras ociosas, reforma a la Ley de seguro agrícola, Reforma Política, la Reforma Administrativa y la Alianza para la Producción. Plan Nacional de Desarrollo Agropecuario y Forestal, enmarcado en el Plan Global de Desarrollo

Fuente: Construido a partir de los datos contenidos en la publicación Azpiroz ME. 1988. El campo en el México moderno. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos 1964-1982. SARH. México, DF, :1-375

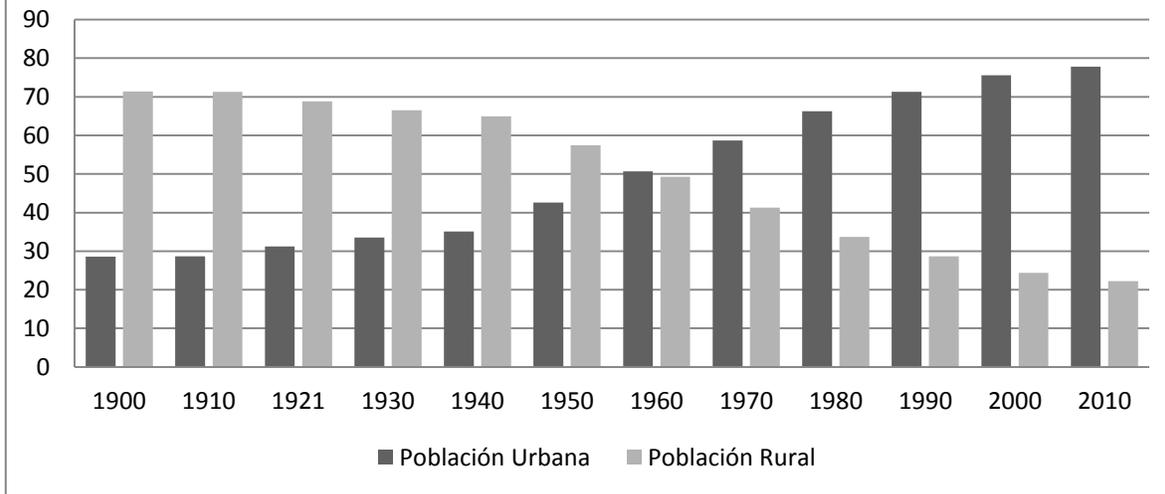
A través de la información contenida en la tabla se logra identificar lo siguiente:

- La planeación es sexenal, por lo tanto, no hay articulación entre los programas ni existe continuidad tal parece que cada administración trata de singularizarse con proyectos novedosos;
- No se evalúa el impacto de los programas previos
- Se sustituyen los programas por otros.
- El tiempo de aplicación es reducido, ya que tardan en ponerlos en operación cuando menos tres años, tiempo que ocupan en su definición y diseño. Si bien en ese corto tiempo de operación es difícil estimar el impacto, si se pueden obtener algunas apreciaciones de su alcance.

La pregunta obligada en este trabajo de tesis es ¿Cuál es la vinculación entre nutrición y desarrollo rural?. Como se menciona en párrafos anteriores, la génesis de la desnutrición, en la población mundial, particularmente la residente en países del tercer mundo y en vías de desarrollo, está relacionada con factores de índole económico, político y social y dentro de ellos destacan la falta de disponibilidad de alimentos en las poblaciones que paradójicamente los producen, el bajo poder adquisitivo que muestran para comprarlos, las malas condiciones sanitarias de la vivienda, incluidos en ellas la carencia de servicios de saneamiento básico que propician frecuentes enfermedades digestivas y respiratorias y patrones culturales inadecuados. En consecuencia estos fenómenos son fácilmente observables sobre todo en poblaciones rurales y se identifican como condicionantes de la alta prevalencia de desnutrición reportada en ellas, por lo que se infiere que si los programas y acciones dirigidas a promover el desarrollo rural hubieran sido de carácter integral el fenómeno de desnutrición se habría erradicado, porque aunque su objetivo no hubiera sido ése, habrían atacado de manera frontal varios de los principales factores responsables de la nutrición deficiente.

Con la finalidad de identificar la distribución y cambios que tiene la población rural en el país, que representa el ámbito, en el que se llevan a cabo las primeras encuestas de alimentación tema de este trabajo y a donde también se dirigen los programas para mejorar sus condiciones y que se propone evaluar su desempeño, en la siguiente figura se muestra el comportamiento de la población rural y urbana en el país, de 1900 al año 2010. (CONAPO, 1988: 89)

Figura. 1. COMPORTAMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL EN MÉXICO 1900 - 2010



Fuente: CONAPO. Distribución espacial de la población. En México Demográfico. Breviario. 1ª. Ed. México. 1988: 89-103; b) La que reside en localidades menores a 2 500 habitantes. a) Con anterioridad a 1930, la que residía en localidades de menos de 2 000 habitantes.; Estimaciones de CONAPO; Leopoldo Núñez y Lorenzo Moreno, México: proyecciones de población urbana y rural 1980-2010, AMIDM, México, D.F., 1986; www.Cuentame.INEGI.org.mx; INEGI. Censo de Población y Vivienda.2010

La tendencia que presenta la población rural indica, que en los últimos 100 años, de 1900 al año 2000, la proporción de la población rural y urbana se invierte, esta información ayuda a explicar, la migración y el proceso de urbanización, en este último caso también la consecuente concentración de la población en las zonas urbanas que se observa en la actualidad y que forma parte de los factores que intervienen en la “Transición demográfica “ que presenta México. En 1900, 71% de la población se ubica en localidades inferiores a 2 000 habitantes, en 1930, 66.5 %. En este año se cambia el criterio de clasificación de las localidades rurales vigente, a partir de esa fecha y hasta 1980, se continúa considerando rurales aquellas localidades que tienen menos de 2 500 habitantes. De 1900 hasta 1950 la mayor parte de la población en México sigue siendo rural, 57.4%. Y en 1960 se transforma el fenómeno e inicia el predominio de población urbana sobre la rural, para finalmente en el año 2000, 24.4% de la población es rural.

Es pertinente aclarar que el criterio de número de habitantes utilizado para definir las poblaciones rurales no se ha manejado siempre igual, por ello que en 1980, COPLAMAR, ante la dificultad de disponer de un buen indicador que distinga el grado de ruralización o urbanización en una unidad territorial, aplica el criterio, para ellos generalmente aceptado, de que “localidad rural es la que cuenta con menos de 15 000 habitantes, consideran municipio rural al que presenta 50% o

más de sus localidades con menos de 5 000 habitantes (clasificación c). (Unikel L, 1988) (CONAPO. 1988:11-12)

En el periodo de estudio en que efectuaron las encuestas nacionales de alimentación la población rural en 1970 es 41.3% y en 1990, con una disminución de 12.6%, representa solo 28.7%.

Todas las acciones descritas previamente, sobre todo las relacionadas con la producción de alimentos y su disponibilidad, aunque deben dirigirse al medio rural, porque en ese ámbito es en donde existe mayor problema, esos programas incorporan también a las poblaciones urbanas y las evaluaciones llevadas a cabo refieren que los beneficios se concentran en estas zonas, (Chávez A et al, 1996), (González T et al., 2008). Así mismo dichas acciones no están integradas de manera que entre todas impulsen el desarrollo.

A continuación se menciona una serie de programas que a partir de 1970 proponen un nuevo modelo con acciones integrales de coordinación intersectorial que se siguen llevando a cabo, con distinta denominación. Como ejemplo se seleccionan dos de ellos, que tienen como propósito explícito el desarrollo rural, que se llevan a cabo en el periodo de estudio de las encuestas que se analizan en este proyecto, con la finalidad de identificar el impacto que pueda tener su estrategia implementada, en la mejoría del estado nutricional de la población preescolar vulnerable a la desnutrición, empleando para ello como indicador de desarrollo rural los niveles de marginación, propuestos por COPLAMAR.

En 1970 se impulsa el **Programa de Inversiones para el Desarrollo Rural (PIDER)** de 1970 a 1982, de 1976 a 1983 se crea la **Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados COPLAMAR**, en 1988 se continua con los Programas de Desarrollo Regional, de 1988 a 1995 el **Programa Nacional de Solidaridad seguidos de PROGRESA 1997-2000 y OPORTUNIDADES 2001** hasta la fecha (Barajas, 2002). En el artículo sobre políticas y programas de alimentación y nutrición en México, Barquera y colaboradores comentan que México país con vasta experiencia en programas dirigidos a mejorar las condiciones de alimentación y nutrición de la población, muestra un patrón semejante al seguido por otros países que “inician con programas asistenciales hasta llegar a programas integrales de coordinación intersectorial” (Barquera et al 2001, 464)

Comenta Gabriela Barajas en su *trabajo “Política y administración pública en México: una relación desde donde pensar los programas y las agencias públicas encargadas de la atención a la pobreza, 1970-1982”*, que “Paradójicamente, pese a la importancia de estos programas, su historia no ha sido escrita. De manera frecuente, estudios sobre política social o combate a la pobreza hacen referencia a la importancia de estos antecedentes o mencionan la existencia de líneas de continuidad y ruptura entre ellos pero, hasta hoy, prácticamente no existen trabajos sistemáticos que sustenten tales afirmaciones”. (Barajas 2002:63)

Ella considera que los programas tienen su origen cumpliendo una función de estabilidad política de control político-social, entendiendo por control a “la capacidad de las estructuras administrativas de moldear y dar cauce institucional a las demandas de sectores sociales específicos, pero no sólo para resolverlas sino con el fin de desactivar potenciales conflictos políticos”. La vigencia de esos programas se establece de 1970, momento en el que surgen, a 1982, año en el que comienza el desmantelamiento del modelo de desarrollo pos revolucionario. En esta etapa los *programas antipobreza* aparecen como una respuesta administrativa nueva a los viejos problemas del sector rural” (Barajas 2002:63).

En 1973 una vez que en México se reconoce el problema de la pobreza, se plantea el “Programa de Inversiones Públicas para el Desarrollo Rural”, conocido por su siglas como (PIDER) 1973-1982 entre otras acciones, que pretenden combatirla (Villarespe2008) en sus inicios se encuentra dependiente de la Dirección General de Inversiones Públicas de la Presidencia y esta financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y por el Banco Mundial (BM). Éste último organismo colabora dada la prioridad en torno a la estabilización económica y al ajuste estructural y se supone que lo financia, en respuesta a una amplia inquietud agraria, lo que supone hacer una excepción dentro de sus políticas, ya que históricamente el apoyo financiero lo dirigen a la infraestructura y al desarrollo industrial (Fox 2000).

Las acciones del programa corresponden al modelo de *Desarrollo rural integrado* contrapuesto al burocratismo imperante hasta entonces, establece como prioridad “elevar la capacidad productiva de 12 millones de personas del medio rural en situación de pobreza, que representan más del 50% de la población rural y 20% del total de la población. Sus ingresos per cápita anuales equivalen a 100 USD correspondientes a \$ 2,250.00 M/N de acuerdo con el tipo de cambio peso/dólar en 1973. La estimación mínima aceptable de ingresos anuales por familia es de 960 USD (\$ 21 600 M/N). (Villarespe2008)

Con el propósito de integrar en un solo programa de atención nacional las actividades productivas con los servicios en beneficio de las localidades rurales, se diseña el programa como instancia de cooperación interinstitucional en la que participan el gobierno federal y los gobiernos estatales.

Sus principales premisas son:

Acciones circunscritas a un radio determinado: una superficie promedio de 7 000 km², con una población media de 100 000 habitantes

Esquema regional: estados completos

Criterios de agrupamiento: magnitud de población, densidad, distribución por sexo, edad, monto, composición y distribución de la fuerza de trabajo, nivel de escolaridad, índice de servicios

públicos, nivel de desempleo y subocupación, niveles de ingresos comunidades rurales/urbanas y grado de desarrollo por entidad federativa. (Villarespe 2008)

En el aspecto regional el programa de inversión pública para el desarrollo rural (PIDER) cubre 82 zonas en todos los estados e invierte 7 mil millones de pesos (1973-1976), (Barajas 2002).

Tabla 2. INVERSIONES EJERCIDAS POR TIPO DE PROGRAMA DEL PIDER

1973-1976

(Millones de pesos)

TIPO DE PROGRAMA	TOTAL	%	1973	%	1974	%	1975	%	1976	%
Proyectos de Producción	1 974.8	38.6	218.2	32.7	330.0	39.0	740.7	39.5	685.6	39.7
Infraestructura de apoyo a la Producción	2 168.4	42.4	298.2	44.7	345.6	40.8	783.8	41.8	740.8	42.9
Beneficio social	973.1	19.0	150.8	22.6	171.1	20.2	350.7	18.7	300.5	17.4
Total	5 116.3	100	667.2	100	847	100	1 875.2	100	1 726.9	100

Fuente: SPP, "El programa de Inversiones....", op. Cit., p 200. GB, p 9. (Barajas G, 2002:63-98)

La mayor inversión se hace en los años 1975 y 1976 se destina, casi en proporciones iguales, alrededor de 40% a proyectos de producción y a la creación de infraestructura, para beneficio social el aporte representa el 20%.

Este programa en 1980 cambia de nombre por el de "*Programa Integral para el Desarrollo Rural*", (Villarespe 2008) y pasa a formar parte de la Secretaría de Programación y Presupuesto, cambia su estructura de funcionamiento de Vocalía a Comités Promotores del Desarrollo (COPRODES, denominados después COPLADES) en los que participan los tres niveles de gobierno (federal, estatal y municipal). Organizan a las comunidades rurales para que las estrategias financieras conduzcan a procesos autofinanciables y los recursos se utilicen de manera productiva. En esta administración se realiza la evaluación del PIDER en sus etapas de organización y administración a través de la contratación de los servicios de Tavistock Institute of Human Relations. (Villarespe 2008)

En 1983 desaparece el PIDER al integrar sus acciones al presupuesto por programas, en el que se establece una jerarquía según el empleo permanente generado, uso de la mano de obra local y la ejecución de obras que aprovechan las inversiones realizadas. No obstante que el PIDER es un proyecto interinstitucional que involucra por primera vez a varias dependencias, “se cambia por lo que no se quiere”: “el control centralizado, la instrumentalización burocrática y política tradicional, que retrasa la toma de decisiones en las distintas regiones que se ven favorecidas por el financiamiento.” (Op cit)

De 1977 a 1983 se crea por acuerdo presidencial (21 de enero de 1977) la Coordinación *General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados* (COPLAMAR), cuyo objetivo como su nombre lo indica, es la atención de las necesidades de las zonas deprimidas y de los grupos marginados del campo y la ciudad. (Villarespe2008)

Las acciones propuestas favorecen la organización de las poblaciones rurales marginadas en el aprovechamiento de los recursos de su entorno y participan así de la riqueza nacional de manera equitativa. Se considera que este plan resulta más ambicioso que el PIDER al proponer que los grupos marginados accedan a capacitación, fuentes de empleo, salarios justos, garantías laborales, precios justos a sus productos, salud, educación, vivienda con lo que se alcanza el desarrollo regional. (Op cit.)

Se hace el diagnóstico geográfico de la pobreza, analizando el grado de satisfacción de las necesidades de alimentación, educación, salud y vivienda con niveles de desagregación, nacional, estatal y municipal, la información se publica con el título de “mínimos de bienestar” y en 1982 además se presentan las proyecciones al año 2000. (Op cit)

Con este programa se pretende evitar “ la dispersión de la acción pública en las zonas marginadas, así como establecer esquemas de seguimiento en campo de los programas y acciones interinstitucionales establecidos, con la participación de las comunidades y el aprovechamiento de la penetración territorial de las entidades, agrupadas en la Coordinación” (op cit). La población objetivo distribuida en regiones prioritarias, comprende 18 millones de personas entre las que destacan indígenas, campesinos pobres del desierto, del semi-desierto y de las zonas montañosas del país.

Se crea una infraestructura que dispone 140 oficinas, 4 700 empleados, 2 000 promotores bilingües, 15 maestros bilingües, 22 000 personas que colaboran de manera directa en la integración de los programas básicamente ubicados en las zonas marginadas.

Tabla 3. PROGRAMAS SECTORIALES DEL SISTEMA COPLAMAR Y SUS RESULTADOS 1980-1982

Firma del convenio	Programa sectorial	Resultados 1980-1982	Presupuesto 1981 78.8% de 29 738
25 de mayo de 1979	Solidaridad Social por Cooperación Comunitaria (IMSS-Coplamar)	Se construyen y operan 3 024 unidades médicas rurales, 41 clínicas-hospital de campo; 17 mas están en construcción; al atenderse 16 millones de habitantes se duplica la cobertura histórica en el medio rural	12.3
20 de noviembre de 1979	Sistema Conasupo- Coplamar de abasto A zonas marginadas. (Conasupo-Coplamar)	Se construyen 200 almacenes regionales para atender a 14 mil centros de distribución comunitarios, en 20 mil localidades y a más de 12 millones de habitantes	4.4
10 de diciembre de 1979	Programa de Capacitación y Empleo Cooperativo para el Fomento de Recursos Naturales en Zonas Marginadas (STPS-SARH-Coplamar)	Se crean 302 mil empleos permanentes remunerados, de los que 132 mil son directos; en 2034 cooperativas en las que se rescatan de la erosión 350 mil ha, al sembrarse en ellas 600 millones de arboles	10.5
10 de enero de 1980	Programa SAHOP-Coplamar para el Mejoramiento de la Casa Rural	Se realizan 92 703 obras de mejoramiento en 1 192 localidades para beneficio de 538 mil habitantes	3.4
28 de enero de 1980	Sistema de Casas-Escuela para Niños de Zonas marginadas (SEP-Coplamar)	Proporcionan hospedaje, alimentación y apoyo extraescolar a niños de poblaciones de difícil acceso, dispersas y cuya familia recibe menos del salario mínimo o son migrantes estacionales	0.8
S/f	Agua Potable y Caminos (SAHOP-Coplamar)	En el trienio 80-82 se construyen 3 200 sistemas de agua potable y rehabilitan otros 800, y construyen 29 603 km de caminos rurales en beneficio de 4 millones 579 habitantes	22.8 23.7
Abril de 1980	Programa de desarrollo Agroindustrial, convenio SARH-Coplamar		
4 de agosto de 1980	Sistema de Servicios Integrados de Apoyo la Economía Campesina en Zonas Marginadas	Opera en los almacenes regionales del Sistema Conasupo - Coplamar	0.9

Fuente: INI, Op cit., p 86 y 97/(Barajas G.p17y 19. (Barajas G, 2002 :63)

Tabla 4 PROGRAMAS DERIVADOS DE COPLAMAR ADMINISTRADOS POR OTRAS DEPENDENCIAS

1982-1988.

Dependencia federal	Programa
Instituto Mexicano del Seguro social	Programa de solidaridad social por cooperación comunitaria
Comisión Federal de electricidad	Programa de electrificación para zonas marginadas del medio rural
Conasupo	Sistema Conasupo-Coplamar de zonas marginadas y servicios integrados de y y apoyo a la economía campesina
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	Programa de agua potable y caminos
Sin dato	Programa para el mejoramiento de la casa rural: programa de unidades básicas de producción alimentaria y lo referente al programa de agua potable y caminos
Secretaria de Educación Publica	Programa de establecimiento de Casa- escuela
Secretaria de la Reforma Agraria	Programa de capacitación y empleo cooperativo para el fomento de recursos naturales

Fuente: Enrique Valencia Lomelí y Rodolfo Aguirre Riveles, Op cit., p 62/ GB p21i. (Barajas G, 2002 :63)

Tanto PIDER como COPLAMAR en sus documentos oficiales, reconocen que la pobreza puede resolverse con el funcionamiento adecuado del sistema económico, por lo que al detectar las demandas de los sectores pobres y canalizarlas políticamente, se evita o controla la posible inestabilidad social, es decir que con ello el “sistema político busca su legitimación”, sin embargo la coordinación interinstitucional que se pretende obtener a través del aparato burocrático construido resulta imposible (Villarespe 2008:8).

El 20 de abril de 1983 se deroga la COPLAMAR y sus funciones se distribuyeron y diluyeron en las diversas secretarías.

Los dos programas PIDER y COPLAMAR se inscriben en la teoría del **“desarrollo rural integral”** que formula “que los pobres son pobres por carecer de las condiciones necesarias para el desarrollo, asimismo su pobreza es producto de un insuficiente desarrollo económico nacional” (Villarespe2008:8). COPLAMAR además se coloca en la teoría de la marginación de moda en ese momento al presentar a los pobres rurales y urbanos como “productos que no entran al desarrollo ni fueron beneficiados por éste, es decir a los marginados del desarrollo, tanto rural como industrial.” (Op cit)

Sin embargo, los resultados son poco alentadores durante los primeros tres años de la administración no se hace nada, y el impacto de ambos programas en la población beneficiaria no se evalúa.

No obstante lo anterior COPLAMAR efectúa el diagnóstico de todos los municipios, del país, mediante la selección de 19 indicadores de salud, alimentación, económicos y sociales, cuya información se obtiene de las estadísticas generadas por diversas instituciones nacionales, con ellas establece un sistema de ponderación, para calcular los niveles de marginación, emplea el método estadístico de *componentes principales* que “es una técnica de análisis factorial que se utiliza en el estudio de relaciones entre indicadores, cuando no se conocen a priori patrones de causalidad entre los mismos” (COPLAMAR p, 40 y 317) de esa manera clasifica a todos los municipios del país, en cinco niveles según grado de marginación para el año 1970. Esta propuesta metodológica es retomada en 1980 por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) que mantiene la conceptualización propuesta originalmente por COPLAMAR, no obstante lo anterior elimina 8 de los indicadores considerados en COPLAMAR, debido a que esos indicadores se suprimen en el Censo de Población y Vivienda de 1980, CONAPO incorpora dos indicadores en 1980 y otros dos en 1990.

De estos dos programas de desarrollo rural, que se implementan en beneficio de la población rural de México, no se tienen resultados de impacto, porque no son evaluados, tampoco se dispone de la relación de localidades atendidas, ni del resultado final de su intervención, sobre las condiciones socioeconómicas, de salud y nutrición.

También se observan cambios con respecto a la ponderación de los indicadores y sus consecuentes niveles de marginación. Resalta la eliminación del nivel de marginación media baja en 1980, mismo que se incluye nuevamente en 1990. En las tablas 5 y 6 se presenta la información antes referida.

Tabla 5. INDICADORES CONSIDERADOS PARA ESTABLECER NIVELES DE MARGINACIÓN

COPLAMAR CONAPO 1970-1990

INDICADORES		
1970	1980	1990
19	11	11
COPLAMAR	CONAPO	CONAPO
Bajos ingresos de la PEA	% de PEA con 1 salario mínimo	% de PEA con 2 salarios mínimos
Subempleo		
Población rural	% población que vive en localidades de < de 5000 habitantes	% población que vive en localidades de < de 5000 habitantes
Ocupación agrícola	% PEA sector agropecuario	
Incomunicación rural		
Subconsumo de leche		
Subconsumo de carne		
Subconsumo de huevo		
Analfabetismo	% analfabetas > de 15 años de edad	% analfabetas > de 15 años de edad
Población sin primaria	% > de 15 años de edad sin primaria completa	% > de 15 años de edad sin primaria completa
Mortalidad general		
Mortalidad preescolar		
Habitantes por médico		
Viviendas sin agua potable	% ocupantes en viviendas sin agua entubada	% ocupantes en viviendas sin agua entubada
Hacinamiento	% de viviendas con uno y dos cuartos	% viviendas con algún nivel de hacinamiento
Viviendas sin electricidad	% viviendas sin energía eléctrica	% de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica
Viviendas sin drenaje	% de ocupantes en viviendas sin drenaje	% de ocupantes en viviendas sin drenaje
No disponibilidad de radio ni T.V.		
Población que no usa calzado		
	Paridad de mujeres de 25 - 29 años de edad	
	Tasa neta de migración (por cien)	
		% de ocupantes en viviendas con piso de tierra
		Población total

FUENTE: Elaboración propia a partir de: 1.COPLAMAR. 1982. Enfoques explicativos de las desigualdades regionales y de la marginación regional. En COPLAMAR. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5.Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. 25-28. 2. CONAPO. 1988. Distribución espacial en México 4. En México Demográfico. Breviario. CONAPO 1ª Ed., México. 89-103. 3. CONAPO. 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México 11-12

**Tabla 6. NIVELES DE MARGINACIÓN Y SU PONDERACIÓN DE ACUERDO CON
COPLAMAR Y CONAPO 1980-1990**

Niveles de marginación y ponderación					
COPLAMAR		CONAPO		CONAPO	
1970	Ponderación	1980	Ponderación	1990	Ponderación
Muy alta	10 0000 y +	Muy alta	5.0000 y +	Muy alta	1.000 y +
Alta	0.000- 9.99	Alta	4.9900 - <7.49	Alta	0.000 - 0.999
Media	<0.000 - <9.99	Media	<7.5000 - < 19.99	Media	< 0.001 - < 0.499
Media baja	<10.000 <19.99			Media baja	< 0.500 - < 1.600
Baja	-<0.000	Baja	< 20.0000	Baja	< 1.600 y +

Fuente:1. COPLAMAR. 1982. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5. Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. 2. CONAPO. 1988. Distribución espacial en México 4. En México Demográfico. Breviario. CONAPO 1ª Ed., México. 89-103. 3. CONAPO. 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México 11-12

No obstante que COPLAMAR, no reporta información que valore el impacto alcanzado con las acciones de su programa, la construcción que hace de los niveles de marginación municipal y estatal en 1970, retomada por CONAPO en 1980 y 1990, en la que aglutinan indicadores sociales y económicos obtenidos de los censos de población, resultan útiles para emplearse como indicadores, en este caso de desarrollo rural, que permiten compararlos con la evolución y comportamiento de la prevalencia de desnutrición alcanzada en las encuestas nacionales de alimentación de 1974, 1979, 1989, en cada una de las 90 regiones geoeconómicas y analizar su correspondencia.

Encuestas de alimentación y nutrición

La forma de conocer la magnitud del problema de nutrición en las poblaciones y su distribución geo espacial, es mediante encuestas que evalúan el estado de nutrición a nivel colectivo.

Estas encuestas son útiles para identificar tanto a los grupos de población que presentan problemas en su estado de nutrición, ya sea por defecto o por exceso y para ubicar las regiones del país con mayor prevalencia de desnutrición y conocer algunos de sus factores condicionantes.

En México se inicia de manera sistemática el estudio del fenómeno de alimentación y nutrición a nivel colectivo y se propone su regionalización con el propósito de identificar su ubicación geoespacial. El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición desde 1958 se dedica al estudio de la desnutrición en el país con la finalidad de identificar los problemas nutricios del país, sus factores condicionantes y sus repercusiones en la salud y el bienestar de la población.

Para la primera serie de estudios, se elabora un programa de las encuestas a realizar, mismo que sirve de base para la planeación de proyectos de investigación cuyo propósito es que los resultados obtenidos en ellos sean útiles en la asesoría de los programas aplicados vigentes y en el diseño de metodología educativa en los aspectos de alimentación y nutrición que sea aplicable a todos los niveles.(Chávez et al, 1974).

Bajo la dirección del Dr. Salvador Zubirán, director general del Instituto Nacional de Nutrición, la asesoría del Dr. Pedro Daniel Martínez y la asistencia técnica de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Unicef, el Centro Regional de Educación Fundamental para la América Latina (CREFAL), con la colaboración del personal de los Servicios Coordinados de Salud Publica en los Estados y el equipo de salud del Instituto formado por Médicos, Nutricionistas, Químicos, Antropólogos, Economistas, Estadígrafos y Técnicas en Nutrición se llevan a cabo de 1958 a 1962 las primeras 32 encuestas en el país (op cit).

La metodología que siguen esto estudios es la siguiente

- *Selección de áreas naturales y socioeconómicas* de estudio mediante la identificación de información estadística disponible, de indicadores relacionados con alimentación y nutrición.

- *Planeación regional*, para ello se toma en cuenta lo siguiente:
 - representatividad,
 - importancia según tamaño o densidad de población,

- la existencia de programas de nutrición aplicada, a quienes resulte útil el producto de las encuestas para mejorar su diseño o ejecución.
- *Selección de muestra:*
 - A nivel Municipal: Con información documental de cada municipio se obtienen estadísticas de mortalidad preescolar, datos socioeconómicos entre ellos la producción de alimentos. Se categorizan y se seleccionan aquellos que se encuentran en una situación intermedia respecto a los indicadores seleccionados.
 - Se realiza una visita preliminar a cada región y municipio para corroborar la información de gabinete y determinar la o las localidades rurales a estudiar
- *La investigación* se efectúa a dos niveles: comunal y de hogar. En la comunidad se obtienen los datos mediante observación directa, revisión de archivos locales y entrevista a las autoridades y líderes sobre aspectos sanitarios, socioeconómicos y culturales de la población.

La encuesta a nivel de los hogares, incorpora aspectos socioeconómicos, dietéticos, antropométricos y clínicos.

- *Para los datos de consumo de alimentos* (dietéticos) si la comunidad es considerada homogénea (ejidos, comunidades agrícolas) se seleccionan al azar 20 familias y si la comunidad es catalogada como heterogénea (jornaleros, ejidatarios, propietarios, comerciantes) se selecciona al azar 10 familias por estrato.

El método de encuesta dietética empleado es de pesos y medidas, combinado con inventario. Se estudia la alimentación de la familia y de un preescolar. Y se incluyen preguntas sobre economía familiar, características socioculturales, hábitos alimentarios, que son fundamentales para la implementación de actividades educativas.

Las mediciones antropométricas (peso y talla), estudios de laboratorio (muestras de sangre capilar) y exploración clínica se llevan a cabo en la misma muestra seleccionada para las encuestas dietéticas.

- Para el procesamiento de la información en todas las encuestas se utilizan las Tablas de composición de alimentos del Instituto de Nutriología, de México (Cravioto et al 1951) y se consultan las del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá INCAP, en Guatemala (Woot-Tsuen et al 1961) o se realiza el análisis en el laboratorio en el caso de no existir

la información. Se emplean los requerimientos del National Research Council de los EUA de 1958, el crecimiento de los niños es comparado con las tablas del Meredith y Stuart publicadas en el Mitchel-Nelson Textbook (Meredith et al 1950) y los pesos y tallas de adultos se comparan con las tablas del "Life Insurance Directors" (Life Insurance Directors and Actuarial Society of American 1912):

- El equipo de trabajo esta constituido por un médico como jefe de grupo, un economista, dos nutricionistas y tres auxiliares encuestadores, de manera eventual se incorporan al equipo un médico, un químico, un antropólogo, un estadígrafo y otro grupo de nutricionistas. Se realizan 32 encuestas

Una vez que se lleva a cabo el diagnóstico del estado de nutrición y alimentación del país, las siguientes investigaciones se enfocan a probar y proponer técnicas de acopio de información, tanto para simplificar el método de recolección de datos del consumo de alimentos que se aplica en las primeras 32 encuestas que es el de pesos y medidas por el método de dieta habitual y otros métodos, así como la utilización de diversas estrategias para mejorar las condiciones de alimentación y nutrición reportadas. De igual manera, se atienden las solicitudes de distintas instituciones gubernamentales interesadas en la identificación del estado de nutrición de su población y en la propuesta de alternativas de solución. Los estudios comprendidos en el periodo de 1962 a 1974 se agrupan y engloban 20 encuestas realizadas en los estados de Oaxaca y Chiapas, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Jalisco, Veracruz, Sonora, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León y la Ciudad de México, (Pérez et al 1976; Pérez . et al, 1977). Con estas investigaciones se complementa la información de nutrición en amplios sectores de la población en un periodo de 15 años. En esa etapa se confirman algunas de las zonas de Bocio endémico descritas en 1889 por el Dr. Orvañanos, (Orvañanos 1889) información que es citada por Fuentes (Fuentes 1973):

Con el conocimiento obtenido de esa serie de estudios que permiten establecer que la frecuencia del problema y sus manifestaciones, en donde se observan grandes diferencias relacionadas sobre todo con los factores sociales, económicos y culturales de la población de acuerdo a la ubicación de las localidades y su entorno. Se hace necesario establecer regiones con los resultados de las diferentes encuestas, y se selecciona la regionalización diseñada por Ángel Bassols Batalla, en 1964, por considerar que de las divisiones regionales llevadas a cabo en el país, además de que es la más completa, reúne todos los requisitos que permiten reflejar mejor las condiciones del consumo de alimentos y del estado nutricional de la población vulnerable.

Se reúnen los datos de 58 encuestas llevadas a cabo en el periodo comprendido entre 1958 y 1974, y se utiliza la regionalización de Bassols Batalla ya mencionada. En base a la experiencia obtenida en las encuestas durante el desarrollo del trabajo de campo, la regionalización se

reforma, la modificación consiste en reunir en la Región Norte, las tres regiones identificadas por Bassols que eran a saber Noroeste, Norte y Noreste, así como incorporar las poblaciones de la Región Centro Sur en la Región Centro-Occidente , por lo tanto de ocho regiones originales del citado autor quedan las siguientes cinco regiones, Norte, Centro Occidente, Golfo, Sur y Sureste (Pérez et al 1970: Pérez et al, 1973).

Esta regionalización del país agrupa a los diferentes estados de la siguiente manera:

- **Región I o Norte:** Comprende los estados de: Baja California y Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Nayarit, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí.
- **Región II o Centro Occidente:** Incluye los estados de: Aguascalientes, Jalisco; Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Colima, Michoacán, Puebla, México y Morelos.
- **Región III o Golfo:** Comprende los estados de: Veracruz y Tabasco.
- **Región IV o Sur:** Que incluye: Guerrero y Oaxaca y Chiapas.
- **Región V o Sureste:** Se localizan los estados de: Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Esquema 2. REGIONALIZACIÓN DE LAS PRIMERAS ENCUESTA DE ALIMENTACIÓN, INNSZ

1958 A 1972.

5 REGIONES



A través de estos estudios se pueden identificar por zonas y por localidad, las diferencias en la población estudiada de la frecuencia de la desnutrición energético proteica, obesidad, diabetes y de las deficiencias de hierro, yodo, vitamina A y niacina, así como también sus factores condicionantes, entre estos se establece por ejemplo que la “Pelagra endémica” que sufre la población adulta de Yucatán es debida al consumo de una dieta muy escasa en calidad y en cantidad de alimentos y a la técnica del lavado del nixtamal para preparar la tortilla que ocasiona perdida de proteínas, triptófano, precursor de niacina y de la niacina como tal (Madrigal 1968). Dichas diferencias en la frecuencia y distribución de desnutrición y de las enfermedades carenciales pueden tener parte de su explicación en las condiciones físicas y geográficas, de ahí la importancia del abordaje en su configuración y en el análisis espacial.

Tabla 7 DISTRIBUCIÓN DE LAS ENCUESTAS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN CINCO REGIONES 1958-1972

REGIONES	I. NORTE	II.C.OCCIDENTE	IV.SUR
I. NORTE	CIBUTA,SON	SANTA CRUZ, TLAX	COYUCA DE CATALAN, GRO
II. C.OCCIDENTE	GUAMÜCHIL,SON	TASQUILLO, HGO	CUAUTEPEC, GRO
III. GOLFO	AGUA PRIETA,SON	EL NITH, HGO	DIAZ ORDAZ, OAX
IV. SUR	ESQUEDA,SON	IXTENCO, TLAX	SAN JORGE NUCHITA, OAX
V. SURESTE	CUSIHUIRIACHIC,CHIH	EL CARMEN, TLAX	YANHUITLAN, OAX
	DERRAMADERO,COAH	D.F.	MOTOZINTLA, CHIS
	FINISTERRE,COAH	XOCHITEPEC, D.F	ZINACANTAN,CHIS
	HUALAHUISES,NL.	XICALCO,D.F	MILPOLETA, CHIS
	SAN JOSE RAICES, NL	STA.MA. ACUEXCOMAC,PUE	V. SURESTE
	ANTIGUO MORELOS, TAMP	TEZONTEOPAN, PUE	SUDZAL,YUC
	CHARCAS SLP	SAN ANDRES CALPAN, PUE	ACANCEH,YUC
	MATLAPA, SLP	STA. RITA, PUE	TECOH,YUC
	CONCORDIA,SIN	SAN HIPOLITO,PUE	
	II. CENTRO OCCIDENTE	SAN JUAN EPATLAN, PUE	
	JUCHITAN, JAL	III. GOLFO	
	LOS GUAJES, JAL.	ALVARADO,VER	
	ROMITA,GTO	PASO DEL TORO,VER	
	CASAS BLANCAS, MICH	CUNDUACAN, TAB	
	ALMOLOYA DEL RIO , MEX		

Fuente: Elaboración propia a partir de las siguientes publicaciones: 1.Chávez A et al. Encuestas Nutricionales en México. Vol. I. Estudio de 1958 a 1962. División de Nutrición. Publicación L1, 2a. Edición, Méx. 1974. 2.Pérez C et al. Encuesta Nutricionales en México. Vol. II: Estudios de 1963 a 1974. Depto. de Epidemiología. Div. de Nutrición INN. CONACYT-PRONAL Publicación L-21, Méx 1976.3. Pérez C et al. Encuestas Nutricionales en México. Vol.III: Estudios en Grupos Especiales. Div. de Nutrición INN CONACYT-PRONAL L-33, Méx 1977

ENCUESTAS NACIONALES DE ALIMENTACIÓN

Las Encuestas Nacionales de Alimentación en el Medio rural llevadas a cabo en los años de 1974, 1979 y 1989, son resultado de un esfuerzo interinstitucional, cuyo objetivo central es conocer la situación de la alimentación y nutrición de la población, para atender a las poblaciones que reportan problemas relacionados con el consumo de alimentos o que muestren alta prevalencia de desnutrición. Igualmente la recomendación de aplicar de manera periódica encuestas probabilísticas a nivel nacional forma parte del segundo nivel propuesto por el personal técnico del INNSZ plasmado en su Sistema de Vigilancia de Alimentación y Nutrición SIVIN (Madrigal 1986). Se considera que la información obtenida de esos estudios, permite mediante la comparación de resultados entre ellos, establecer la ubicación de la desnutrición y de sus factores condicionantes, así como construir su distribución, comportamiento y evolución.

La primera encuesta nacional de alimentación en el medio rural se lleva a cabo en 1974, bajo los auspicios del Programa Nacional de Alimentación ubicado en el CONACYT, que con la dirección del Dr. Salvador Zubirán y el conjunto de todos los representantes de instituciones del país, recomendaron su realización.

Las características de esta encuesta como en las subsecuentes de 1979, 1989 son las siguientes.

- **Comparativas:** establecen los cambios y tendencias ocurridos en el periodo de estudio, se investigan las mismas localidades y se emplean las mismas variables.
- **Observacionales:** no se busca modificar ninguno de los actores intervinientes en el proceso de buena nutrición-desnutrición.
- **Retrospectivas:** la información alimentaria recabada corresponde a lo que se consume “el día anterior a la entrevista”.
- **Transversales:** las variables se miden una sola vez.

Metodología

- Selección de las comunidades:
 1. Se utiliza la regionalización geoeconómica de Bassols Batalla desarrollada en 1964, que divide al país en 104 regiones, misma que es modificada por los investigadores del Instituto y se compacta en 90 regiones.

2. El criterio seguido en las encuestas es estudiar al 100% de las familias en las comunidades que tienen menos de 150 familias y en aquellas con más de 150 familias se estudia solo a la mitad.
 3. En las tres encuestas se incluyen datos sobre el tipo de lactancia de los preescolares, edad del destete y tipo de ablactación.
 4. Los indicadores se obtienen a nivel comunal y familiar empleando la técnica de la entrevista y los datos se registran en un cuestionario diseñado para tal efecto.
 5. En cada región se selecciona una comunidad rural (entre 500 y 2 500 habitantes)
- VARIABLES E INDICADORES A NIVEL FAMILIAR:
 1. Socioeconómicos.
 2. Características de la vivienda:
 - Material de construcción del techo*
 3. Escolaridad del jefe de familia*
 4. Ocupación del jefe de familia*
 - Indicador Antropométrico de los Preescolares
 - 1 Talla y longitud supina * Crecimiento lineal*
 - Indicadores Fisiológicos mujeres de 12 a 18 años
 - 1 Edad de la menarquia
 - Indicadores de Alimentación
 - 1 Consumo de alimentos de la familia en el día anterior
 - 2 Consumo de alimentos del preescolar en el día anterior
 - 3 Tipo de lactancia*
 - 4 Edad del destete de los preescolares *
 - 5 Edad de introducción de alimentos de los preescolares *
 - Indicadores Generales

1 Edad * de los preescolares y mujeres adolescentes

2 Sexo * de los preescolares

3 Estructura familiar *

La encuesta en 1974 se realiza de manera simultánea en las 90 comunidades durante la última semana del mes de mayo; las encuestas de 1979 y 1989 se llevan a cabo de la última semana de julio a la última de septiembre del mismo año. Las instituciones que participan en el levantamiento de las tres encuestas son:

Secretaría de Salud a través de la Dirección General de Servicios Coordinados en los Estados y Territorios 1974, 1979 y 1989

Instituto Nacional Indigenista 1979, 1989

IMSS- COPLAMAR 1989

El financiamiento de las encuestas es proporcionado por:

1974 PRONAL/CONACYT

1979 Oficina de Asesores de la Presidencia, que se convierte posteriormente en el Sistema Alimentario Mexicano (SAM)

1989 Comisión Nacional de Alimentación (CONAL)

Por lo que respecta al procesamiento de la información, las fases de revisión, codificación, procesamiento, análisis y publicación son realizadas por el personal del INNSZ.

Para clasificar el estado nutricional de los menores de cinco años se emplea el paquete "Anthropometric Statistical Package" del "Center for Disease Control" de Atlanta, Georgia, versión 3.0. Se utilizan como patrones de referencia las Tablas del National Center of Health Statistics NCHS, recomendadas por la Organización Mundial de la Salud.

Los datos de alimentación corresponden al consumo de alimentos de la familia y de los niños preescolares ya destetados e integrados a la dieta familiar, recopilados a través del método de encuesta dietética de Escala de Guttman (Arroyo et al, 1969) y en 1979, 1989 además se aplica el método de recordatorio de 24 horas. También se obtiene información sobre las características del patrón de lactancia, destete y ablactación de los niños seleccionados.

En la siguiente tabla y esquema se presentan las 90 regiones geoeconómicas empleadas por el INNSZ en las Encuestas Nacionales de Alimentación (ENALES).

Tabla 8. 90 REGIONES GEOECONÓMICAS, INNSZ, 1974-1989

90 REGIONES GEOECONOMICAS					
1	TIJUANA (1)	31	SALTILLO (5)	61	MORELOS CHIAUTLA (13)
2	VALLE MEXICALI (1)	32	MONTERREY (5)	62	VALLES PUEBLA ATLIXCO (14)
3	ENSENADA (2)	33	VALLES ZACATECAS (8)	63	VALLES TLAXCALA /ORIENTAL CD. SERDAN (14)
4	DESIERTO VISCAINO-STA ROSALIA (2)	34	NORTE ZACATECAS (8)	64	COSTA JALISCO (9)
5	VALLE STO. DOMINGO-LA PAZ (2)	35	EL SALADO (8)	65	AUTLAN (13)
6	VALLES SUR BAJA CALIFORNIA (2)	36	DR. AROYO GALEANA (5)	66	COLIMA MANZANILLO (13)
7	DESIERTO SONORA-CABORCA (1)	37	VALLES NUEVO LAREDO ANAHUAC (5)	67	TIERRA CALIENTE (13)
8	NOGALES- CANANEA (1)	38	CERRALVO-SABINAS HGO./CHINA (5)	68	COSTA MICHOACAN (13)
9	GUAYMAS (3)	39	VALLE MATAMOROS (1)	69	VALLES GUERRERO CHILPANCINGO (13)
10	MONTAÑA SONORA (3)	40	MONTEMORELOS –LINARES (5)	70	COSTA GRANDE GUERRERO (13)
11	BAJO VALLE YAQUI (3)	41	CTRO. TAMP.,CD VICTORIA /JAUMAVE TULA (6)	71	LA CAÑADA/MIXTECA ALTA TEHUACAN (16)
12	BAJO VALLE MAYO (3)	42	EL MANTE (6)	72	MIXTECA BAJA (16)
13	BAJO VALLE FUERTE- LOS MOCHIS (3)	43	TAMPICO (6)	73	COSTA CHICA OAXACA (16)
14	VALLES CENTRO SINALOA-CULIACAN (7)	44	COSTA NAYARIT (7)	74	VALLES CENTRALES OAXACA (16)
15	VALLES SUR SINALOA-MAZATLAN (7)	45	VALLES JUCHIPILA (9)	75	ISTMO OAXACA (16)
16	NORTE NAYARIT (7)	46	AGUASCALIENTES PINOS (9)	76	VALLES CENTRO DE CHIAPAS (17)
17	CASAS GRANDES Y VALLES CTRO. CHIHUAHUA (1)	47	CTRO JALISCO-GUADALAJARA Y CHAPALA MESETA TARASCA (9)	77	COSTA CHIAPAS SOCONUSCO (17)
18	VALLE JUAREZ (1)	48	LOS ALTOS (9)	78	HUASTECAS ALTAS (11)
19	SIERRA TARAHUMARA (4)	49	SUR SAN LUIS POTOSI (10)	79	HUASTECA POZA RICA/PAPANTLA MARTINEZ DE LA TORRE (11)
20	VALLE OJINAGA (1)	50	MONTAÑA GUANAJUATO (10)	80	SIERRA NORTE DE PUEBLA -11
21	PARRAL (4)	51	VALLES SUR JALISCO CD. GUZMAN (9)	81	JALAPA MISANTLA (15)
22	VALLE DELICIAS (4)	52	LOS REYES URUAPAN (10)	82	ORIZABA VERACRUZ (15)
23	JIMENEZ Y ALLENDE (4)	53	BAJIO GUANAJUATO (10)	83	BAJO VALLE PAPALOAPAN (15)
24	SIERRA MOJADA- CUATRO CIENEGAS (5)	54	NORTE MICHOACAN MORELIA/ZITACUARO/(10)	84	ISTMO VERACRUZ (18)
25	VALLE PIEDRAS NEGRAS (1)	55	MONTAÑAS QUERETARO CADEREYTA/VALLES QRO. (10)	85	CHONTALPA NORTE CHIAPAS (18)
26	NUEVA ROSITA-MUZQUIZ (5)	56	VALLES CENTRO HIDALGO -12	86	USUMACINTA-CD. DEL CARMEN (18)
27	MONCLOVA (5)	57	NORTE MEXICO (12)	87	COSTA CAMPECHE (19)
28	SIERRA DURANGO Y V. CTRO. DGO.(4)	58	VALLES MEXICO TOLUCA (12)	88	MERIDA (19)
29	DURANGO ESTE (4)	59	CUENCA MEXICO (12)	89	VALLADOLID (19)
30	LA LAGUNA (5)	60	CD. SAHAGUN CALPULALPAN (12)	90	TIZIMIN-CHETUMAL(19)

Fuente: Madrigal H. Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural por Regiones Nutricionales 1989, División de Nutrición. INCMNSZ. Publicación. L- 90. Mex. 1994

Esquema 3. 90 REGIONES GEOECONÓMICAS. INNSZ. 1974-1989

90 REGIONES GEOECONÓMICAS



Fuente: Madrigal H, Chávez A, Moreno -Terrazas O, García T, Gutiérrez G. Consumo de alimentos y estado nutricional de la población del medio rural mexicano. La Rev. De Invest. Clin. (Méx) Suplemento 38:9-19,1986

En 1988 la Dirección General de Epidemiología de la SS, lleva a cabo una serie de encuestas nacionales de salud, a través de las que logra identificar la situación de salud y nutrición de la población mexicana, actividad que es continuada por el Instituto Nacional de Salud Pública, en 1999 efectúa la Encuesta Nacional de Nutrición, con el propósito de dar seguimiento al estudio del comportamiento de las condiciones de salud e implementar las alternativas de solución. Con el objetivo de mostrar la evolución que tiene la desnutrición crónica de la población preescolar hasta fechas mas recientes, en el presente proyecto, se incluyen los datos de talla baja de las Encuestas Nacionales de Nutrición del INSP de 1999 y 2006. Es por ello, que se presenta a continuación la descripción de la regionalización que utiliza INSP, para hacer la representación geo espacial de la talla baja.

Regionalización de las Encuestas Nacionales de Nutrición del Instituto Nacional de Salud Pública

- **Norte.** Comprende los siguientes estados: Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas. (Sepúlveda et al ,1990)
- **Centro.** Incluye los estados: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, México (excluye municipios conurbados a la Cd. De México), Michoacán, Morelos, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas.
- **Ciudad de México.** Incluye el Distrito Federal y los municipios conurbados del Estado de México.
- **Sur.** Integrada por los siguientes estados: Campeche, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán

Esquema 4. REGIONALIZACIÓN DE LAS ENCUESTAS NACIONALES DE NUTRICIÓN, INSP 1988-2006

REGIONES SALUD PÚBLICA



Fuente: Sepúlveda J, Lezana MA, Tapia R, Valdespino JL, Madrigal H, Kumate J.1990. Estado nutricional de preescolares y mujeres de México: Resultados de una encuesta probabilística nacional. Gaceta Médica de México. 126 (3)

Ambas regionalizaciones coinciden en el objetivo de diferenciar las poblaciones que presentan el fenómeno estudiado y conocer su distribución dentro del territorio nacional, para ello la información se representa en mapas y de forma estratificada, lo que permite identificar las variaciones.

En los mapas se expone la distribución espacial de cada uno de los indicadores estudiados, o se presentan en conjunto, como es el caso de COPLAMAR, que aglutina 19 indicadores. En la actualidad con el desarrollo y la evolución de la tecnología informática se dispone de una herramienta que facilita la georeferenciación de los datos obtenidos de diversas fuentes, y ese instrumento se conoce como Sistema de Información Geográfica SIG.

Planteamiento del problema

México sigue enfrentando el reto de erradicar la desnutrición y prevenir y detener el progresivo aumento del sobrepeso y la obesidad (Diario Oficial. 2001.) No obstante que la desnutrición se describe como un problema resultante de la situación socioeconómica y política del país, y reconocer que no se trata exclusivamente de una complicación de salud, las políticas y programas implementados para su atención continúan llevándose a cabo a través de los servicios de salud y de asistencia social, si bien es cierto que el enfoque actual ha cambiado que en lugar de dirigirse a atender a los desnutridos, ahora se orienta a la población en condición de pobreza, no logran penetrar en las comunidades más marginadas en donde se localizan los desnutridos.

Si bien el término nutrición comprende los procesos internos a través de los cuales el organismo adquiere, incorpora y transforma los nutrimentos contenidos en los alimentos para mantener la vida y la salud, el estado de nutrición es la expresión de la conjunción de una serie de factores relacionados con los procesos que intervienen en la llamada "cadena alimentaria", como se ha tratado de demostrar a lo largo de este documento.

Por lo que, no es comprensible que actualmente en México, con el nivel de desarrollo en que se localiza, la prevalencia de desnutrición crónica, se encuentre por arriba de lo que le corresponde de acuerdo con su nivel de desarrollo, al grado que, el Programa Nacional de Salud vigente incluye entre los *problemas del rezago en salud a la* desnutrición y a las enfermedades infecciosas, en tanto que en los *problemas emergentes* integra al sobrepeso y a la obesidad.(Diario Oficial 2001) Las mencionadas en el rezago continúan afectando a los grupos más desfavorecidos de la población. Mientras que las debidas a excesos alimentarios y a los estilos de vida poco saludables se presentan de igual forma en la población urbana y rural. Se debe estar consciente del gasto

social y las implicaciones que suponen para la población afectada y para el país ambos problemas de salud y nutrición.

Después de describir someramente los programas implementados en el país, supuestamente dirigidos a la población desnutrida, pobre o marginada, identificada a través de diferente metodología, no se encuentra explicación para no se haya combatido efectivamente la desnutrición crónica.

El problema de desnutrición crónica de la población infantil rural de México ¿se localiza dentro de hogar? ¿Son más determinantes los patrones de alimentación y las condiciones materiales y económicas de sus hogares? o ¿lo son los factores sociales del entorno en donde se desarrollan? A través del análisis de cada una de las tres encuestas nacionales de alimentación 1974, 1979 y 1989, de la comparación entre ellas y con los niveles de marginación se trata de encontrar la asociación que existe entre las variables seleccionadas y los factores que están condicionando la talla baja.

Justificación

Es por lo anterior que con este trabajo se propone relacionar las condiciones de nutrición de la población de 12 a 59 meses o preescolar, identificada como la más vulnerable a la desnutrición, obtenida del análisis documental de tres encuestas nacionales de alimentación y nutrición llevadas a cabo en 90 de las 104 regiones geoeconómicas propuestas por Bassols Batalla en México, en el periodo comprendido de 1974, 1979 y 1989 por el INNSZ con las *acciones de desarrollo rural* implementadas en el país, en el mismo periodo a través del programa *COPLAMAR*, empleando para tal efecto, los niveles de marginación propuestos por este programa como indicadores de evaluación del impacto de sus intervenciones, que permitan estimar la relación entre la prevalencia regional de desnutrición preescolar y el nivel de marginación municipal correspondiente, para establecer si, las acciones de desarrollo rural reflejadas en los cambios de los niveles de marginación ocurridos en el periodo de estudio, tienen algún impacto en la nutrición.

Asimismo los datos de las tres encuestas, sirven para el desarrollo del sistema de información geodemográfica de alimentación y nutrición, que permite ubicar las regiones de desnutrición en su espacio geográfico y comparar los cambios que registran su prevalencia y la evolución que se observa en el periodo de estudio 1974-1989.

Hipótesis

La prevalencia de desnutrición crónica (talla baja) de los niños de 12 a 59 meses se asocia con el nivel de marginación y su tendencia descenderá en la medida que mejore éste.

Objetivos

General

1.- Analizar la tendencia de la prevalencia de desnutrición crónica (talla baja) y asociarla con los patrones de alimentación infantil de tipo de lactancia, edad del destete, edad de la ablactación, de información socioeconómica, educación y ocupación del jefe de familia, techo de la vivienda de tres encuestas nacionales de alimentación en el medio rural de México 1974, 1979,1989, con los niveles de marginación 1970, 1980,1990 y representar su distribución geo espacial a través del Sistema de Información Geográfica.

Específicos

1-Reconocer el comportamiento y distribución de los factores de riesgo de patrones de alimentación infantil, socioeconómicos y de marginación y su interrelación con la desnutrición crónica en 1974,1979 y 1989

2- Establecer la magnitud e identificar los patrones espaciales de la desnutrición en 1974,1979 y 1989

3- Determinar la extensión de la desnutrición en el tiempo y espacio.

Metodología

Tipo de estudio:

Es un estudio geo-epidemiológico, definido como ecológico mixto que involucra tendencias y la comparación de múltiples grupos geográficos. (Bolumar et al 2002) .

Universo de trabajo:

Información de Familias y niños en edad preescolar de 90 localidades estudiadas en las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974,1979, 1989 y de los Niveles de Marginación de COPLAMAR/CONAPO, de cada localidad correspondiente a 1970,1980 y 1990.

Limites de espacio:

Tanto la información de las Encuesta Nacionales de Alimentación en el Medio Rural Mexicano de 1974 a 1989 que comprende una localidad por cada una de las 90 regiones geo-económicas en que Bassols Batalla divide el territorio nacional, como los datos sobre el nivel de marginación

municipal de 1970 a 1990, en donde se ubican cada una de ellas, corresponde a los límites territoriales de la República Mexicana.

HIPOTESIS:		
La prevalencia de desnutrición crónica (talla baja) de los (as) niños (as) de 12 a 59 meses se asocia con el nivel de marginación y su tendencia descenderá en la medida que mejore éste		
VARIABLES	INDICADORES	CLASIFICACIÓN
DEPENDIENTE ANTROPOMETRICA DESNUTRICIÓN CRÓNICA NIÑOS DE 12 A 59 MESES ENALES 1974,1979,1989	TALLA PARA LA EDAD	< DOS DESVIACIONES ESTANDAR DE LA MEDIA DE LA TALLA PARA LA EDAD
INDEPENDIENTES MARGINACIÓN COPLAMAR1970,CONAPO1980,1990	NIVELES	% MUY ALTO ALTO MEDIO MEDIO BAJO BAJO
EN LOS NIÑOS DE 12 A 59 MESES TIPO DE LACTANCIA EDAD DEL DESTETE EDAD DE LA ABLACTACIÓN ENALES 1974,1979,1989	TIPO DE LACTANCIA, DURACIÓN INTRODUCCION DE ALIMENTOS	% NO AMAMANTADO MATERNA MIXTA NO DESTETADO < 6 MESES 6 A 12 MESES >12 MESES < 3 MESES 3 A 5 MESES 6 A12 MESES >12 MESES
CONDICIONES MATERIALES Y ECONÓMICAS DE LAS FAMILIAS ENALES 1974,1979,1989	MAYOR NIVEL DE ESCOLARIDAD ALCANZADO TIPO DE OCUPACIÓN DEL QUE PERCIBE MAYOR INGRESO MATERIAL DEL TECHO DE LA VIVIENDA	NINGUNA 1 A 3 AÑOS 4 A 6 AÑOS >6AÑOS PEON JORNALERO ARTESANO /OBRERO COMERCIANTE/OTRO PALMA MADERA TEJA MAMPOSTERIA
ANALISIS ESTADISTICO 1.TRANSVERSAL: ASOCIACIÓN TALLA BAJA CONTRA CADA UNA DE LAS VARIABLES CHI ² REGRESIÓN LOGISTICA UNIVARIADA TALLA BAJA CONTRA CADA UNO DE LOS INDICADORES =OR 2.LONGITUDINAL: TENDENCIA TALLA BAJA 1974-1989 CHI ²		

Definición de las variables:

Dependiente

Estado nutricional: Se considera: "Es la condición externa e interna del individuo resultante de la incorporación de alimentos al organismo y de los procesos fisiológicos de digestión, absorción y utilización de nutrientes, que estén acordes con sus necesidades nutricionales.

La evaluación nutricional mide indicadores de la ingesta y de la salud de un individuo o grupo de individuos, relacionados con la nutrición. Pretende identificar la presencia, naturaleza y extensión de situaciones nutricionales alteradas, las cuales pueden oscilar desde la deficiencia al exceso. Para ello se utilizan métodos médicos, dietéticos, exploraciones de la composición corporal y exámenes de laboratorio; que identifiquen aquellas características que en los seres humanos se asocian con problemas nutricionales. Con ellos es posible detectar a individuos malnutridos o que se encuentran en situación de riesgo nutricional.

Independientes

Patrones de alimentación infantil:

Tipo de lactancia: considera el tipo de leche con la que se alimenta el (la) niño (a) a partir del nacimiento y esta puede ser: a) con leche materna exclusiva, b) con sucedáneo de la leche materna o fórmula (no amamantado (a), c) mixta cuando se alterna leche materna con sucedáneo.

Edad del destete: considera la edad en la que se suspende la lactancia materna en los niños alimentados con leche materna o mixta

Edad de la ablactación o de introducción de alimentos: considera la edad en meses con la que se introducen alimentos distintos a la leche materna

Aspectos Socioeconómicos y territoriales:

- **Escolaridad:** considera al jefe de familia según el grado de escolaridad alcanzado.
- **Ocupación:** refiere el tipo de ocupación remunerada del jefe de familia por la que se percibe mayor ingreso.

- **Características de la vivienda:** distingue las viviendas según el material de construcción del techo

Otras:

- **Edad:** considera el periodo transcurrido en años entre la fecha de nacimiento de las personas y la fecha en que se realiza el estudio.
- **Sexo:** refiere a la condición orgánica que distingue a las personas en hombres y en mujeres.
- **Nivel de marginación:** Se entiende por marginación lo que “caracteriza aquellos grupos que han quedado al límite de los beneficios del desarrollo nacional y de los beneficios de la riqueza generada, pero no necesariamente al margen de la generación de esa riqueza ni mucho menos de las condiciones que la hacen posible” (COPLAMAR 1977:10 citado por COPLAMAR 1982: 29) COPLAMAR en 1970 aglutina 19 indicadores y calcula los niveles de marginación empleando el método estadístico de *componentes principales* que “es una técnica de análisis factorial que se utiliza en el estudio de relaciones entre indicadores, cuando no se conocen a priori patrones de causalidad entre los mismos” (COPLAMAR p, 40 y 317) de esa manera obtiene una ponderación y con ella clasifica a todos los municipios del país, en cinco niveles según grado de marginación, **CONAPO** a partir de 1980 continúa utilizando los niveles de marginación de COPLAMAR incorporando algunos cambios. Consultar Tabla 6 p44

Físicas:

1. **Altitud:** elevación vertical de un punto sobre el nivel medio del mar:
2. **Latitud:** es la distancia angular que hay entre un lugar de la superficie terrestre y el Ecuador o paralelo 0. Se expresa en grados, minutos y segundos, de 0 a 90°, pudiendo ser Norte o Sur.
3. **Longitud:** es la distancia angular existente desde cualquier punto del globo al meridiano 0 o de Greenwich. Se mide en grados, minutos y segundos, hasta los 180°, pudiendo ser Este u Oeste.

Este proyecto incorpora además, dos elementos fundamentales para la presentación e interpretación de los resultados, que son los siguientes:

Regionalización.

El INNSZ, pionero en México de los estudios de alimentación y nutrición a nivel colectivo, desde sus inicios en 1958, al observar las diferencias y modalidades que presenta la desnutrición en el país según la localización geográfica de las comunidades estudiadas, decide representar la distribución de la prevalencia de desnutrición y factores condicionantes por regiones.

En la búsqueda de divisiones regionales en México que sean aplicables a los estudios del Instituto, se encuentran dos propuestas del Dr. Bassols tituladas: Zonificación de México para planeación económica y social y La división económica regional de México. (Bassols 1965; Bassols 1967) En ambos documentos está plasmada la vasta experiencia del autor, que debido a su formación profesional, su participación en comités internacionales y a sus inquietudes personales, es capaz de reunir información de las diferentes posturas que en términos de regionalización se encuentran en ese momento en países del bloque socialista (Rusia, Polonia), países desarrollados (EU, Francia, Inglaterra, Japón) así como de países subdesarrollados (India, México). En el caso particular de México, además de analizar las diversas propuestas de división regional, él, durante cuatro años, se dedica a recorrer el país, para poder establecer su regionalización, diferenciándola por características naturales, de población y económicas, lo que convierte al Dr. Bassols en la persona más autorizada en la materia

La definición que propone de región geoeconómica homogénea es la siguiente:

“Un área geográfica identificable, caracterizada por una estructura particular de sus actividades económicas con referencia a un conjunto de condiciones físicas y/o biológicas y/o sociales que presentan un alto grado de homogeneidad y que mantiene un cierto tipo de relaciones internas y con el exterior” (Corona 1959, citado por Bassols, 1965:21)

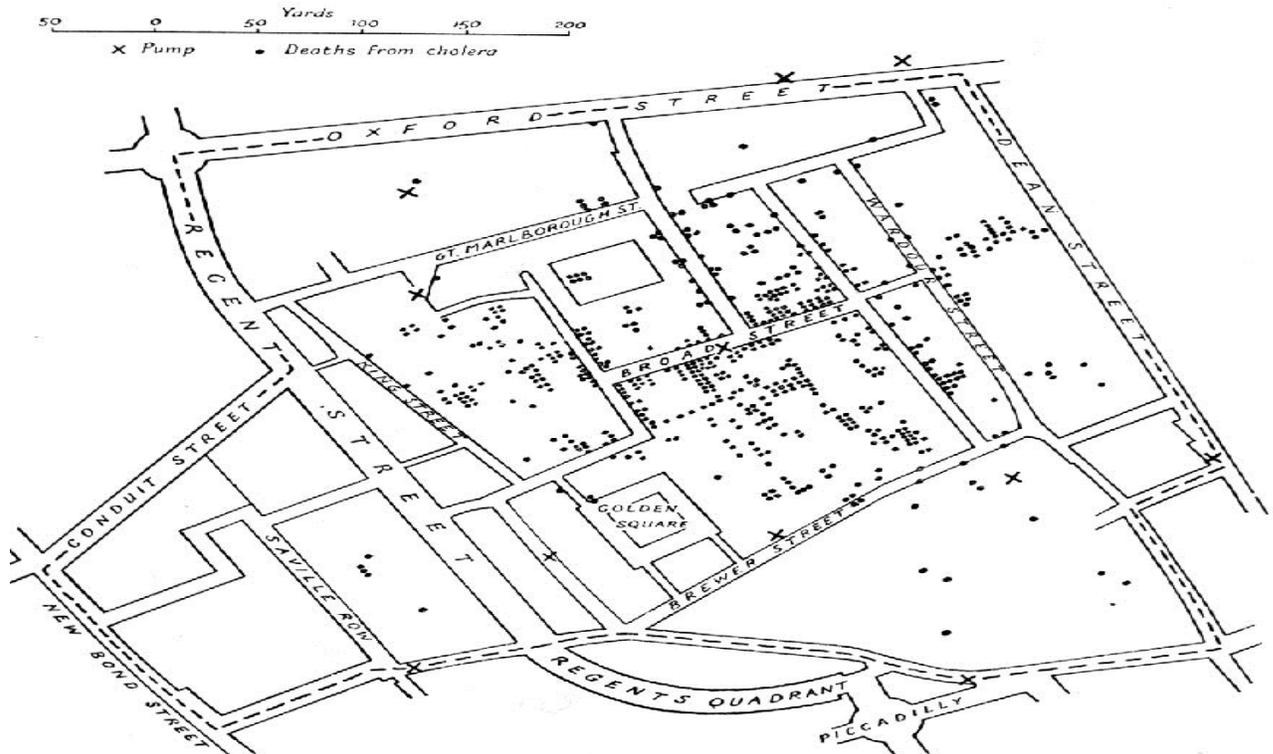
Sistema de información geográfica SIG

En la actualidad con el desarrollo y la evolución de la tecnología informática se dispone de una herramienta que facilita la georeferenciación de los datos obtenidos de diversas fuentes, y ese instrumento se conoce como Sistema de Información Geográfica SIG.

Para la vigilancia epidemiológica de la nutrición, la comprensión y empleo de los SIG supone un gran soporte tecnológico, el conocimiento derivado del análisis de la forma en que los determinantes de esos eventos se distribuyen en la población, tiempo y espacio específicos, facilita el establecimiento de estrategias para mejorar las condiciones de alimentación, nutrición y salud de la población más necesitada. Es por ello, el interés por incorporar los SIG a la información de alimentación y nutrición centrada en la identificación de su tendencia mediante la comparación de la ocurrencia del fenómeno en el tiempo (1974, 1979,1989) y su distribución espacial en el territorio nacional, así mismo, a través de esta tecnología es posible relacionar diferentes variables e indicadores.

Esta tecnología relaciona, los fenómenos observados en su entorno con el sitio de ocurrencia en que se presentan. Un referente obligado en la epidemiología es John Snow que además de localizar la fuente de contaminación del cólera en Londres en 1854, al cartografiar la incidencia de los casos de cólera en un mapa del distrito de Soho en Londres, utiliza métodos cartográficos logra representar la realidad y analiza conjuntos de fenómenos humanos dependientes, lo que, para los conocedores de los SIG se considera un protoSIG.

Esquema 5. CARTOGRAFÍA DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE CÓLERA SEGÚN FUENTES DE CONTAMINACIÓN EN EL DISTRITO DE SOHO, LONDRES. 1854



Fuente: «John Snow's Cholera Map». York University.

De 1900 a 1960 se impulsó la “foto litografía” cuya técnica consiste en separar los mapas en capas. A comienzos de los años 60 el avance del hardware impulsado por la investigación en armamento nuclear dio lugar, al desarrollo de aplicaciones cartográficas para computadores de propósito general. Los SIG propiamente dichos se iniciaron en Canadá en 1962 desarrollados por Tomlinson al que se considera "el padre de los SIG", debido al empleo de información geográfica convergente estructurada en capas, que facilita el análisis espacial. El Sistema de Información geográfica de Canadá (Canadian Geographic Information System, CGIS) permitía superponer capas de información, realizar mediciones y llevar a cabo digitalizaciones y escaneo de datos. El propósito de su diseño fue el de inventariar los recursos naturales en los que estaban incluidos usos y tipos de suelo según fueran: agrícolas, recreativos etc.

Se define como “Conjunto de datos interrelacionados entre sí fácilmente ubicables territorialmente, que incluye bases de datos, seguridad, métodos, técnicas, software, cartografía y hardware.”

Los SIG, por lo tanto, son herramientas que facilitan a los usuarios realizar consultas interactivas, como es el caso del análisis de información espacial, la edición de datos y mapas y hacer la presentación de todos esos procesos.

Los SIG tienen usos muy variados que van desde los estudios de mercado hasta la investigación científica, pasando por planificación urbana, seguimiento del impacto ambiental, proyectos de salud, arqueológicos, históricos etc. Como ejemplo citan algunos autores la importancia que reviste el empleo de SIG para establecer los tiempos de respuesta en casos de desastres naturales.

Tabla 9. ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LOS SIG

COMPONENTES	RECURSO TÉCNICO	ORGANIZACION	CARTOGRAFÍA AUTOMÁTICA
Subsistema de entrada: Captura, transforma, convierte	Subsistema de Análisis: Espacial, de proximidad, de redes y en tercera dimensión.	Implica voluntad institucional fuerte, decidida y convencida a fondo de las implicaciones de adoptar esta tecnología Recurso humano: Manejadores del SIG y usuarios internos o externos.	Comparte con la cartografía las funciones comunes de almacenamiento y comunicación de información geográfica Sistemas manejadores de bases de datos Facilita incorporar al SIG características que describen diferentes elementos analizados permitiendo ingresar, recuperar, cambiar, comparar y distribuir información.
Subsistema de manejo: Almacena, ordena y recupera	Subsistema de salida: Muestra gráficos (mapas, gráficas) y alfanuméricos (tablas, reportes).	Técnicas afines: El Diseño y los mapas asistidos por computador, agilizan procesos de elaboración y actualización con información gráfica espacial.	Sensores remotos y procesamiento digital de imágenes se usan imágenes satelitales corregidas a través de procesamiento digital como fuente inicial en la generación de niveles temáticos

Fuente:(rfranco@udistrital.edu.co.2001-2007)

Procesos de construcción del SIG, con la información de las ENALES:

Estandarizar: las bases de datos: número de caracteres, tipo de fuentes, toponimias (origen o significado) y propiedades de los campos.

Generar: 2 campos: numérico y de texto como campo de liga "JOIN", para poder vincular la información obtenida tanto en campo como documental para asignarle distribución y referencia espacial. **GDB**

Geo referenciar: todo archivo vectorial, al sistema de referencia con Datum WGS 84, y proyección CCL Cónica Conforme de Lambert

Falso Este: 2500000.00000000

Falso Norte: 0.00000000

Meridiano Central: -102.00000000

Paralelo Estándar: 1: 17.50000000

Latitud de Origen: 12.00000000

Unidad de Medida Linear: Metros

GeographicCoordinateSystem: GCS_WGS_1984

Datum: D_WGS_1984

Meridiano de Origen: Greenwich

Geodatabase: Esta contiene información de estado nutricional, patrones de alimentación infantil de un (a) niño (a) de 12 a 59 meses y, condiciones materiales y económicas de las familias estudiadas en las ENALES 1974-1989, así como también la información de niveles de marginación municipal de COPLAMAR para el mismo periodo, que es compilada mediante la formación de un solo registro, relacionado a la localidad (índice), para su representación espacial. Esta actividad se lleva a cabo a lo largo de todo el proyecto, así como con el proceso de vínculo (JOIN).

Tabla 10. ESTRUCTURA DE SIG CON DATOS COMPLEMENTARIOS GENERADOS POR OTRAS INSTITUCIONES, PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LAS ENCUESTAS NACIONALES DE ALIMENTACIÓN 1974,1979 Y 1989.

MODULO	INFO	FUENTE	ESCALA	SISTEMA DE COORDE- NADAS	PROPOSITO
Localidades Rurales Municipios Estados	Información cartográfica básica únicamente con contenido geométrico	INEGI ArcGisServer 10	Nacional 1:250.00 0	WGS 84	Este conjunto de archivos forman el marco de referencia y los niveles de organización territorial para la precisa referenciación y correspondencia de información agregada (atributos)
Social Económico	Censal de 1970,1980 y 1990 y subsecuentes	INEGI COPLAMAR/ CONAPO	Nacional 1:250.00 0		Disponer de la información Censal permite identificar el comportamiento de los indicadores sociales y económicos de la población en el periodo de estudio

Fuente: Elaboración propia a partir de: 1. INEGI. Censos Generales de Población y Vivienda, México.2. COPLAMAR y CONAPO Publicaciones anteriores y futuras. 3. ArcGis 10. 2011. Y subsecuentes ArcView10.ESRI.380 New York Street. Redlands, CA 92373-8100

Con los resultados obtenidos de las tres encuestas se inicia el desarrollo del “Sistema de información geo demográfico de alimentación y nutrición” *SIGAN*, el que se describe a continuación:

Desarrollo del SIGAN

El SIGAN a futuro será alimentado con información a escala local y representada a escala nacional utilizando el Marco Geo estadístico 2005 con información oficial, 1:250,000 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

La unidad mínima de análisis es el niño seleccionado de 12 a 59 meses y la familia, la información es captada en campo, de modo directo en tres diferentes momentos 1974, 1979 y 1989. La encuesta 1974 tiene un universo de 90 localidades y 116 familias en promedio por comunidad, dando un total de 10,464 registros (familias), en 1979 se obtiene un total de 9,605 familias con un promedio de 106 familias por localidad y en 1989, 9,011 registros o familias con promedio de 100.

Procedimiento:

- Para poder representar espacialmente las características de la población contenida en la base de datos, se sintetiza la información por localidad, para su representación puntual, o por área según se requiera.

Insumos:

- Software ArcGis 10, INEGI, servicio Información cartográfica básica, temática y estadística.

Arquitectura de la base de datos (descripción y contenidos):

93 campos con información socio alimenticia, divididos en 26 de tipo numérico (18 double y 8 long), 67 tipo texto de 3 a 45 caracteres

13 bloques conformados de la siguiente manera:

El formato empleado de la Encuesta Nacional de Alimentación de 1974, corresponde a un cuestionario con preguntas cerradas de opción múltiple, en donde, la instrucción dada fue: "marcar con una **X**, el espacio correspondiente a la respuesta positiva o correcta".

La encuesta está integrada por 13 capítulos, para este análisis y con el propósito de comparar los resultados de las tres encuestas nacionales, de los 13 capítulos únicamente se toman 7, que contienen las mismas variables estudiadas en las encuestas, y son los siguientes:

1. **Identificación.** Incluye: 1= NOMBRE DEL JEFE DE FAMILIA; 2= MUNICIPIO; 3= ESTADO; 4= NÚMERO DE FOLIO O CUESTIONARIO; 5= SI SABE LEER: con dos opciones SI= 1 Y NO= 2.

2. **Ocupación del jefe de familia.** Corresponde a la actividad principal que desarrolla el jefe de familia, y está clasificada en cuatro categorías: 1= PEÓN-JORNALERO; 2=EJIDATARIO; 3=ARTESANO- OBRERO; 4=COMERCIANTE Y OTROS.
 3. **Escolaridad del jefe de familia.** Refiere el número de años que el jefe de familia asistió y terminó el grado escolar, está clasificado en cuatro categorías: 1= NINGUNA, 2= 1-3 AÑOS, 3= 4-6 AÑOS, 4= MÀS DE 6 AÑOS.
 4. **Techo de la vivienda.** Esta información distingue las características de la vivienda relativas al material del techo, se clasifica en cuatro categorías: 1= PALMA, 2= MADERA, 3= TEJA, 4= MAMPOSTERIA.
 5. **Historia alimentaria del niño.** Consta de información de un niño de entre 12 y 59 meses de edad, que ya está destetado e integrado a la dieta de la familia.
- **Tipo de lactancia:** Se refiere al tipo de lactancia que se le proporcionó al niño y en caso de haber sido alimentado con leche materna se obtiene la edad en que al menor de 5 años seleccionado, se le suspendió.

Con la información obtenida se construyen los siguientes 2 indicadores:

a) Tipo de lactancia y b) Edad del destete

- Cuando la X marca el cuadro que dice NO y se captura como 99 ó 0 significa = No amamantado o no fue alimentado con leche materna y en el cuadro de introducción de alimentos aparece leche de bote o fresca en la edad 0, corresponde al tipo de lactancia no amamantado.
- Cuando en el cuadro con edad del destete, se marca con X un cuadro entre 1 y 30 meses se interpreta como lactancia materna.
- Cuando se marca con una X el cuadro con la edad del destete y en el cuadro de edad de introducción de alimentos se marca con una X leche de bote o fresca una edad menor a la del destete, se considera el tipo de lactancia mixta.
- Cuando no se marca con X ningún cuadro y el niño estudiado tiene menos de 30 meses, significa= que no está destetado, sigue tomando leche materna. Columna no destetado
- Cuando no se marca con X ningún cuadro y el niño tiene más de 30 meses significa = que se le destetó después de los 30 meses, se marca la X en el último cuadro que corresponde a destete después de 30 meses.

- Edad en meses de introducción de alimentos. Se refiere al momento que se introducen al niño seleccionado alimentos distintos a la leche materna.

De las columnas numeradas de 0 a 34 y más la información corresponde a la edad en meses que se introdujeron alimentos al niño seleccionado. La primera de esas columna se refiere a la edad menos de un mes, cuando se encuentra marcado con **X** leche industrializada o leche fresca se confirma la respuesta de Alimentación al Pecho que aparece marcada como 99 ó 0, que corresponde a no amamantado..

6. **Antropometría:** Incluye información del niño preescolar seleccionado entre 12 y 59 meses. Se obtuvo información relacionada con: 1= Sexo F y M; 2= Edad en meses; 3 Talla; 4 = Circunferencia de brazo.

- Con la información de sexo, edad y talla se clasifica el estado nutricio del niño preescolar seleccionado y se construye el indicador de desnutrición crónica que a continuación se menciona:

Talla baja o déficit de talla: Se tomara en cuenta: el sexo; la edad y la talla

- En el caso de que en el hogar no se haya registrado ningún niño preescolar deberá capturarse como -999 y este dato deberá ser reportado como: del total de familias encuestadas en la localidad, que no tienen niños entre 12 y 59 meses.
- Eliminación de datos aberrantes o incompletos que impiden obtener el indicador de talla baja.

7. **Alimentación: Incluye el consumo de alimentos de la familia y del niño seleccionado**

7.1. **Alimentación familiar.** Corresponde al consumo de alimentos de la familia del día anterior a la encuesta, está organizado por grupo de alimentos: **1= CEREALES:** 1= Tortilla; 2= Arroz; 3 =Sopa de pasta; 4= Pan. **2= AZUCAR Y ACEITE:** 1= Azúcar; 2= Aceite o manteca. **3= VERDURAS Y FRUTAS:** 1=Verduras; 2=Salsa de chile; 3= Papa o camote; 4= Plátano; 5= Naranja o cítrico. **4= FRIJOL:** 1= Frijol. **5= ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL:** 1= Leche; 2=Queso; 3= Carne; 4= Huevo; 5= Pescado. **6= INDUSTRIALIZADOS:** 1= Alim. Enlatados.**7= BEBIDAS:** 1= Pulque o cerveza; 2= Refrescos.

7.2. **Alimentación actual del niño preescolar seleccionado.** Corresponde al consumo de alimentos del niño en el día anterior a la encuesta, está organizado de la siguiente manera: **1= CEREALES:** 1= Tortilla;2= Arroz; 3= Pan o galletas;4= Sopa de Pasta. **2=VERDURAS Y FRUTAS:**1= verduras; 2= Frutas. **3= FRIJOL:** 1= Frijol; 2= Caldo de

frijol. **4= ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL:** 1= Leche; 2= carne; 3= Huevo. **5= REFRESCO:** 1= Refrescos

Variable de otra fuente

Niveles de marginación COPLAMAR/CONAPO: Se entiende por marginación lo que “caracteriza aquellos grupos que han quedado al límite de los beneficios del desarrollo nacional y de los beneficios de la riqueza generada, pero no necesariamente al margen de la generación de esa riqueza ni mucho menos de las condiciones que la hacen posible” (COPLAMAR 1977:10 citado por COPLAMAR 1982: 29) .

Análisis estadístico de la información

Se utilizan como patrones de referencia para clasificar el estado de nutrición de los preescolares los siguientes: Monthly and vital statistics report 25. Supplement y las tablas de la OMS. De Onis M, Garza C, Victoria CG, Bhan MK and Norum KR., guesteditors.2004. The WHO Multicentre Growth Reference Study (MGRS): Rationale, planning and implementation. Food and Nutrition Bulletin, vol. 25, No. 1 (Supplement 1). The United Nations University Press. International Nutrition Foundation for the United Nations University

Las encuestas, después de su captura en Excel, se procesan con el paquete estadístico SPSS Versión 17 para identificar las características físico geográficas y socioeconómicas de las localidades estudiadas en las encuestas de 1974 a 1989. Se diseñan modelos cartográficos que permitan analizar la situación de alimentación y nutrición y proponer medidas preventivas empleando el programa ArcGis 10

El análisis estadístico de la información se lleva a cabo en dos etapas, una transversal que corresponde al análisis de cada encuesta 1974,1979 y 1989, en la que se obtienen las prevalencias de desnutrición crónica (talla baja). Se busca la asociación de las variables independientes: socioeconómicas (nivel de escolaridad del jefe de familia, ocupación del jefe de familia, techo de la vivienda) y de patrones de alimentación infantil (tipo de lactancia, edad del destete y edad de la ablactación o introducción de alimentos) , mas los niveles de marginación (COPLAMAR,CONAPO), con la variable dependiente: talla baja, se utiliza para ello χ^2 , también se identifica, entre los indicadores de cada variable, cuál de ellos representa el factor de riesgo

para la talla baja, se calcula la razón de momios y los intervalos de confianza al 95%, con el modelo de regresión logística. En la segunda etapa del análisis, que corresponde al estudio longitudinal, se establece la significancia estadística de la tendencia del fenómeno talla baja a través del tiempo 1974-1989, usando χ^2 .

Resultados

En la primera Encuesta Nacional de Alimentación en 1974, además de tener inferior número de variables e indicadores, el cuestionario tiene respuestas cerradas, motivo por el que, en las siguientes dos encuestas, se seleccionan los mismos indicadores y la información se trabaja siguiendo las categorías planteadas en la primera encuesta.

En relación al periodo que comprende el presente estudio, es de 15 años entre la primera en 1974 y la última en 1989, entre la primera y segunda hay cinco años (1974-1979) y entre la segunda y tercera (1979-1989) 10 años de diferencia.

En las tablas 11 a la 15, graficas 1 a 6 y mapas 1 a 6 la información de las encuestas que se presenta, corresponde al total nacional de las ENALES del INNSZ y el mapa 7 muestra la evolución de la prevalencia de talla baja en tres regiones de 1974 hasta 2006, según regionalización de las ENN del INSP.

En esta primera tabla, se reporta información de las ENALES de 1974, 1979 y 1989, correspondientes a las familias estudiadas, el entorno social y material en que se encuentran, así como, la distribución del total de regiones geoeconómicas, según su nivel de marginación.

Tabla 11. Resultados de las familias, niños, condiciones socioeconómicas de los jefes de familia y niveles de marginación Encuestas Nacionales de Alimentación en el Medio Rural 1974,1979,1989			
DESCRIPCION DE VARIABLES	ENALES ¹		
AÑO DE REALIZACIÓN	1974	1979	1989
No .de FAMILIAS	10 464	9 605	9 011
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	50.3	56.7	60.0
TOTAL JEFES DE FAMILIA POR NIVEL DE ESCOLARIDAD	10 464	9 605	8 466
JEFES DE FAMILIA SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD	%	%	%
NINGUNA	27.4	1.0	15.9
1 A 3 AÑOS PRIMARIA	46.7	35.3	53.8
4 A 6 AÑOS PRIMARIA	22.1	26.0	19.5
>DE 6 AÑOS	3.8	37.7	10.8
TOTAL	100.0	100.0	100.0
OCUPACIÓN JEFE DE FAMILIA	10 464	9 605	8 466
TOTAL JEFES DE FAMILIA SEGÚN OCUPACIÓN	%	%	%
PEÓN	39.0	49.4	43.4
EJIDATARIO	34.6	14.2	35.9
ARTESANO OBRERO	8.7	17.6	1.3
COMERCIANTE/OTRO	17.7	18.8	9.8
TOTAL	100.0	100.09	100.0
TOTAL FAMILIAS SEGÚN MATERIAL TECHO DE LA VIVIENDA	10 464	9 382	7 894
FAMILIAS SEGÚN TECHO VIVIENDA	%	%	%
PALMA	26.4	21.0	15.8
MADERA	28.8	30.0	11.1
TEJA	32.0	31.8	38.9
MAMPOSTERÍA	12.8	17.2	34.2
TOTAL	100.0	100.0	100.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.1099 MEDIA	-4.9084 MEDIA	0.55446 BAJA
REGIONES SEGÚN NIVELES DE MARGINACIÓN	%	%	%
MUY ALTO	6.7	11	7
ALTO	25.6	47	17
MEDIO	48.9	37	11
MEDIO BAJO	17.8	-	10
BAJO	1.0	5	55
TOTAL	100.0	100.0	100.0

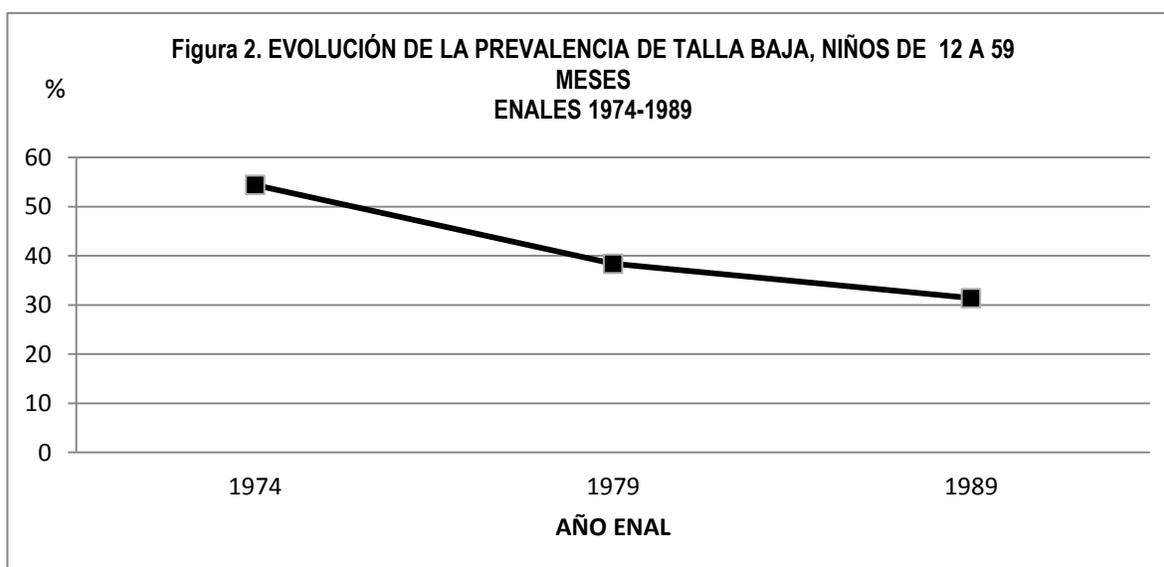
Fuente: 1. **Madrigal H.** Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979,1989. 2.**COPLAMAR.** 1982. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5.Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. 3. **CONAPO.** 1980. Comportamiento reproductivo y marginación en áreas rurales y urbanas de México. Presentación de Resultados. Vol. I. Consejo Nacional de Población, México.15-26. 4. **CONAPO.** 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México.:11-12.

Nota: Los datos correspondientes a cada una de las 90 regiones geoeconómicas de las ENALES 1974, 1979 y 1989 se presentan en la Tabla **INFORMACIÓN PARA USUARIO en el Cd anexo.**

Como se observa en la tabla de variables e indicadores, el número de familias estudiadas es mayor en 1974 con un total de 10 464, mientras que en 1979 se obtuvo un total de 9 605 y en 1989, 9 011 conviene aclarar que en esta última encuesta se registra el extravío de 6 encuestas de la región de Chihuahua y 1 en Oaxaca. Por lo que se tiene una diferencia de 859 encuestas menos entre los estudios de 1974 y 1979 y 594 menos entre 1979 y 1989, finalmente la diferencia entre la primera y la última encuesta, es de 1 453.

No todas las familias estudiadas tienen niño menor de cinco años o éste no cumple con los requisitos de inclusión (niño entre 12 y 59 meses, ya destetado e integrado a la dieta familiar) que es el sujeto seleccionado para el estudio, es así que, en 1974 el 50.3 % de las familias no reporta niño en estas condiciones, en 1979 56.7% y 60.0% en 1989.

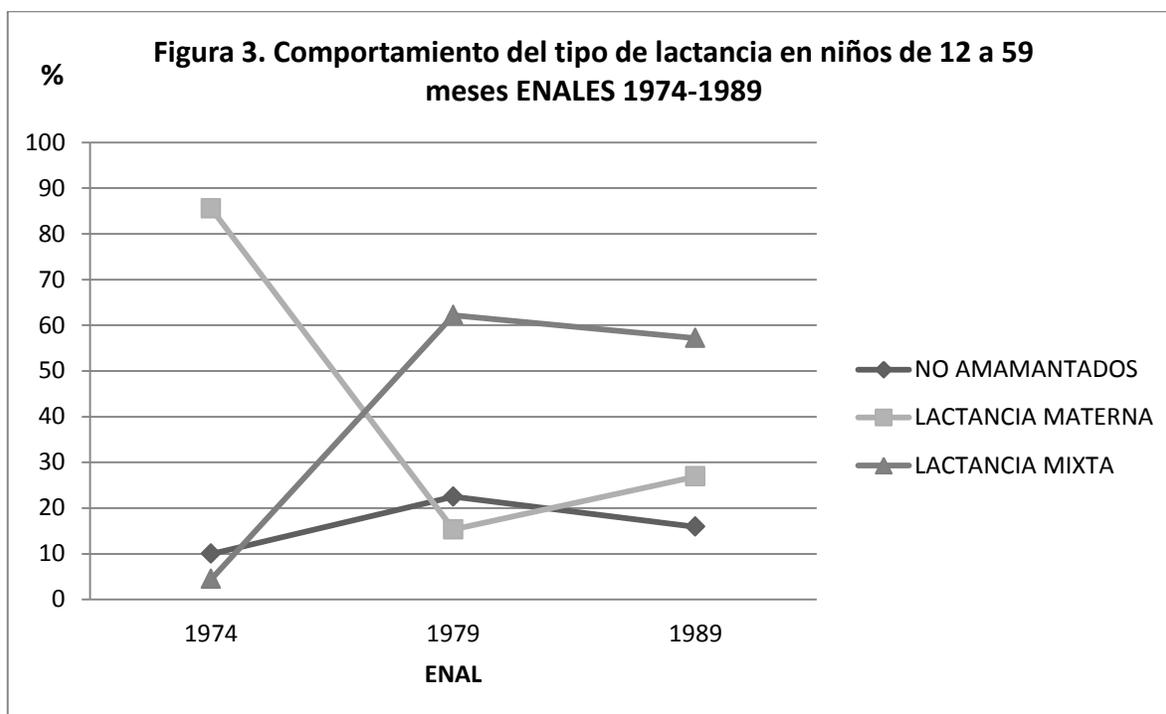
El total de niños entre 12 y 59 meses encuestados fue 5 172 para 1974, 4 158 en 1979 y 3 606 en 1989 con una diferencia de 1 566 niños menos en el periodo.



Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México

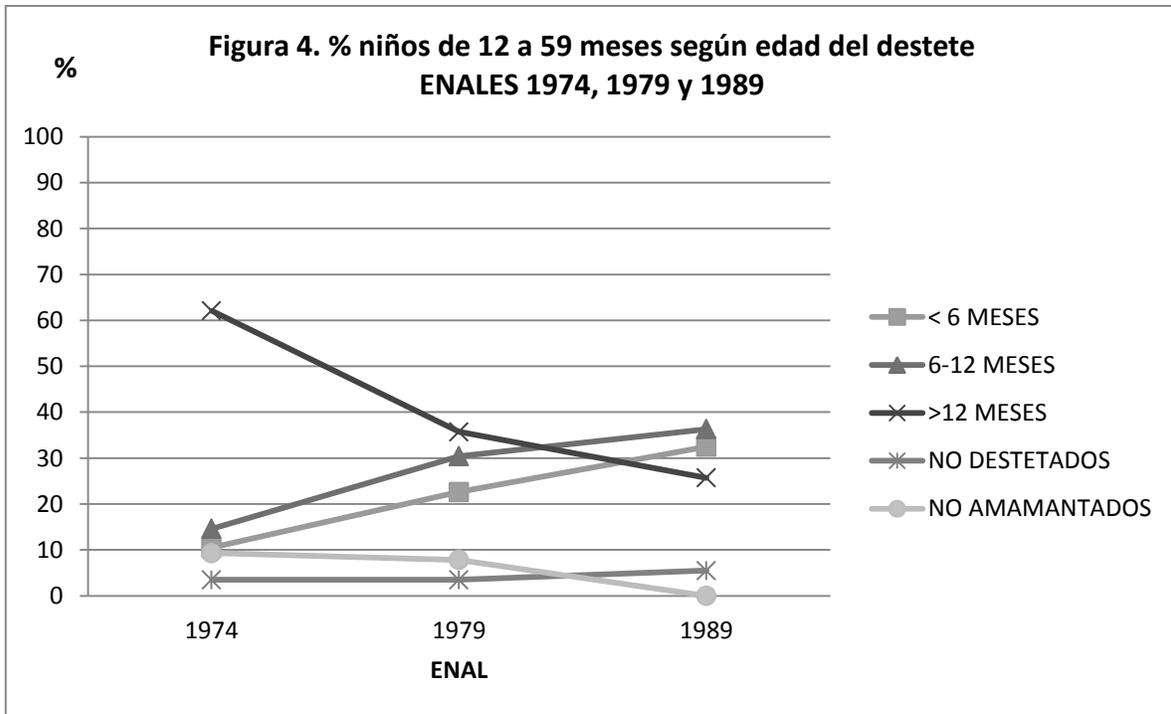
La prevalencia de déficit de talla (desnutrición crónica o desmedro) reportada para los niños de 12 a 59 meses muestra a través del tiempo, tendencia descendente de 54.4% en 1974, disminuye a 38.4% en 1979 y a 31.4% en 1989. La disminución mayor de la prevalencia con

menos 23.2 pp, se registra entre la primera y la última encuesta; seguida de la observada entre la primera y segunda encuesta con menos 16.2%pp y la mínima diferencia menos 7pp se muestra entre las encuestas 1979-1989. La tendencia de la prevalencia de talla baja o desnutrición crónica observada en el periodo de estudio es a la baja, con una diferencia estadísticamente significativa con un valor $p < 0.001$.



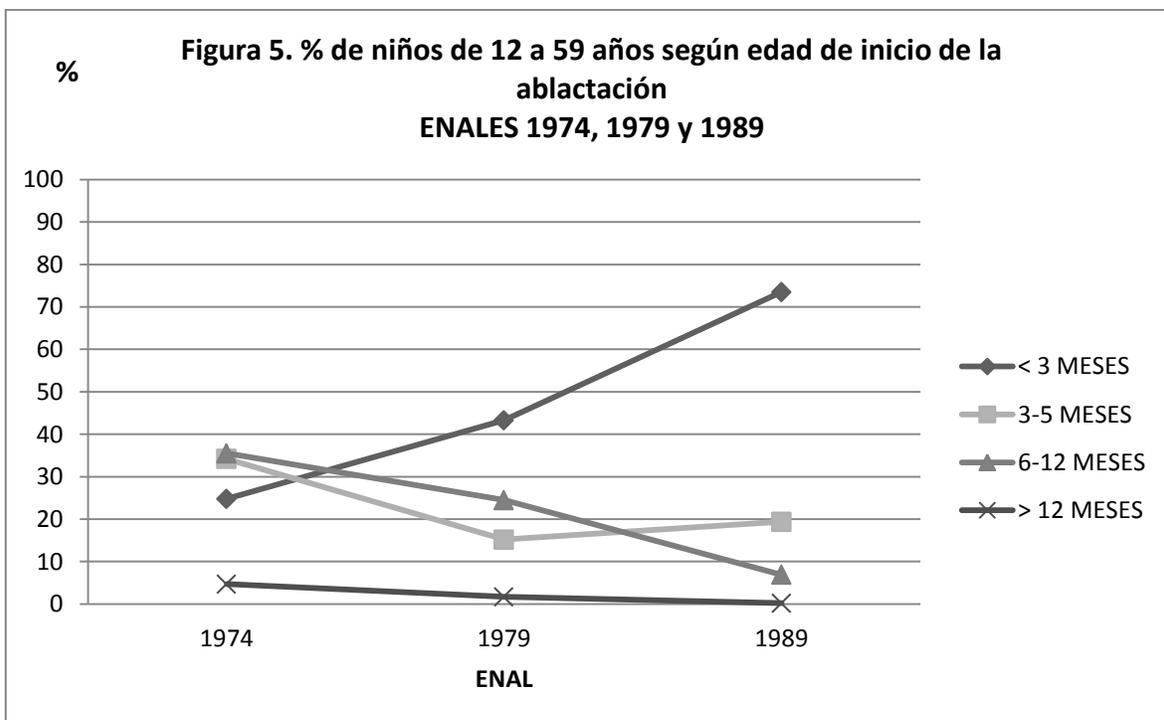
Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México

Los resultados sobre la historia alimentaria de los niños estudiados, información que ayuda a explicar su condición nutricia, muestran lo siguiente en relación al tipo de lactancia: los niños no amantados muestran una tendencia irregular, en 1974 10.0% de ellos no recibe leche materna, en 1979 disminuye a 7.8% y se incrementa a 15.9% en 1989; por su parte los que reciben lactancia materna, reportan tendencia descendente, 85.5% en 1974, 55.8% en 1979 y 26.9% en 1989, reciben lactancia mixta con tendencia ascendente, 4.4%, 36.4% y 57.2% en 1974, 1979 y 1989 respectivamente. Tanto los cambios ascendentes como los descendentes, observados en el porcentaje de cada tipo de lactancia estudiado a través del tiempo, muestran diferencias estadísticamente significativas con un valor $p < 0.001$.



Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México

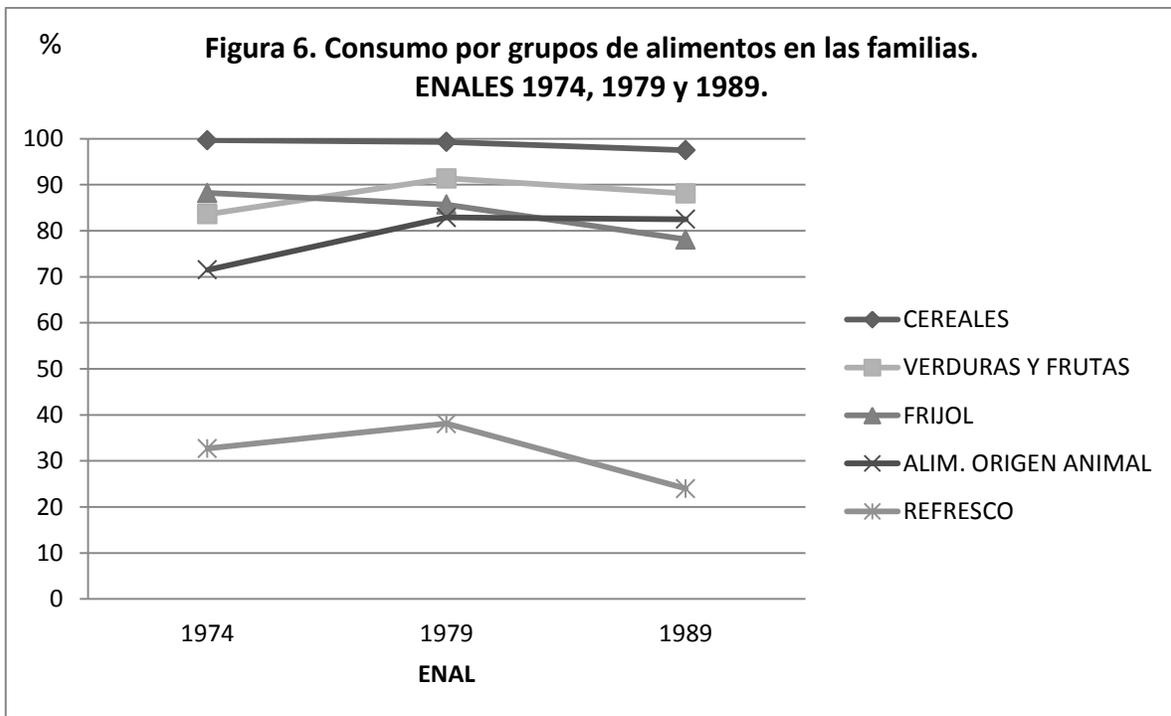
En relación a la edad del destete (niños que reciben lactancia materna y mixta) se encuentra en 1974, destete tardío, ya que, la mayor proporción 62.0% de los niños son destetados después de los 12 meses de edad, en tanto que en 1979, 35.7% y en 1989 25.7%. El comportamiento de este indicador en cada encuesta, se muestra de la siguiente manera, en 1974 y 1979 aumenta la proporción de niños destetados conforme aumenta la edad, en cambio en 1989 en los dos primeros periodos de edad, alrededor de la tercera parte de los niños es destetado. También se encontraron niños que todavía no son destetados 3.5%, 3.5% y 5.5% para 1974, 1979 y 1989 respectivamente. Se encuentra significancia estadística $p < 0.001$ en la tendencia observada a través del tiempo.



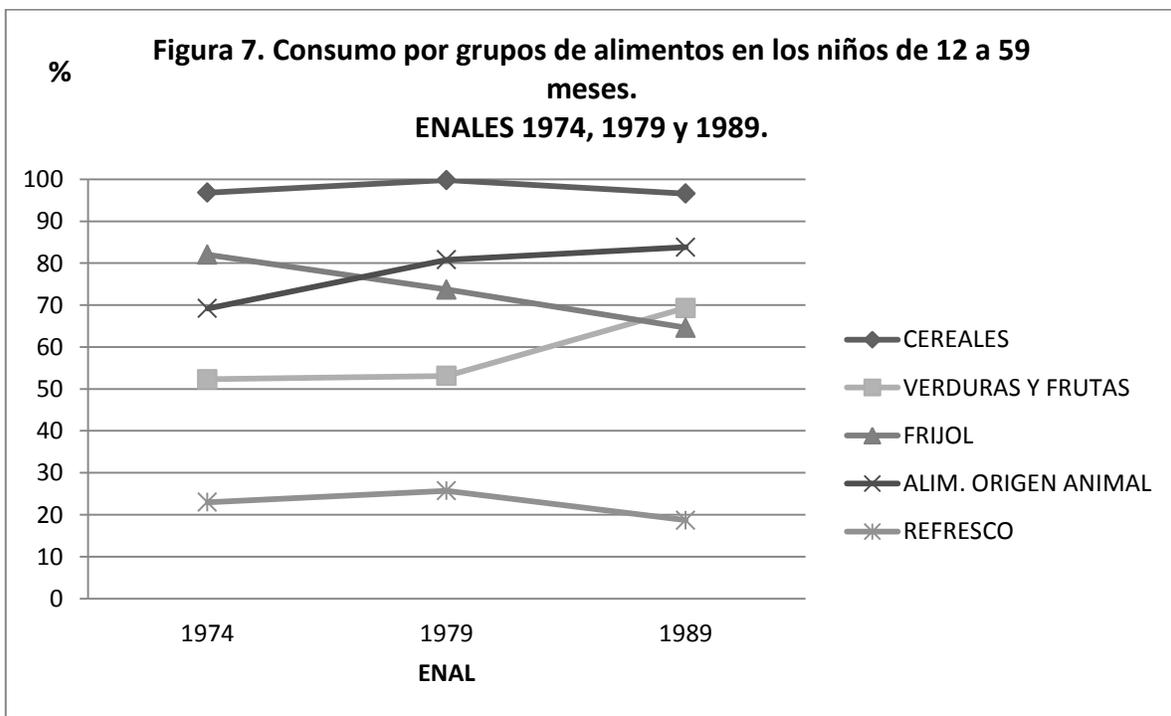
Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México

En cuanto a la edad de ablactación (introducción de alimentos) se observa que ésta se hace de manera temprana, en las encuestas de 1974 y 1979 el 59.0% y 58.5% respectivamente, los niños son ablactados entre 0 y 5 meses, en 1989 la cifra reportada es de 92.9%. En las encuestas de 1974 y 1979 se observa que todavía 1.7% y 15.3% respectivamente de los niños todavía no reciben alimentos distintos a la leche materna.

En las figuras 6 y 7 se presentan los cambios porcentuales del consumo por grupo de alimentos de las familias y de los niños de 12 a 59 meses de las ENALES de 1974-1989, la información corresponde al consumo referido por las familias al día anterior a la encuesta.



Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México



Fuente: Madrigal H. Construcción propia con información de base de datos de las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989. INNSZ, México

La comparación de la proporción de familias y niños según el consumo de grupos de alimentos el día anterior a las encuestas nos indica que en 1974 el consumo a nivel familiar presenta la mayor proporción que las encuestas siguientes 1979 y 1989 solo en el consumo de cereales, no observándose lo mismo en los grupos de verduras y frutas, alimentos de origen animal y bebidas en donde el mayor consumo se reporta en la encuesta de 1979.

Al comparar el consumo de los niños en relación con el consumo familiar se observa que en todos los grupos de alimentos la proporción consumida por los niños es inferior al de las familias, el consumo mas similar es el de cereales, las mayores diferencias se reportan en el consumo de verduras y frutas y bebidas en 1979, en productos de origen animal en 1974 y en frijol en 1989.

El análisis de tendencia en el consumo de alimentos entre las tres encuestas muestra que el consumo de cereales se mantiene estable, tanto en las familias como en los niños, de 1974 a 1989 disminuye el consumo de frijol 10.1 pp a nivel familiar y 17.4pp en niños, en el mismo periodo las bebidas a nivel familiar disminuyen 8.7 pp y en niños 4.3pp, los grupos que registran aumento en el consumo entre 1974 y 1989 son verduras y frutas 4.5 pp en familias y 16.8 pp en niños y productos de origen animal 11pp en familias y 14.6 pp en niños, que indica mejoría en el consumo de estos dos grupos: verduras y frutas y alimentos de origen animal. Comparar los consumos de familias y niños, es importante ya que, permiten dirigir las acciones de orientación alimentaria, sobre bases reales, en este caso en particular, el consumo familiar muestra que existe disponibilidad de verduras, frutas y alimentos de origen animal en el hogar, por lo que la orientación alimentaria debe promover que se proporcione mayor cantidad de esos grupos de alimentos a los niños.

En la siguiente tabla se presenta el comportamiento de los niveles de marginación en el periodo de estudio y la distribución porcentual de las 90 regiones por nivel. En ella se aprecia que entre 1970 y 1990, el número de regiones ubicadas en el nivel de muy alta marginación se mantiene casi igual disminuye una sola región en 1990, muestra disminución de 5 regiones en la marginación alta, el mismo fenómeno a la baja se observa en el número de regiones en la marginación media que desciende de 43 a 10 regiones y de la media baja de 16 a 8 regiones, mientras que las regiones ubicadas en la marginación baja aumenta de 1 a 41. Esa información refiere que si bien la diferencia en número de regiones entre niveles de marginación media y baja entre 1979 y 1990 no es muy grande 8, sin embargo su distribución por niveles de marginación si es importante ya que de 43 regiones en marginación media en 1970 baja a 10 en 1990 y de 1 región en nivel baja de marginación en 1970 pasa a 41 en 1990, lo que indica estancamiento en la marginación extrema muy mala y mejoría en la marginación baja.

Tabla.12. DISTRIBUCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LAS 90 REGIONES SEGÚN NIVEL DE MARGINACIÓN ENALES1970-1990

Niveles de marginación	1970		1980		1990	
	N	%	N	%	N	%
Muy alta	5	5.6	6	6.7	4	4.4
Alta	25	27.7	47	52.2	21	23.3
Media	43	47.8	31	34.4	10	11.1
Media Baja	16	17.8	-	-	9	10.0
Baja	1	1.1	6	6.7	46	51.2
Total	90	100	90	100	90	100

- **En 1989 se perdieron 7 ENALES, INNSZ, por eso también se excluyeron en los niveles de marginación.**

Fuentes: **COPLAMAR.** 1982. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5. Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. **3. CONAPO.** 1980. Comportamiento reproductivo y marginación en áreas rurales y urbanas de México. Presentación de Resultados. Vol. I. Consejo Nacional de Población, México. 15-26. **4. CONAPO.** 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México.:11-12

En 1970 COPLAMAR establece cinco niveles de marginación que permiten identificar a cada uno de los municipios del país según el nivel de marginación en que se encuentra, es así como 33.3% de las 90 localidades estudiadas en la Encuesta Nacional de Alimentación en 1974, se clasifican con nivel de marginación muy alta y alta, mientras que solo 18.9% de ellas, se ubican en mejores condiciones en nivel de marginación media baja y baja, 47.8% restante se localiza en nivel media de marginación.

A partir de 1980, CONAPO se hace cargo de dar seguimiento al trabajo propuesto por COPLAMAR y como se menciona en párrafos anteriores reduce de 19 a 11 el número de variables que emplea originalmente COPLAMAR, lo anterior se atribuye a que la información utilizada en la construcción de los niveles de marginación municipal y estatal son tomados de los Censos Nacionales y en 1980, se hizo un nuevo formato y se eliminaron algunas de las variables consideradas en 1970 en su elaboración, se aprecia que CONAPO en 1980 elimina el nivel de marginación media baja. Al analizar y comparar el comportamiento de las localidades estudiadas en las ENALES según su nivel de marginación, se observa que 33.3% de las que se encuentran en 1970 en muy alta y alta marginación en 1980 representan 58.9%, información que coincide con la disminución de 11.9. pp observados en el nivel de marginación media entre ambos estudios, las localidades que se encuentran en mejor condición aumentaron solo 5.6 pp.

En 1990 CONAPO vuelve a incorporar el nivel de marginación media baja y reporta por una parte, disminución de 31.2pp en las localidades con nivel de marginación alta y muy alta con respecto a 1980, lo mismo ocurre con localidades ubicadas en niveles de marginación media y media baja que disminuyen 12 pp con respecto 1980 y el cambio más sorprendente se observa en aquellas localidades ubicadas en nivel de marginación baja en donde el aumento entre 1980 y 1990 representa 44.5 pp .

En las siguientes tablas se presentan los resultados obtenidos del análisis estadístico de la información que pretende establecer la asociación entre las variables socioeconómicas y de patrones de alimentación infantil con la talla baja.

Se encuentra asociación estadísticamente significativa con valor $p < 0.001$ entre las variables socioeconómicas: escolaridad del jefe, ocupación del jefe y techo de la vivienda con la prevalencia de talla baja de los niños prescolares, así como también, entre las variables de tipo de lactancia, edad del destete y edad de la ablactación de los niños estudiados y la prevalencia de talla baja, de las encuestas nacionales de 1974, 1979 y 1989 respectivamente. Así mismo se encuentra asociación con el nivel de marginación.

En la siguiente tabla se presenta la evolución de la talla baja en relación con los niveles de marginación.

A continuación se presenta la evolución de la talla baja en relación con los niveles de marginación.

Tabla 13. EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE TALLA BAJA Y SU ASOCIACIÓN CON EL NIVEL DE MARGINACIÓN							
Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979 Y 1989¹.							
ENALES	% de talla baja por nivel de marginación^{2,3}						
Año	Baja %	Media alta %	Media %	Alta %	Muy alta %	Total %	P
1974²	28.4	38.6	50.8	65.9	85.6	54.4	<0.001
1979²	13.4	-	34.3	38.3	57.6	38.4	<0.001
1989²	15.9	26.1	35.7	37.8	60.0	31.4	<0.001
1999³	9.4	11.4	15.7	20.9	33.1	16.8	<0.001
2006³	6.3	8.4	8.3	13.0	20.6	10.6	<0.001

* = Chi ² Fuentes: 1. Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural. INNSZ, 1974, 1979, 1989.

2.COPLAMAR. 1982. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5. Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. **3. CONAPO.** 1980. Comportamiento reproductivo y marginación en áreas rurales y urbanas de México. Presentación de Resultados. Vol. I. Consejo Nacional de Población, México.15-26. **4. CONAPO.** 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México:11-12

La disminución total de la prevalencia de desnutrición, observada en el periodo de estudio es de 23pp, al analizar los cambios de la talla baja y su distribución por nivel de marginación entre encuestas, se advierte que éstos, se presentan mayores entre la primera encuesta en 1974 y la segunda en 1979, no obstante el periodo tan corto de 5 años que media entre ellas. En cuanto a la distribución de la talla baja por nivel de marginación, en las tres encuestas, se muestra que la prevalencia menor de talla baja se localiza en los niveles de marginación baja y muestra una tendencia ascendente en cada uno de los siguientes niveles de marginación hasta alcanzar la mayor prevalencia que coincide con la marginación más alta, asimismo en cada nivel de marginación por año de encuesta, se observa disminución de la prevalencia de talla baja. Esta información permite demostrar lo que a lo largo de este trabajo se ha planteado en el sentido de que la desnutrición, en este caso la talla baja, se encuentra estrechamente vinculada con las condiciones socioeconómicas de la población, asimismo estos resultados que relacionan la talla baja como indicador de desnutrición, elaborada con datos de las encuestas nacionales de alimentación llevadas cabo por el INNSZ, con nivel de marginación indicador de desarrollo rural obtenido de información de COPLAMAR y CONAPO permiten comprobar la hipótesis planteada en este trabajo, en la que se postula que existe asociación entre la desnutrición y la marginación y que la mejoría de la primera sería consecuencia de la mejoría de la segunda.

Posteriormente se busca identificar entre los indicadores contenidos en cada variable socioeconómica y de patrones de alimentación cual es el riesgo que representa para la talla baja de los (as) preescolares y en la tabla siguiente se presentan los resultados. El nivel de escolaridad del jefe de familia en 1974 representa riesgo 1.6 veces mayor de desnutrición cuando el jefe no tiene ninguna escolaridad y en 1979 el riesgo fue 1.2 más de desnutrición cuando el nivel alcanzado de escolaridad del jefe es mayor de 6 años, en 1989 ningún nivel de escolaridad del jefe representa riesgo de desnutrición. En relación al riesgo de desnutrición que constituye la ocupación del jefe de familia, en las tres encuestas se reporta que ser ejidatario representa riesgo 1.2, 2.1 y 1.4 veces más de desnutrición para 1974,1979 y 1989 respectivamente. Asimismo en las tres encuestas, vivir en una vivienda con techo de palma representa riesgo mayor de desnutrición de entre 1.3, y 1.5. En los patrones de alimentación infantil considerados en el estudio, se encuentra que el riesgo de desnutrición en 1974 y 1979 en tipo de lactancia, el riesgo lo representa lactancia materna con 1.8 y 1.3 veces mayor riesgo de desnutrición, en cambio, en 1989 el tipo de lactancia que presenta riesgo 1. 2 veces más de desnutrición, es lactancia mixta. Por su parte la edad del destete, muestra riesgo 1.8 veces más

de desnutrición cuando se desteta después de los 12 meses para 1974, 3.2 veces más riesgo de desnutrición en 1979 cuando los niños estudiados no han sido destetados y en 1989 el riesgo 1.2 veces mayor cuando los niños se destetan antes de los 6 meses. Para la edad de la ablactación en 1974 y 1979 la edad obtenida es entre 6 y 12 meses y el riesgo de desnutrición es de 1.6 veces mayor; en 1989, la edad reportada es de 3 a 5 meses, con un riesgo 1.5 veces mayor de desnutrición, cuando se ablacta a los niños en esas edades.

Tabla 14. Análisis de regresión logística univariado. Factores de riesgo socioeconómico y patrones de alimentación infantil con talla baja. Total 90 regiones ENALES 1974,1979,1989									
Variable	1974			1979			1989		
	OR	IC95%	P	OR	IC95%	P	OR	IC95%	P
Escolaridad del jefe									
Ninguna	1.69	(1.48-1.92)	<0.001	-			-		
Alguna escolaridad	1.00						-		
Mayor de 6 años	-			1.25	(1.09-1.43)	<0.001	-		
Analfabetas y 1-6 años primaria				1.0					
Ocupación del jefe									
Ejidatario	1.28	(1.14-1.44)	<0.001	2.16	(1.81-2.59)	<0.001	1.49	(1.29-1.73)	<0.001
Otras (peón, artesano y comerciante)	1.0			1.0			1.0		
Techo de la Vivienda									
Palma	1.30	(1.15-1.47)	<0.001	1.55	(1.33-1.80)	<0.001	1.55	(1.30-1.85)	<0.001
Otros (madera, teja y mampostería)	1.0			1.0			1.0		
Tipo de Lactancia									
Lactancia materna	1.87	(1.59-2.18)	<0.001	1.37	(1.21-1.55)	<0.001			
No amamantados y lactancia mixta	1.0			1.0					
Lactancia mixta	-			-			1.22	(1.06-1.41)	<0.005
No amamantados y lactancia materna							1.0		
Edad del destete									
Mayor de 12 meses	1.84	(1.63-2.09)	<0.001	-			-		
Menor de 12 meses y no destetado	1.0			-			-		
No destetado	-			3.24	(2.22-4.71)	<0.0001	-		
Destetados	-			1.0			-		
Menor a 6 meses	-			-			1.29	(1.09-1.51)	<0.002
Destetados > 6 meses y no destetados	-			-			-		
Edad de la ablactación									
De 6 a 12 meses	1.64	(1.46-1.84)	<0.001	1.67	(1.45 -1.93)	<0.001	-		
No ablactación, introducción 0-5 meses y > 12 meses	1.0			1.0			-		
De 3 -5 meses	-			-			1.55	(1.31 – 1.85)	0.001
No ablactación, introducción 0-3 meses y > 6 meses	-			-			1.0		

Fuente: Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural. INNSZ, 1974, 1979,1989

Este proyecto propone aprovechar la información generada, para sentar las bases del desarrollo de un Sistema de Información Geodemográfica de Alimentación y Nutrición SIGAN para el INNSZ. A continuación se presenta en seis mapas analíticos, la distribución geoespacial de la evolución en el tiempo de la talla baja, asociada con niveles de marginación, tipo de lactancia, edad del destete y edad de la ablactación información que corresponde a las Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979 y 1989, de acuerdo a la regionalización geoeconómica de Bassols Batalla.

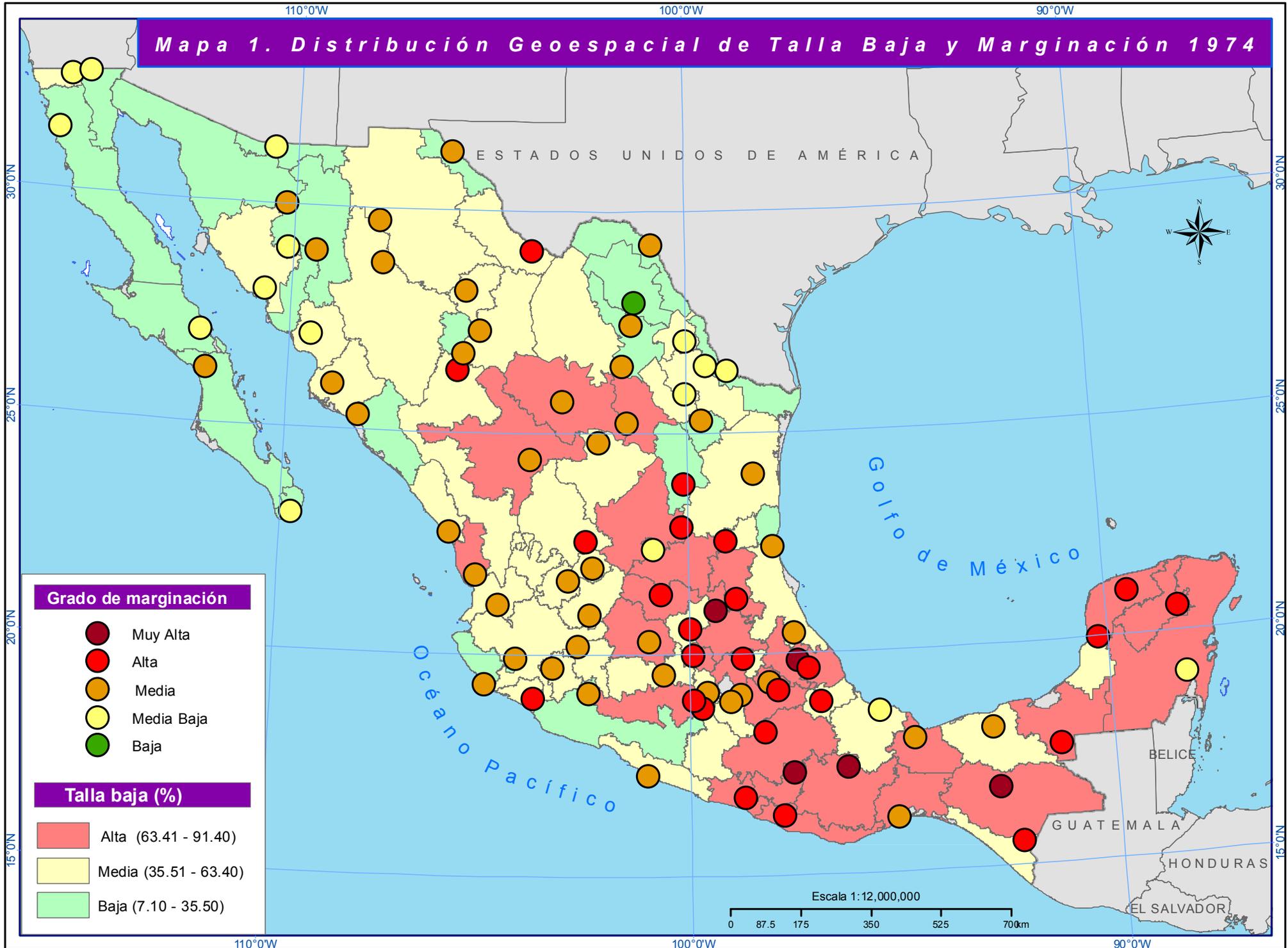
Para ello, se utiliza el Sistema de Información Geográfica, que sobre posiciona, los resultados desagregados de talla baja de 90 regiones geoeconómicas, de las ENALES, con los niveles de marginación municipal de COPLAMAR/CONAPO, se procede de igual manera con la talla baja y los patrones de alimentación infantil, que muestran ser factores de riesgo del déficit de talla.

Los siguientes mapas muestran la distribución geoespacial de la talla baja asociada con la marginación y con los patrones de alimentación infantil, el primero corresponde al año 1974, año de la primera encuesta nacional de alimentación, la prevalencia de talla baja, fluctúa de 7% a 91% , y se muestra clasificada en tres categorías en color verde esta la prevalencia menor, en amarillo la intermedia y en rojo se ubica la mayor, asimismo los niveles de marginación municipal de 1970, muestran cinco categorías en donde el color verde representa el mejor nivel de marginación, en naranja y amarillo la marginación intermedia y los dos tonos de rojo la marginación mayor.

La distribución de la prevalencia de talla baja reporta que las 24 regiones que presentan la prevalencia de talla baja menor se distribuyen en 7 regiones del norte y solo 2 en regiones del centro occidente, en cambio las de talla baja intermedia se localizan en regiones tanto en algunas del norte centro, como en regiones del centro del país y golfo, por su parte las que muestran la mayor prevalencia de talla baja se ubican mayoritariamente en el sur, sureste y centro aunque algunas también en el norte.

Con la aplicación del SIG, que permite sobre posicionar la información y relacionarla, se observa que en las regiones que presentan mejor condición de talla baja, la distribución de los niveles de marginación que se ubican en ellas, corresponden la mayoría a los niveles intermedios (media baja y media), se localiza un solo nivel bajo y un solo nivel alto. En las regiones con talla baja media la distribución de los niveles de marginación corresponden en su mayoría a la marginación media, 8 son media baja y 7 presentan marginación alta. En las regiones con desnutrición crónica alta, la distribución de la marginación muestra que únicamente en dos regiones se ubica marginación media baja, 9 en marginación media, 18 en marginación alta y 5 en marginación muy alta.

Mapa 1. Distribución Geoespacial de Talla Baja y Marginación 1974

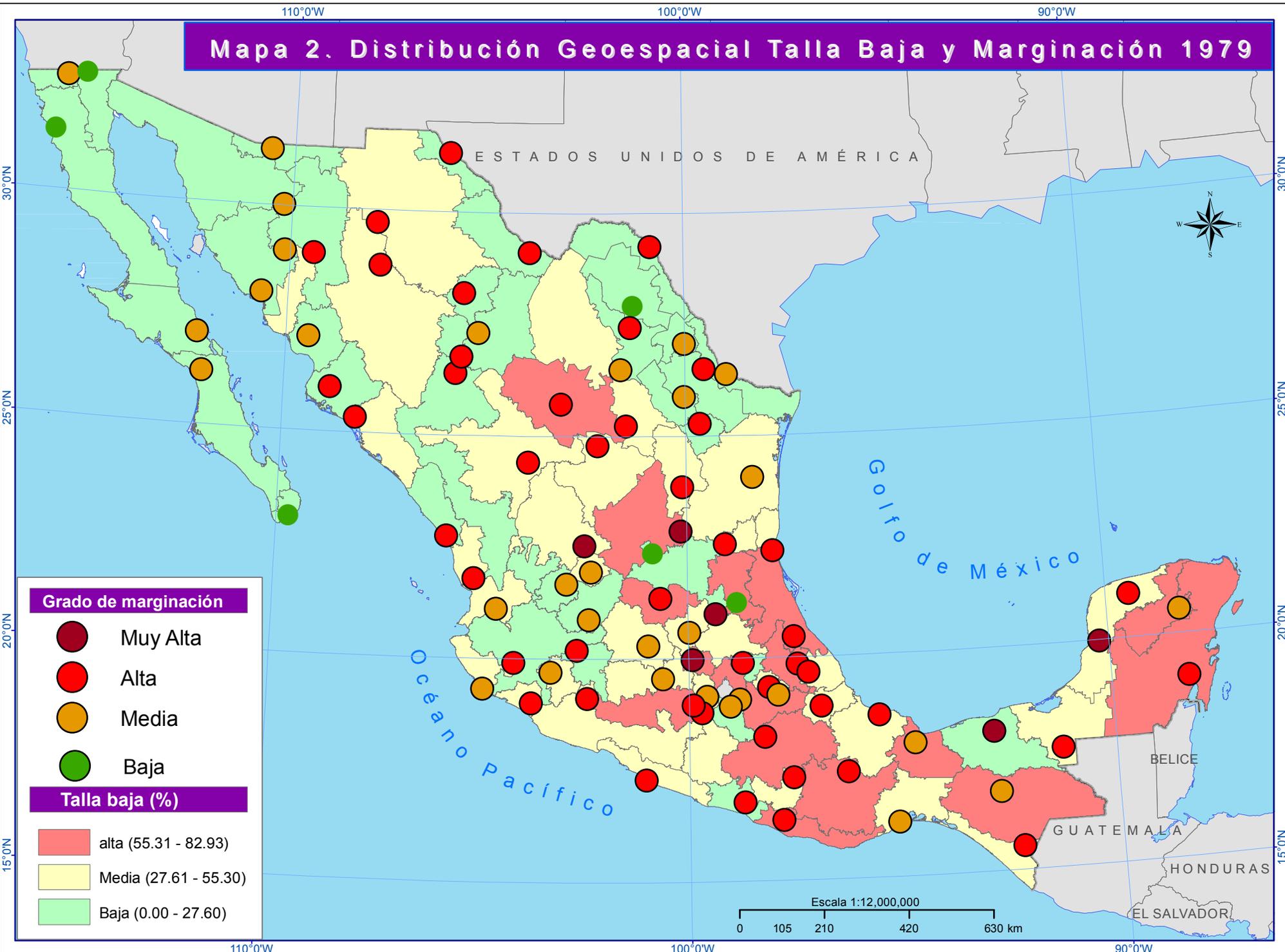


El mapa 2 muestra resultados de 1979, la prevalencia de talla baja, fluctúa de 0% a 82.9% y se reporta con la clasificación que se menciona en el mapa anterior, la única diferencia corresponde a la categorización de los niveles de marginación que para este año CONAPO reduce el nivel media baja, esta nueva categorización es la siguiente: el color verde representa el mejor nivel de marginación, el naranja la marginación intermedia y los dos tonos de rojo la marginación mayor.

La distribución de la prevalencia de talla baja reporta que las 36 regiones que presentan la prevalencia de talla baja menor la mayoría se localizan en regiones del norte, pero ya aparecen también en esta condición regiones del centro, incluso alguna región de sur y del golfo, por su parte las 37 regiones que presentan talla baja intermedia están distribuidas a lo largo del territorio nacional incluyendo hasta el sur y sureste, en cambio las 17 regiones que presentan la mayor prevalencia de talla baja se localizan en dos regiones del norte, 9 en regiones del golfo y centro y el resto en el sur y sureste.

Al posicionar la información de los niveles de marginación sobre la talla baja se aprecia, que mientras la prevalencia menor de talla baja se ubica en 36 regiones la marginación baja solo coincide en 6, la talla baja intermedia coincide con marginación media en 31 de las 37 regiones y la prevalencia de talla baja mas alta reportada solo en 17 regiones, los niveles de marginación reportan 47 regiones con alta marginación y 6 con muy alta marginación. Y en este último caso su distribución se observa en todo el país, concentrándose más en la porción centro, sur y sureste. Si bien en este mapa, no se observa que coincidan los cambios en la talla baja con el nivel de marginación, la metodología del SIG, si permite registrar los cambios ocurridos entre las dos variables.

Mapa 2. Distribución Geoespacial Talla Baja y Marginación 1979

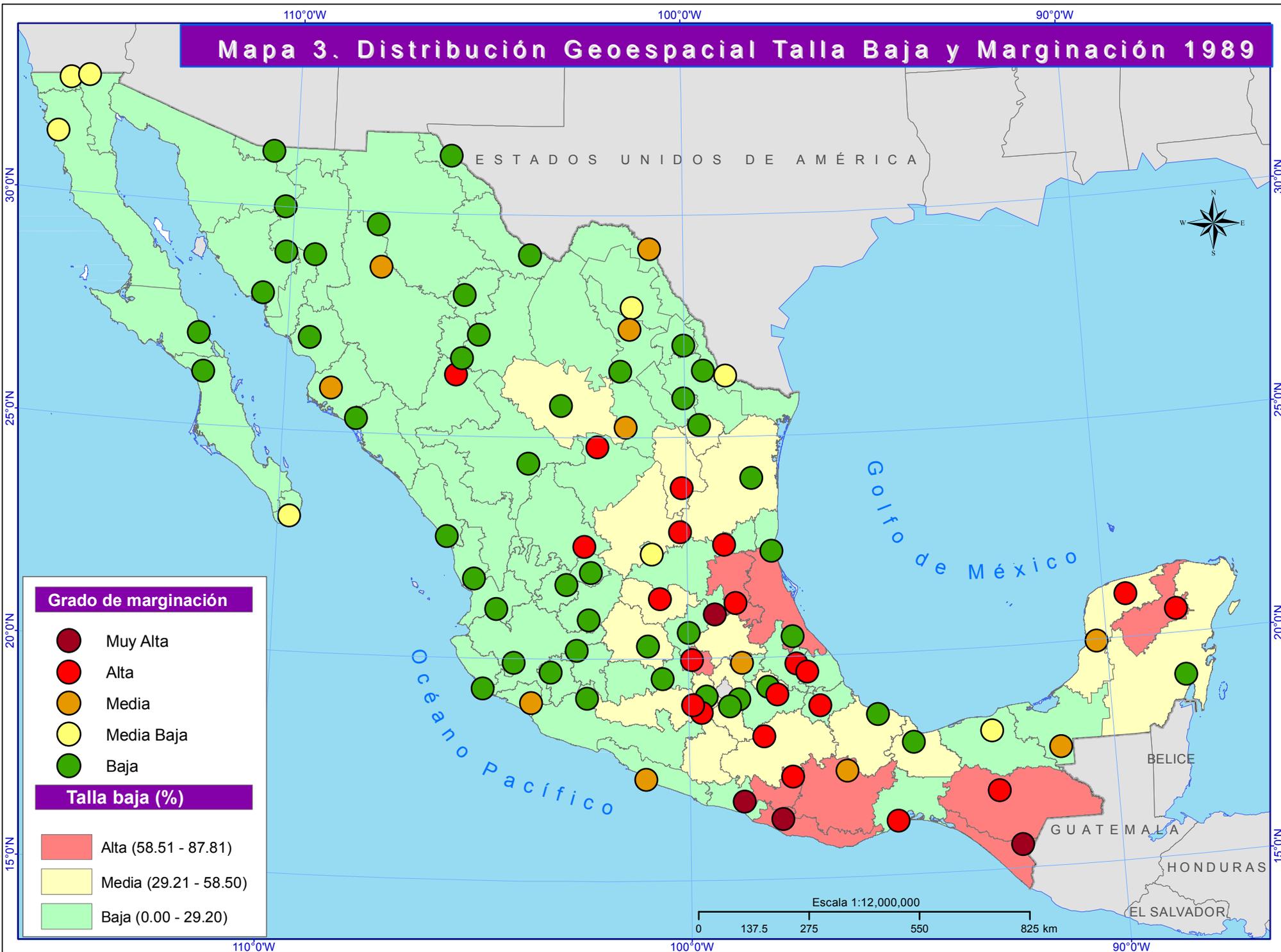


El mapa 3 presenta resultados de 1989, la prevalencia de talla baja, fluctúa de 0% a 87.8% y se emplea la misma clasificación que se menciona en la descripción del mapa de 1974, nuevamente aquí se presenta una modificación en los niveles de marginación, ya que CONAPO, vuelve a incorporar, el nivel de marginación media baja, que suprimió en 1979, por lo que la clasificación queda de la manera siguiente: el color verde representa el mejor nivel de marginación, el amarillo el nivel de marginación intermedio junto con el color naranja y los dos tonos de rojo la marginación mayor.

La distribución de la prevalencia de talla baja reporta que 60 regiones presentan la menor prevalencia que se distribuyen en regiones del norte, centro, golfo, las regiones con talla baja intermedia son 21 y se ubican también desde el norte, hasta el sureste, incluyendo Quintana Roo, en cambio las 9 regiones que presentan la mayor prevalencia de talla baja se distribuyen 2 en el golfo, 1 en el centro y se concentran 5 en el sur y 1 en el sureste.

Al posicionar la información de los niveles de marginación sobre talla baja, se aprecia, que coinciden marginación baja y talla baja en 46 regiones que se distribuyen a lo largo del país, con mayor concentración en las regiones del norte, centro occidente y dispersas en el centro, golfo y sur, la marginación intermedia con prevalencia media de talla baja coinciden en 19 regiones dispersas en todo el territorio nacional y finalmente la marginación alta se reporta en 21 regiones y la muy alta en 4, mientras que la talla baja elevada se mantiene solo en 9 regiones. Nuevamente se destaca el valor que reporta incorporar a los proyecto de investigación esta magnífica herramienta tecnológica que representa el SIG, que permite mostrar geo espacialmente, el comportamiento en el tiempo, del fenómeno nutrición – marginación, tema de este trabajo.

Mapa 3. Distribución Geoespacial Talla Baja y Marginación 1989

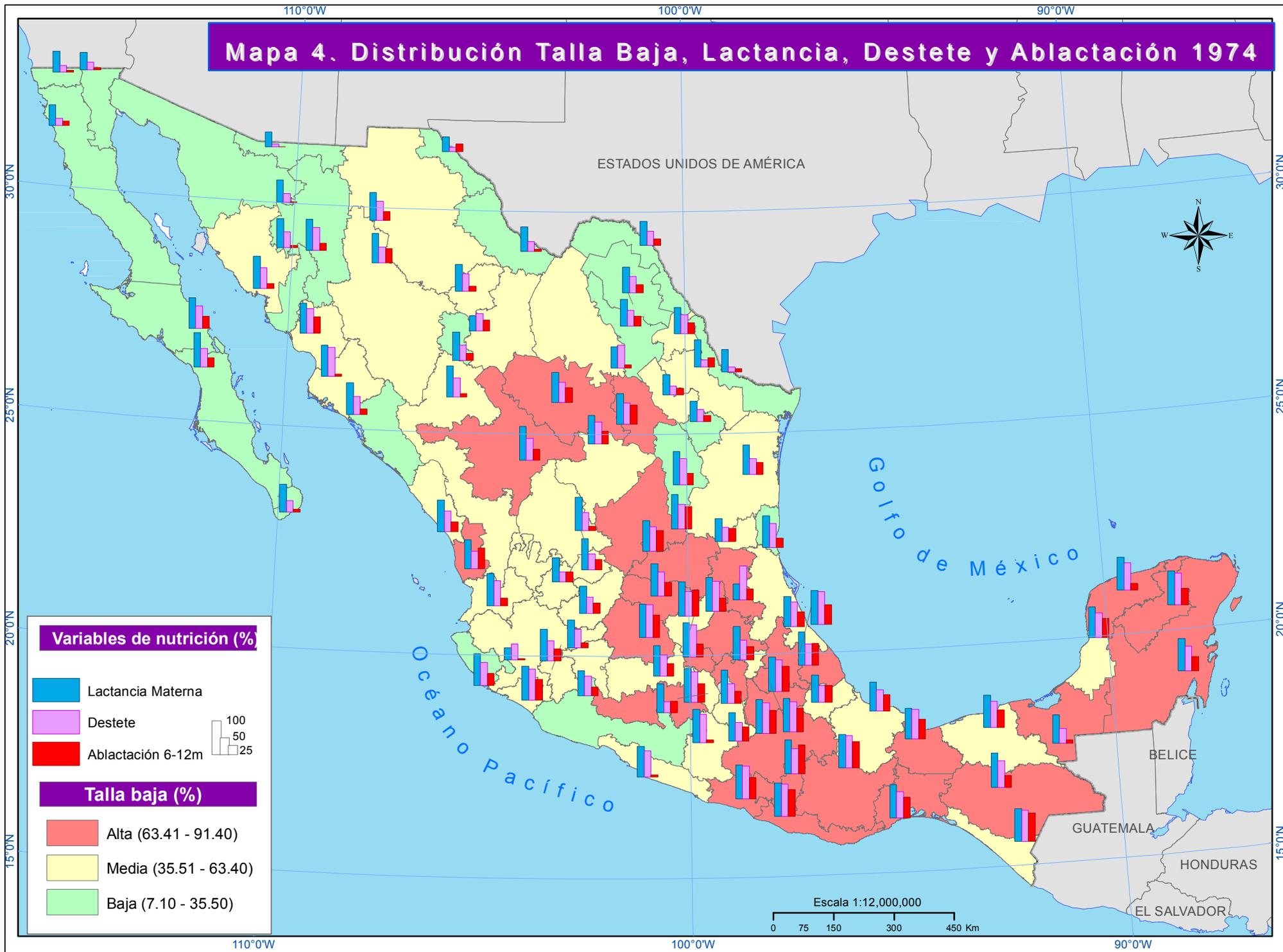


El mapa 4 muestra resultados de 1974. Los patrones de alimentación infantil que se asocian con la prevalencia de talla baja que se consideran representan riesgo, en este estudio son tipo de lactancia, edad del destete y edad de la ablactación y se observa en el mapa de 1974 que independientemente de la condición de talla baja, la lactancia materna se observa extendida en todo el país, el destete tardío mayor de 12 meses, solo se aprecia menor en el norte y centro occidente y la introducción de alimentos distintos a la leche materna administrados de 6 a 12 meses, se muestra bajo en el norte, centro occidente, sur y sureste.

El mapa 5 muestra resultados de 1979, el comportamiento de estos tres indicadores, es distinto al reportado en 1974, la lactancia materna sigue representando ser el factor de riesgo de desnutrición crónica, sin embargo aquí se diluye, se aprecia sobre todo, en las regiones que coinciden con aquellas que presentan prevalencia de desnutrición crónica media y baja y que se distribuyen a lo largo del país, mientras que las regiones que todavía muestran mayor proporción de lactancia materna se localizan en las regiones del centro y sur y reportan mayor prevalencia de talla baja. Para este año, los niños no destetados, son los que muestran el factor de riesgo, las regiones que llaman la atención se ubican en el golfo y en el sur, en donde las condiciones de nutrición se reportan medias y altas. En relación a la edad de ablactación, el que reporta ser factor de riesgo es de 6 a 12 meses y su distribución coincide bastante con lo referido a los niños no destetados.

El mapa 6 muestra resultados de 1989, los patrones de alimentación infantil se cambian por completo, la lactancia mixta substituye a la materna como factor de riesgo de talla baja y aunque muestra distribución en todo el país, no se aprecia en la misma proporción como la lactancia materna en 74, el destete se hace temprano menor de 6 meses, así como la introducción de alimentos se adelanta. También en este caso se distribuyen a lo largo y ancho del país, independientemente de la condición de talla baja.

Mapa 4. Distribución Talla Baja, Lactancia, Destete y Ablactación 1974



Mapa 5. Distribución de Talla Baja, Lactancia, Destete y Ablactación 1979



Mapa 6. Distribución de Talla Baja, Lactancia, Destete y Ablactación 1989



Evolución de la prevalencia de talla baja, hasta el año 2006

Si bien la información ya presentada de las Encuestas llevadas a cabo por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán utilizadas en este trabajo no es reciente, los datos son comparables en términos de regionalización y de metodología. Sin embargo, en el momento actual se dispone de información de talla baja en el ámbito rural, generada por el INSP, en sus Encuestas Nacionales de Nutrición de los años 1999 y 2006, aunque la regionalización y metodología no son comparables con las ENALES del INNSZ se considera conveniente presentar la evolución que ha tenido la prevalencia de desnutrición crónica hasta fechas más recientes, es por ello, que se emplean los datos de talla baja de las mencionadas encuestas del INSP, de las que se tiene disponibilidad de uso.

Es por lo anterior, que a continuación se hacen las siguientes aclaraciones:

Para configurar la información que se presenta la tabla 16, se utiliza la regionalización que el INSP emplea en sus Encuestas Nacionales, que se basa en la distribución por entidad federativa, y ésta se encuentra dividida en cuatro regiones, conviene precisar que debido a que, las ENALES del INNSZ, solo se llevaron a cabo en el área rural, en esta presentación no está incluida la región del INSP correspondiente a la Ciudad de México. Por lo tanto para hacer compatible su información de tres regiones con la desagregación del INNSZ de 90 regiones y ante la imposibilidad de desagregar las tres regiones en 90 se hizo el procedimiento inverso.

En la siguiente tabla se presenta la información según la regionalización del INSP y su evolución en el periodo comprendido de 1974, fecha de la primera Encuesta Nacional de Alimentación del INNSZ a 2006, fecha de los últimos datos disponibles de la Encuesta Nacional de Nutrición del INSP.

Regiones	90 regiones	% Prevalencia talla baja rural					% Disminución total
		1974	1979	1989	1999	2006	
INSP	INNSZ						1974-2006
NORTE (8)	36	37.7	22.6	16.7	11.2	5.3	32.4
CENTRO (12)	28	56.4	39.1	27	15.6	11.4	45.0
SUR(11)	26	70.9	53.2	43.7	41.2	21.1	49.8
NACIONAL	90	54.4	38.4	31.4	24.6	14.7	39.7

Fuentes: Construcción propia a partir de los datos de 1. Encuestas Nacionales de Alimentación 1974, 1979, 1989 del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 2. de los datos reportados en **INSP**.www.insp.mx/encuestoteca.html, 1999, 2006. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública,

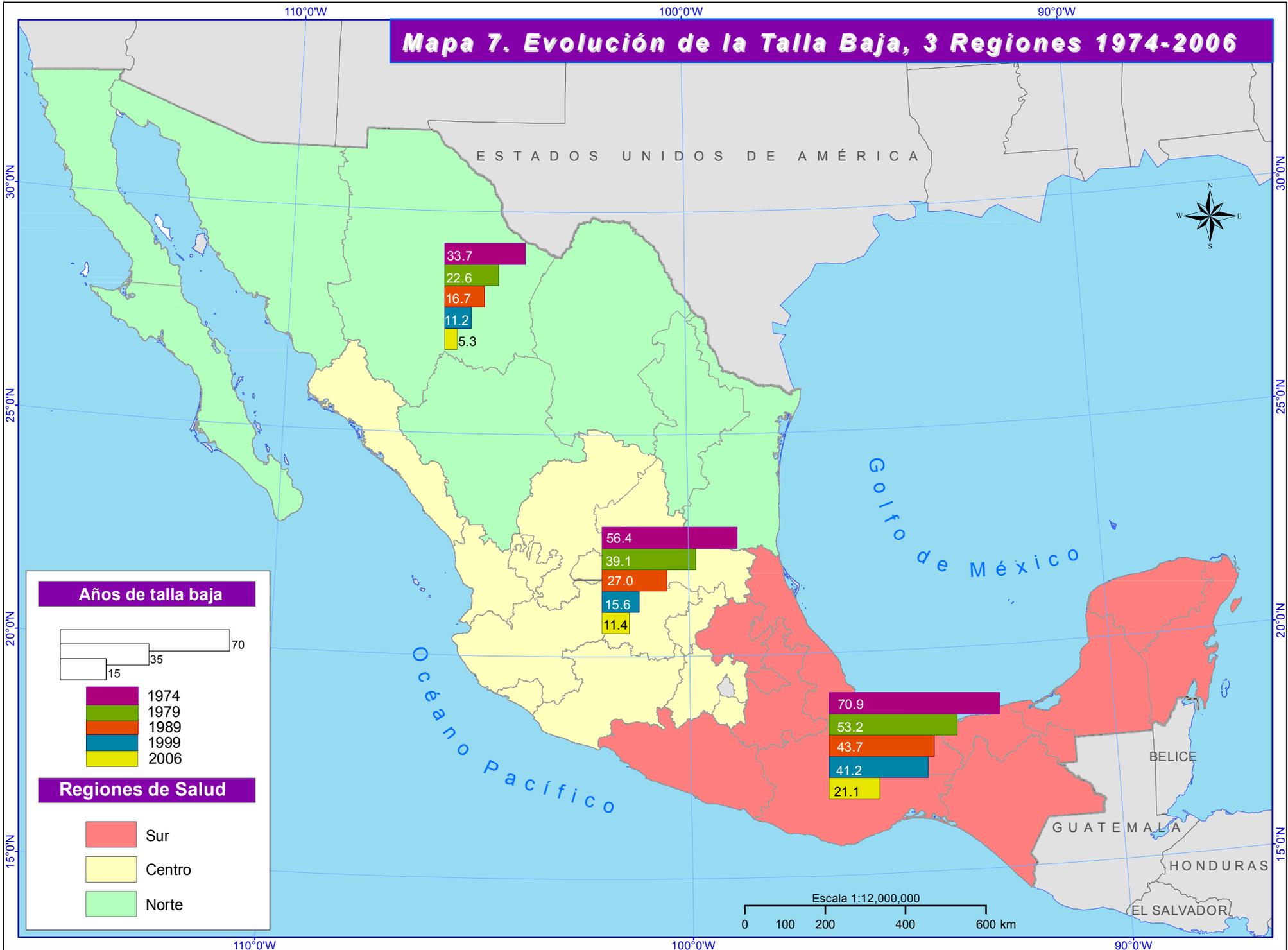
La información de la prevalencia de talla baja rural corresponde a las regiones Norte, Centro y Sur.

Los resultados muestran, que la tendencia descendente de la desnutrición, observada en las tres encuestas del INNSZ se mantiene, con una disminución de 6.8pp, entre la encuesta de 1989 y la de 1999 y 9.9 pp entre esta y la última (con datos disponibles) de 2006. La disminución registrada en 32 años, periodo que comprende el estudio, (1974 a 2006) es 39.7pp.

El descenso de la prevalencia de talla baja entre 1974 y 2006 es mayor en la región Sur con diferencia 49.8 pp, la Centro registra un descenso de 45pp y la Norte de 32.4pp, a nivel nacional la disminución observada en la prevalencia de talla baja es 39.7pp. El análisis del comportamiento de la prevalencia de desnutrición crónica entre encuestas reporta que la mayor disminución ocurre de 1974 a 1979. Se establece la asociación de la prevalencia de talla baja de estos estudios con nivel de marginación, en este caso se compara con la marginación estatal y se obtiene asociación estadísticamente significativa $p < 0.001$.

A continuación se presenta la evolución de la talla baja y su distribución geoespacial de acuerdo con la regionalización utilizada por el INSP, en 3 regiones de 1974 hasta 2006.

Mapa 7. Evolución de la Talla Baja, 3 Regiones 1974-2006



Discusión: En el presente trabajo muestra con un enfoque más social que biológico, que la desnutrición crónica de los menores de cinco años, es el efecto negativo de las interrelaciones de los factores externos que forman parte de la cadena alimentaria desde la disponibilidad de alimentos hasta el consumo en el hogar y de los elementos internos que ocurren a partir de que los alimentos son ingeridos hasta su utilización y que se expresan en la salud y en la nutrición de la población vulnerable.

Una vez que se reconoce con la “Nutriología social” la importancia de considerar la desnutrición como un problema social y económico se inician los estudios de evaluación del estado de nutrición a nivel colectivo, que es la forma de identificar la magnitud del problema, su trascendencia y su vulnerabilidad.

Desde las primeras encuestas llevadas a cabo por el INNSZ en México, se demuestra cuáles son los grupos de población más afectados por la desnutrición, en donde están y cuantos son, también se identifican las características de su alimentación y sus condiciones sociales.

En la descripción de los programas dirigidos a mejorar el consumo y la disponibilidad de alimentos, a disminuir las enfermedades carenciales e infecciosas y las prevenibles por vacunación, se observa:

Desayunos escolares: su objetivo es económico no nutricio. Desde el punto de vista de nutrición y del tema que se trata, los mayores daños al estado de nutrición, salud, desempeño escolar a largo plazo, el aumento de riesgo de desarrollar enfermedades crónicas no transmisibles en la vida adulta y en la reducción de la capacidad de trabajo y rendimiento intelectual, se presentan en los primeros años de la vida, por lo tanto este programa atiende a varios niños que en la etapa temprana de su vida ya presentaron desnutrición y las secuelas ya no se corrigen, el desayuno que se les proporciona en todo caso los prepara para el segundo brote de crecimiento.

Los programas de alimentación complementaria rural orientados al grupo materno- infantil, reportan estos inconvenientes: alimentos donados algunos no forman parte de los hábitos de la población, se reparten entre todos los integrantes de la familia, y no se observa impacto en el beneficiario, por la defectuosa infraestructura carretera los alimentos no se reparten en las localidades con la periodicidad programada y las dotaciones llegan incompletas. No se evalúa el impacto alcanzado en el estado nutricio de los beneficiarios.

De los programas dirigidos al consumo sobresalen dos, que no obstante su corta duración, tienen gran trascendencia:

El de obras rurales por cooperación PORC: se utiliza sobre todo para construir los caminos de mano de obra, se proporciona alimentos por cada jornal de trabajo, más que el impacto de los

alimentos que integran la despensa familiar su importancia radica en que se comunica a las localidades, se inicia el intercambio de productos, y también la migración.

El programa de Orientación Familiar: Su cobertura es nacional, se capacita a promotoras voluntarias pertenecientes a la Confederación Nacional Campesina, las que una vez entrenadas, pasan a formar parte del personal promotor del DIF. Ese mismo programa se utiliza para capacitar sobre alimentación de la embarazada, lactante y del niño en el primer año de vida a todas las parteras o comadronas de todo el país, que se entrenaron en la Maternidad Maximino Ávila Camacho sobre la vigilancia del embarazo, la atención correcta del parto y del puerperio y a partir de esa fecha el IMSS COPLAMAR les ha dado seguimiento y apoyo.

Otros programas que hasta los últimos años están beneficiando realmente a la población rural, son el de Leche LICONSA y el Programa de Apoyo Alimentario de DICONSA. Estos programas inicialmente se concentraron en poblaciones urbanas.

Los programas de apoyo a la producción beneficiaron a las zonas de riego e impulsaron los productos de importación y no muestran coordinación ni continuidad de las acciones.

El estado de nutrición de la población preescolar se ha visto beneficiado, con los programas de hidratación oral que han logrado reducir la mortalidad por enfermedades gastrointestinales y con el esquema de vacunación que ha podido controlar las prevenibles por vacunación.

La mejoría del estado de nutrición se observa como objetivo secundario, a partir de que se proponen programas intersectoriales que se inicia con PIDER y COPLAMAR y que se abocan a mejorar las condiciones sociales, económicas y sanitarias de la población.

Este es el contexto en el que se llevan a cabo las encuestas nacionales de alimentación en el medio rural cuyos resultados se presentan a continuación.

La información de la desnutrición crónica analizada de las tres encuestas nacionales de alimentación 1974, 1979,1989 (INNSZ) y las dos del (INSP) 1999,2006 muestra que a través del tiempo la prevalencia de déficit de talla de la población rural de 12 a 59 meses ha mejorado, aunque se considera que la disminución no es la esperada de acuerdo con el nivel de desarrollo alcanzado en el país.

Asimismo en las tres primeras encuestas se logran identificar aquellos patrones culturales relacionados con prácticas de alimentación infantil que constituyen factores de riesgo de la desnutrición, así como también las condiciones sociales de los jefes de familia y la situación material de la vivienda, por ultimo, en el análisis longitudinal de las tres encuestas al relacionar la talla baja como indicador de desnutrición en el ámbito rural, con nivel de marginación municipal para los tres años de estudio, indicador de desarrollo rural, permite comprobar que existe

asociación de causalidad entre la desnutrición y la marginación y que la desnutrición disminuye como consecuencia de la mejoría de los condicionantes sociales y económicos de la población, que se seleccionaron en la construcción del nivel de marginación.

Lo anterior confirma el componente social y económico que tiene el estado de nutrición de la población rural en México. Esta información coincide con los reportes que en 1996 publican el Dr. Chávez y un grupo de investigadores del INNSZ, con motivo del 50 aniversario del Instituto, en donde analizan las diferencias regionales de la alimentación, nutrición y condiciones de salud y el impacto en ellas de las políticas económicas y de los programas implementados en el país en el periodo 1960 a 1990. (Chávez A. et al 1996), asimismo con el análisis del déficit de talla por regiones y estratos de la primera encuesta nacional de nutrición de 1988 (Rivera J, et al, 1995) y con el documento Nutrición y Pobreza, 2008, recientemente publicado por el Instituto Nacional de Salud Pública en colaboración con el Banco Mundial y la Secretaría de Desarrollo Social, en la que comparan la prevalencia de desnutrición en México en los años 1988-2006 con el Producto Interno Bruto y muestran la asociación que existe entre ambos indicadores en donde a menor prevalencia de desnutrición mayor nivel de PIB alcanzado.

Si bien, existe coincidencia entre los resultados de este trabajo, con el reporte de Nutrición y Pobreza 2008, sin embargo, se observa una gran diferencia entre ellos, la asociación de la desnutrición con el Producto Interno Bruto es más teórica que real, ya que el PIB, reporta lo que teóricamente le corresponde a cada mexicano de la división entre el superávit en dólares anuales, del país entre todos los habitantes, mientras que asociar la desnutrición observada en las 90 regiones geoeconómicas del país, con los niveles de marginación que le corresponden a cada una, es real, se conoce su ubicación, su magnitud y sus factores de riesgo, lo que facilita la toma de decisiones para la planeación de políticas y programas que corrijan el problema.

Los problemas de nutrición antes por defecto y ahora por exceso además del componente económico que demuestran, tienen otros elementos que son susceptibles de modificarse mediante el trabajo directo con la población con acciones de orientación alimentaria que logren incidir en cambiar los patrones de alimentación infantil y otras prácticas de alimentación inadecuadas en las diferentes etapas de la vida:

Estas acciones preventivas son de bajo costo, de largo alcance y con carácter permanente con ellas se lograra mejorar las condiciones actuales de alimentación y nutrición, se evitara la presentación de sus repercusiones en la salud, en el desempeño y en la conducta social de la población afectada y se abatirán los gastos que actualmente invierten los servicios dedicados al restablecimiento de la salud de la población.

En el análisis estadístico longitudinal de este estudio, de la información sobre patrones de alimentación infantil, se encuentra en el tipo de lactancia de los niños (as) de 12 a 59 meses, a la

lactancia materna como factor de riesgo de desnutrición, es conveniente en este caso hacer algunas precisiones, como es de todos sabido, la leche materna es el alimento ideal para el ser humano, sin embargo cuando el volumen que se proporciona a los lactantes no satisface la cantidad que demanda su crecimiento, es cuando se convierte en factor de riesgo, Chávez en México y Gopalan en India e Indonesia (Chávez A. y Martínez C. 1979) demuestran en sus estudios longitudinales, que el volumen de leche materna producida por mujeres desnutridas se muestra suficiente sólo durante los tres primeros meses de vida, pero que a partir de esa edad el aporte no es adecuado y se empieza a detener la ganancia de peso y posteriormente se afecta la talla, Madrigal y Chias (Madrigal H y Chias L. 2010) demuestran el déficit de leche materna por edad y sexo al comparar los datos de Chávez y Gopalan de producción leche materna y aporte de energía contra recomendaciones diarias de energía para la ganancia de peso.

Ese patrón de lactancia sumado al destete tardío y a la también morosa o escasa introducción de alimentos que no llega a representar un real complemento de energía al aporte de leche materna, son parte de los elementos causales de la desnutrición crónica, así mismo en la encuesta de 89 se muestra otro patrón de alimentación infantil, en este caso disminuye la práctica de la lactancia materna y se incrementa la lactancia mixta, que aunada al destete temprano y a la anticipada pero insuficiente introducción de alimentos, constituyen los factores de riesgo de la desnutrición crónica.

Las encuestas son muy valiosas, pero representan también una gran inversión de recursos humanos y materiales, es por ello que todos sus resultados deben ser aprovechados para que se actúe con prontitud y de manera efectiva en la atención de los problemas identificados. Por eso, es conveniente aclarar que con los resultados de estas tres encuestas, se implementaron acciones inmediatas. La encuesta de 1974 reportó vastas regiones en las que no se consumía maíz y frijol, a través del PRONAL y en coordinación con todas las instituciones acreditadas en él, se estableció un programa de emergencia para dotar a 335 294 familias (1 710 000 personas) de despensas semanales durante 12 semanas, tiempo que faltaba para que se recogiera la cosecha. La encuesta de 1979 sirvió de base para la programación del Sistema Alimentario Mexicano. Y la de 1989 para las acciones promovidas por la CONAL.

La desnutrición es un proceso de larga duración, no es un evento aislado y tiene un gran impacto socioeconómico. Este trabajo hace las siguientes aportaciones.

Contribución teórica:

Se comprueba, en este caso, que la desnutrición es el efecto de las desiguales condiciones socioeconómicas y culturales de la población, se ubica en el último eslabón de la cadena alimentaria. Se corrige en los servicios de salud, pero para erradicarla deben proponerse cambios estructurales que modifiquen la inequidad local y regional e impulsen el desarrollo integral del país. Se demuestra la asociación entre desnutrición y niveles de marginación, la prevalencia de desnutrición es menor en donde el nivel de marginación es bajo. Así mismo se demuestra, que el volumen insuficiente de leche materna aportada por mujeres desnutridas, constituye ser factor de riesgo de la desnutrición crónica, aunada al destete posterior a los 12 meses de edad y a la introducción de alimentos distintos a la leche materna, a partir de los 6 meses de edad.

Contribución metodológica:

En este proyecto el reunir información de tres encuestas nacionales de alimentación en el ámbito rural, desagregada en 90 regiones geoeconómicas, con sus correspondientes niveles de marginación, y con el empleo de la metodología de los Sistemas de Información Geográfica, se logra mostrar la distribución geoespacial de los fenómenos estudiados así como su evolución en el tiempo y sus factores condicionantes. Esta metodología ofrece la oportunidad de interrelacionar varias disciplinas para visualizar, en este caso, el problema de desnutrición.

La aplicación de los resultados del estudio al SIG, permite además, identificar las coincidencias extremas: localiza las regiones que mejoran el nivel de marginación con las que muestran disminución de la prevalencia de talla baja, así como también ubica las regiones que se mantienen en alta y muy alta marginación y continúan con alta prevalencia de desnutrición crónica. Muestra además las diferencias en el comportamiento de las variables estudiadas, ya que, en algunas regiones no obstante que el nivel de marginación no se modifica, la talla baja si cambia o viceversa. Disponer de la información de esta manera, facilita la toma de decisiones, para implementar políticas y programas a corto, mediano y largo plazo que incidan en la mejoría de las condiciones sociales, económicas y del estado nutricional de la población.

Contribución practica:

Con las bases de datos y con los 90 tabulados de cada una de las regiones geoeconómicas que corresponden a la información de las tres encuestas nacionales de alimentación en el medio rural, se inicia el desarrollo del Sistema de Información Geodemográfica de Alimentación y Nutrición, (SIGAN) que el Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición, propone para reunir en el, la vasta información de las encuestas que realiza desde 1958 y que además pondrá a disposición de instituciones e investigadores para su uso.

Bibliografía

1. American Dietetic Association. 1994. Position of the American Dietetic Association: nutritional Monitoring of the home parenteral and enteral patient. *J Am Diet Assoc.*94:664
2. Arnhold R. 1969. The QUAC stick: a field measure used by the Quaker Service Team, Nigeria. En Jelliffe EFP y Jelliffe DB. Editors: the arm circumference as a public health index of protein-caloric malnutrition of early childhood. *Journal of tropical pediatrics.* 15(4):243
3. Arnold Anderson C. 1981. *Tendencias de la Sociología Rural*. En: José de Souza Martins. *Introdução crítica à sociologia rural*, HUCITEC, São Paulo, Brasil
4. ArcGis 10. 2011. ArcView10.ESRI.380 New York Street. Redlands,CA 92373-8100
5. Arroyo P, Chávez A, Pérez-Gil SE, Madrigal H. 1969. Los hábitos de Alimentación en una región fronteriza. *Agua Prieta y Esqueda, Son. Ed. de la Div.de Nutrición L-15.* México,D.F.
6. Ávila A, Galindo C, Chávez A. 2006. Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el Medio Rural ENAL 2005. INCNNSZ.
7. Ávila A., Shamah T, Chávez A. y Galindo C. 2003. Encuesta urbana de alimentación y nutrición en la zona metropolitana de la Ciudad de México 2002. Estrato socioeconómico bajo. INCMNSZ, INSP. México, D.F.
8. Ávila A., Shamah T. y Chávez A. 1997. Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el medio rural, 1996. Resultados por entidad. INCMNSZ, SEDESOL, DIF, SS, IMSS, INI, UNICEF, GOBIERNOS DE LOS ESTADOS. México, D.F.
9. Azpiroz ME. 1988. El campo en el México moderno. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos 1964-1982. SARH. México.1-375
10. Barajas G. 2002. Las políticas de administración de la pobreza en México: Ayer y hoy. *Foro Internacional del Centro de Estudios Internacionales.* XLII (1):63-98
11. Barajas G. 2000. Política y administración pública en México: una Relación desde donde pensar los programas y las agencias públicas encargadas de la atención a la pobreza, 1970-1982.
12. Barajas G. 2002. Las políticas de atención a la pobreza en México, 1970-2001: de populistas a neoliberales. *Rev. Venezolana de Gerencia.* Univ. del Zulia, Maracaibo, Venezuela 7(20): 553-578
13. Barquera S, Rivera J, Gasca A. 2001. Políticas y programas de alimentación y nutrición en México. *Salud Pública de México.* 43(5): 464-477
14. Bassols A. 1965. Zonificación de México para planeación económica y social. UNAM. México.21
15. Bassols A. 1967. La división económica regional de México. UNAM. México
16. Bjorntorp P. 1987. The associations between obesity, adipose tissue distribution and disease. *Act Med Scan Suppl* 723:121-134

17. Bolumar F, Vioque j, Rebagliato M. 2002. Estudios descriptivos ecológicos. Estudios transversales. En Gálvez R, Sierra A, Sáenz M et al. Piedrola Gil Medicina preventiva y salud pública. 10ª edición. Masson, España. 87-100
18. Bourges H. 1998. Contribuciones del doctor Salvador Zubirán al conocimiento nutricional: el entonces y el ahora. En: Salvador Zubirán 1898-1998. Tomo I Contribuciones personales Volumen 2: 439-447
19. Bourges H, Casanueva E, Rosado JL. 2005. Recomendaciones de ingestión de nutrimentos para la población mexicana. Bases fisiológicas. Editorial Médica Panamericana, Instituto Danone México. (I)
20. Bourges H, Casanueva E, Rosado JL. 2008. Recomendaciones de ingestión de nutrimentos para la población mexicana. Bases fisiológicas. Energía, proteínas, lípidos, hidratos de carbono y fibra. Editorial Médica Panamericana, Instituto Danone México.(II)
21. Bourges H, Casanueva E et al. 2002. Reseña Histórica sobre la Nutriología en México. En Bourges H, Bengoa JM, O'Donnell A. Publicación SLAN #1. Fundación Cavendes/INCMNSZ/CESNI. Argentina 184-186
22. Bourges H, Chávez A. Arroyo P. 1970. Recomendaciones de nutrimentos para la población mexicana. Edición de la División de Nutrición L-17. México, D.F.
23. Bourges H, Morales J, Camacho ME, Escobedo G. 1996. Tablas de composición alimentos. Subdirección de Nutrición Experimental y Ciencia de los Alimentos. INNSZ. Edición de aniversario. México, D.F.
24. Brower V. Nutraceuticals: poised for a healthy slice of the healthcare market?. 1998. Nat Biotechnol 16: 728-731
25. Caballero, B.2001. Introduction. In Symposium: obesity in developing countries: biological and ecological factors. J. Nutr.; 131: 866S-870S
26. Chávez A, Chávez M, Roldan JA, Bermejo S, Ávila A, Madrigal H. 1996. The food and nutrition situation in México. A food consumption, nutritional status and applied programs tendencies report from 1960 to 1990. Editorial Pax México. 1ª Edición. Mexico D.F.
27. Chávez A et al. 1974. Encuestas Nutricionales en México. Vol. I. Estudio de 1958 a 1962. División de Nutrición. Publicación L1, 2ª Edición, México, D.F..
28. Chávez A. y Martínez Celia. 1979. Nutrición y desarrollo infantil. Nueva Editorial Interamericana. México, D.F. 24-42
29. Chávez M y Chávez A. 1986. Evaluación de un programa de educación masiva para mejorar la alimentación infantil rural. La Rev. Invest. Clín. (Méx) Suplemento 38:153-160
30. Comité Mixto FAO/UNICEF/OMS de Expertos. 1974. *Metodología de la Vigilancia Nutricional*. Roma
31. CONAPO. 1988. Distribución espacial en México 4. En México Demográfico. Breviario. CONAPO 1ª Ed., México. 89-103
32. CONAPO. 1988. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32, Consejo Nacional de Población CONAPO. México 11-12
33. Consejo Nacional de Vacunación. 1996. Manual de procedimientos técnicos. Vacunación universal. México 15-23

34. CONAPO. 1980. Comportamiento reproductivo y marginación en áreas rurales y urbanas de México. Presentación de Resultados. Vol. I. Consejo Nacional de Población. México. 15-26
35. COPLAMAR. 1982. Enfoques explicativos de las desigualdades regionales y de la marginación regional. En COPLAMAR. Geografía de la marginación en México. Necesidades esenciales 5. Versión preliminar para discusión. Presidencia de la República, México. 25-28
36. Cravioto OR, Massieu G, Guzmán JG, Calvo J. 1951. Composición de alimentos Mexicanos, Reimpreso de Ciencias. México, D.F.
37. De Onis M, Garza C, Victoria CG, Bhan MK and Norum KR., guest editors. 2004. The WHO Multicentre Growth Reference Study (MGRS): Rationale, planning and implementation. (Supplement 1). The United Nations University Press. International Nutrition Foundation for the United Nations University. Food and Nutrition Bulletin 25 (1)
38. DGE. 1972. *IX Censo General de Población 1970*, Secretaría de Industria y Comercio. México.
39. Diario Oficial. 2001. Programa Nacional de Salud 2001-2006. Secretaría de Salud, Segunda Sección. México
40. Dressler WW, Mata A, Chávez A, y Viteri FE. 1986. Social support and arterial pressure in a central Mexican community. *Psychosomatic Medicine*. Univ. Alabama.48:5
41. Drewnowski, A. & Popkin, B.M. The nutrition transition: new trends in the global diet. *Nut. Rev.* 1997;55:31-43
42. Escudero P. 1941. La política nacional de la alimentación. I.N.N. Buenos Aires Argentina
43. Espinosa LM, Andrade RM. 1986. Contribución al estudio del hambre en la sociedad novohispana, siglo XVIII. En: González P. Serie: Historia del hambre en México. Publicación L-72. División de Nutrición. México, D.F.
44. Espinosa LM, Rueda F, Andrade RM. 1987. Cronología de hambrunas en México 40 000 a. C.- 1985 d. C. En: González P. Serie: Historia del hambre en México. Publicación L-76. División de Nutrición. México, D.F.
45. FAO. 1992. Cumbre Mundial sobre la Alimentación. Roma
46. FAO. 1996. Cumbre Mundial sobre la Alimentación. Roma
47. FAO/INNSZ.1999. Informe de la VIII Mesa Redonda de la Red SISVAN sobre Sistemas de
48. Información y Cartografía sobre Inseguridad y Vulnerabilidad Alimentaria SICIVA. Cd. México:3(<http://www.fao.org/WFS/final/rd-s.htm>).
49. FAO. 2010. 31 Conferencia Regional de FAO, Cd Panamá, Panamá
50. Fox J. 2000. Los flujos y reflujos de los préstamos del Banco Mundial para la pobreza y el medio ambiente en México. En Klahn N, Castillo P, Álvarez A, Manchón F comps. Las nuevas fronteras del siglo XXI. México. La Jornada. Ediciones UNAM, UAM; Chicano/Latino Research Center, University of California, Santa Cruz, California. 605-639

51. Fuentes L, Fuentes R. 1973. Factores geográficos que afectan a la distribución del bocio endémico en la República Mexicana. Instituto de Geografía de la UNAM, México
52. García F. 2010. La planeación del desarrollo regional en México (1900-2006). Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM. México.71:102-121
53. Gluckman PD, Hanson MA, Cooper C, Thornburg KL.2008. Effect of in utero and early-life conditions on adult health and disease. N Engl J Med 359:61-73
54. Gómez F. 1946. Desnutrición. Bol MédHosp. Infantil. México. 3:543
55. González A. 1982. Estudio comparativo de diferentes índices antropométricos y sistemas de clasificación del estado nutricional. Monografía L- 47. División de Nutrición. INNSZ. México, D.F.
56. González P, Peláez M, Rueda F. 1988.El hambre en México. Una propuesta de Análisis histórico e historiografía sobre el hambre en la época prehispánica. En: González P. Serie: Historia del hambre en México. Publicación L-81. División de Nutrición. México, D.F.
57. González T, Rivera J, López G, Rubio G. 2008.Nutrición y pobreza: Política pública basada en evidencia. México. Banco Mundial: SEDESOL.
58. Goodhart R. 1970.The vitamins CH 9. In Wohl M y Goodhart R. Modern nutrition in health and disease. 4a Ed. Lea&FebigerPhiladelphia. 247.297
59. Habicht JP, Martorell R, Yarbrough C, Malina R y Klein RE. 1974.Height and weight Standard for pre-school children. How relevant are ethnicdifferences? Lancet 1:611
60. Hernández M, Chávez A, Bourges H. 1963. Valor nutritivo de los alimentos Mexicanos. Tablas de uso práctico. Serie Publicaciones de la División de Nutrición INCMNSZ, México. L- 3, 5, 12.
61. INEGI. 1992. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, México
62. INEGI. ENIGH-2000.Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares. Documento metodológico.SECURED:7.
63. INSP. 2007. www.insp.mx/encuestoteca.html. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública. México1999 y 2006
64. Life Insurance Directors and Actuarial Society of American. 1912. MimeographedCopy, N.Y.
65. Madrigal H, Martínez H y Marques I. 2002. Valoración de la ingesta dietética. En Martínez JA, AstiasaránIciar y Madrigal H (eds). En Alimentación y Salud Pública.2a ed. Mc Graw - Hill. Interamericana, España.39-51.
66. Madrigal H. 1968. Estudios experimentales sobre la prevención de la pelagra. Ed. de la Div.de Nutrición. L-13.México, D.F.
67. Madrigal H. 1994. Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural por Regiones Nutricionales 1989, División de Nutrición. INCMNSZ. Publicación. L- 90. México, D.F.
68. Madrigal H. 1996. Presentación. En. Madrigal H. comp. Agricultura, alimentación y nutrición en México. Década de los ochenta. INCMNSZ/OPS/OMS. México

69. Madrigal H. 1986. El SIVIN una propuesta. Vigilancia de la nutrición en México. Cuadernos de Nutrición: 33-40
70. Madrigal H, Chávez A, Moreno -Terrazas O, García T Gutiérrez G. 1986. Consumo de alimentos y estado nutricional de la población del medio rural mexicano. La Rev. de Invest. Clin. (Méx) Suplemento 38:9-19,
71. Madrigal H y Chias L. 2010. Lactancia materna, recomendación universal, y controversias en su aplicación en diferentes contextos socioeconómicos. RevEspNutr Comunitaria 16(3):154-159
72. Mascareño F. 1963. Programa de alimentación complementaria y educación nutricional. Secretaría de Salubridad y Asistencia, México D.F. (Documento Interno)
73. McLaren DS, Pellet PL y Read WWC. 1967. A simple scoring system for classifying the severe forms of protein-calorie malnutrition in early childhood. Lancet 1:533
74. Meredith HV and Stuart. HC. 1950. Growth Tables; En Mitchel-Nelson; Textbook of Pediatrics. Saunders, Philadelphia
75. Morales J, Babinsky V, Bourges H, Camacho ME. 2000. Tablas de composición de alimentos mexicanos. Subdirección de Nutrición Experimental y Ciencia de los Alimentos. INNSZ. México, D.F.
76. Moreno Terrazas O, Arana M, Madrigal H, Batrouni L, González A, Naranjo A y Chávez A. 1982. Sistema de vigilancia Epidemiológica de la nutrición I y II. Normas, procedimientos e instrumentos. SIVIN. Ed. De la División de Nutrición de Comunidad .L-48, México, D.F.
77. Muñoz M, Hernández M, Mendoza E, Roldán JA. 1996. Tablas de uso práctico del valor nutritivo de los alimentos de mayor consumo en México. CONAL/INCMNSZ/ SOLIDARIDAD. México, D.F.
78. Muñoz M, Ledesma JA, Chávez A, Pérez Gil F, Mendoza E, Calvo C. 2002. Composición de alimentos, Valor nutritivo de alimentos de mayor consumo. McGrawHill, 1ª Ed. México, D.F.
79. Morales J, Bourges H. 1986. Leche y sus derivados en la dieta. Cuadernos de Nutrición. 9;4.
80. National Academy of Science. National Research Council. 1958. Recommended Dietary Allowances. Washington, DC (589)
81. National Center for Health Statistics (NCHS). 1976. Monthly and vital statistics report Supplement (25)
82. Olascoaga Q. 1963. Dietética Tomo I. Nutrición normal. 3ª Ed. México, D.F.
83. OMS/NCHS (National Center for Health Statistics)/CDC (Center for Disease Control). OMS 1983. Measuring change in nutritional status: guidelines' for assessing the nutritional impact of supplementary feeding program. Geneva
84. OMS, Comité de expertos. 1995. El estado físico uso e interpretación de la antropometría. Serie de informes técnicos 854. Ginebra. 35

85. OMS.1980. Manual para el tratamiento de la diarrea aguda. Organización Mundial de la Salud,
86. OMS/CED/SER/. Ginebra. 80:2
87. Orvañanos D. 1889. Ensayo de Geografía Médica y Climatológica de la República Mexicana. Secretaría de Fomento. México
88. Pacey A. y Payne P. 1992. Agricultural development and nutrition. Hutchinson: London, by arrangements with FAO/UNICEF. 1985. En FAO/OMS/CNCT. Integración de la nutrición en proyectos de desarrollo agrícola y rural. Manual del participante. Roma Italia:10
89. Pérez C et al. 1976. Encuesta Nutricionales en México. Vol. II: Estudios de 1963 a 1974. Depto. de Epidemiología. Div. de Nutrición INN. CONACYT-PRONAL Publicación L-21. México, D.F.
90. Pérez C et al. 1977. Encuestas Nutricionales en México. Vol. III: Estudios en Grupos Especiales. Div. de Nutrición INN CONACYT-PRONAL L-33. México, D.F.
91. Pérez C, Chávez A. Madrigal H. 1970. Recopilación sobre el consumo de nutrientes en diferentes zonas de México. I. Consumo calórico –proteico. Arch. Latinoamer Nutr. 20:367-381.
92. Pérez C, Chávez A. Madrigal H. 1973. Recopilación sobre el consumo de nutrientes en diferentes zonas de México. II. Consumo de vitaminas y minerales. Arch. Latinoamer Nutr. 23 :293-304.
93. Radrigan ME, Vallejos E, Fernández E, y Torres J. 1973. Clasificación del estado nutricional. Revista chilena de pediatría 44: 381
94. Ramírez J, Arroyo P, Chávez A. 1971. Aspectos socioeconómicos de los alimentos y la alimentación en México. Rev. Comer. Ext. 21:675 -683
95. Ríos, E., Martínez, H., Madrigal, H. y Lerín, S. 1992. Resultados de la evaluación del impacto del programa de raciones alimenticias en el Distrito Federal. (Documento interno), México. D. F.
96. Rivera J, González T, Flores M, Hernández M, Lezana MA, Sepúlveda J. 1995. Déficit de talla y emaciación en menores de cinco años en distintas regiones y estratos en México.;37(2):95-107
97. Rivera J, Shamah T, Villalpando S, González de Cossio T, Hernández B, Sepúlveda J. 2001. Encuesta Nacional de Nutrición 1999. Estado Nutricio de Niños y Mujeres en México. Cuernavaca, Morelos, México. Instituto Nacional de Salud Pública.
98. Roldán JA, Ávila A, Chávez A, Álvarez M, Muñoz M, Shamah T. 2004. Regionalización de la situación nutricional en México. A través de un índice de riesgo nutricional. INCMNSZ. México, D.F.
99. Schlaepfer L y Durnin JV. 1986. Impacto de la distribución de alimentos sobre la ingesta efectiva en los beneficiarios. La Rev. Invest. Clín. (Méx). Suplemento; 38: 187-209.
100. Schrezenmeir J, de Vrese M. 2001. Probiotics, prebiotics, and synbiotics- Approaching a definition. Am J Clin Nutr 73:361S-364S.

101. Sepúlveda J, Lezana MA, Tapia R, Valdespino JL, Madrigal H, Kumate J. 1990. Estado nutricional de preescolares y mujeres de México: Resultados de una encuesta probabilística nacional. *Gaceta Médica de México*. 126 (3)
102. Shamah-Levy T, Villalpando-Hernández S, Rivera-Dommarco JA. 2007. Resultados de Nutrición de la ENSANUT 2006. Cuernavaca, Morelos, México. Instituto Nacional de Salud Pública
103. SPSS for windows, 2008. Versions 17.0.
104. SS. 1987. Minutas de las reuniones del Comité Técnico del Programa Nutrición y Salud, México
105. SS. 1994. Estudio sectorial II.1 Niveles y tendencias de la enfermedad, muerte e incapacidad. D. Mortalidad y condiciones socioeconómicas. 3. El peso relativo del desarrollo socioeconómico y las intervenciones en salud en el descenso de la mortalidad. (segunda versión preliminar). SS, Subsecretaría de Coordinación y Desarrollo. Dir. Gral. De Coordinación Sectorial e Internacional. México.
106. Unikel L. 1988. Población urbana y rural en México. En el desarrollo urbano de México: Diagnóstico e implicaciones futuras: Apéndice metodológico: El Colegio de México. 1978. En CONAPO. Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Serie 1-32. Consejo Nacional de Población. CONAPO, México. :11-12
107. Villalpando S. 1989. Lactancia natural, enfermedad diarreica y crecimiento. Síntesis Académica. Academia Nacional de Medicina. Simposio. México
108. Villarespe V, Merino SB. 2008. Los programas contemporáneos de combate a la pobreza en México. Alcances y perspectivas. En XXI Jornadas de Historia Económica. Asociación Argentina de Historia Económica. Univ. Nacional de Tres de Febrero. Caseros, Buenos Aires, Argentina 1-27
109. Wootwater CDA. 1896. The chemical composition of American foods materials. Bulletin 28. Pennington JAT. En Bowes & Church's. 1994 Foods values of portions commonly used. Sixteenth Edition. Lippincott Cia.
110. Woot-Tsuen WL y Flores M. 1961. Tablas de composición de alimentos para uso de América Latina. INCAP-ICNND, Guatemala. 1 -6
111. Zeisel SH. 1999. Regulation of "Nutraceuticals". *Science* 285: 185-186.

ANEXOS EN FORMATO CD

CONTENIDO

1. RELACIÓN DE 90 REGIONES GEOECONOMICAS DE MEXICO POR ESTADO, MUNICIPIO, LOCALIDAD Y AÑO.
2. TABLAS DE VARIABLES E INDICADORES DE ESTADO NUTRICIO, PATRONES DE ALIMENTACIÓN INFANTIL, CONSUMO DE ALIMENTOS Y DATOS SOCIOECONÓMICOS DE CADA UNA DE LAS 90 REGIONES GEOECONÓMICAS, DE LAS ENCUESTAS NACIONALES DE ALIMENTACIÓN EN EL MEDIO RURAL 1974, 1979 y 1989. INNSZ, MÉXICO

RELACIÓN DE 90 REGIONES GEOECONOMICAS POR ESTADO, MUNICIPIO, LOCALIDAD Y AÑO DE LA ENCUESTA.

NO. REGIÓN	LOCALIDAD 1974	LOCALIDAD 1979	LOCALIDAD 1989
ESTADO: BAJA CALIFORNIA MUNICIPIO: TECATE			
1	POBLADO LA RUMOROSA	POBLADO LA RUMOROSA	POBLADO LA RUMOROSA
ESTADO: BAJA CALIFORNIA MUNICIPIO: MEXICALI			
2	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA MUNICIPIO: ENSENADA			
3	SAN VICENTE	SAN VICENTE	SAN VICENTE
ESTADO : BAJA CALIFORNIA SUR MUNICIPIO: MULEGE			
4	SAN JOSE DE MAGDALENA	SAN JOSE DE MAGDALENA	SAN JOSE DE MAGDALENA
ESTADO : BAJA CALIFORNIA SUR MUNICIPIO: COMUNDU			
5	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO
ESTADO : BAJA CALIFORNIA SUR MUNICIPIO: SAN JOSE DEL CABO			
6	SAN LUCAS	SAN LUCAS	SAN LUCAS
ESTADO: SONORA MUNICIPIO: BANAMICHE			
7	BANAMICHE	BANAMICHE	BANAMICHE
ESTADO: SONORA MUNICIPIO: STA. CRUZ			
8	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
ESTADO: SONORA MUNICIPIO: EMPALME			
9	MI PATRIA ES PRIMERO	MI PATRIA ES PRIMERO	MI PATRIA ES PRIMERO
ESTADO: SONORA MUNICIPIO: BACANORA			
10	BACANORA	BACANORA	BACANORA
ESTADO: SONORA MUNICIPIO: MAZATAN			
11	MAZATAN	MAZATAN	MAZATAN

ESTADO: SONORA		MUNICIPIO: NAVOJOA	
12	GUAYMITAS	GUAYMITAS	GUAYMITAS
ESTADO: SINALOA		MUNICIPIO: EL FUERTE	
13	POCHOTAL	POCHOTAL	POCHOTAL
ESTADO: SINALOA		MUNICIPIO: ANGOSTURA	
14	EBANO,EL	EBANO,EL	EBANO,EL
ESTADO: SINALOA		MUNICIPIO: ESCUINAPA	
15	ISLA DEL BOSQUE	ISLA DEL BOSQUE	ISLA DEL BOSQUE
ESTADO: NAYARIT		MUNICIPIO: SANTIAGO IXCUINTLA	
16	VALLE DE ZARAGOZA	VALLE DE ZARAGOZA	VALLE DE ZARAGOZA
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: IGNACIO ZARAGOZA	
17	FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: PRAXEDIS GUERRERO	
18	ESPERANZA, LA	ESPERANZA, LA	ESPERANZA, LA
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: MATACHIC ¹ ; MUNICIPIO: TEMOSACHE ²	
19	TEJOLOCACHIC ¹	YEPACHI ²	TEJOLOCACHIC ¹
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: MANUEL BENAVIDES	
20	MANUEL BENAVIDES	MANUEL BENAVIDES	MANUEL BENAVIDES
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: VILLA MATAMOROS	
21	VILLA MATAMOROS	VILLA MATAMOROS	VILLA MATAMOROS
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: ROSALES	
22	GARITA,LA	GARITA,LA	GARITA,LA
ESTADO: CHIHUAHUA		MUNICIPIO: V. ALLENDE	
23	COLONIA BUFALO	COLONIA BUFALO	COLONIA BUFALO
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: CUATRO CIENEGAS	
24	ESTANQUE DE NORIAS	ESTANQUE DE NORIAS	ESTANQUE DE NORIAS
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: JIMENEZ	
25	SANTA MARIA	SANTA MARIA	SANTA MARIA
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: SAN JUAN DE SABINAS	
26	SAN JUAN DE SABINAS	SAN JUAN DE SABINAS	SAN JUAN DE SABINAS
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: ESCOBEDO	
27	OVALLOS	OVALLOS	OVALLOS
ESTADO: DURANGO		MUNICIPIO: SAN BERNARDO	
28	MATALOTES	MATALOTES	MATALOTES
ESTADO: DURANGO		MUNICIPIO: CUENCAME	
29	HEROES DE CHAPULTEPEC	HEROES DE CHAPULTEPEC	HEROES DE CHAPULTEPEC
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: SAN PEDRO	
30	SANTA BRIGIDA	SANTA BRIGIDA	SANTA BRIGIDA
ESTADO: COAHUILA		MUNICIPIO: GENERAL CEPEDA	

31	GUADALUPE ALAMITOS	GUADALUPE ALAMITOS	GUADALUPE ALAMITOS
ESTADO: NUEVO LEON		MUNICIPIO: MARIN	
32	MARIN	MARIN	MARIN
ESTADO: ZACATECAS		MUNICIPIO: GENARO CODINA	
33	SANTA INES	SANTA INES	SANTA INES
ESTADO: ZACATECAS		MUNICIPIO: MAZAPIL	
34	CAOPAS	CAOPAS	CAOPAS
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ		MUNICIPIO: GUADALCAZAR	
35	PRESA DE GUADALUPE	PRESA DE GUADALUPE	PRESA DE GUADALUPE
ESTADO: NUEVO LEON		MUNICIPIO: DR. ARROYO	
36	UNION Y EL CARDONAL, LA	UNION Y EL CARDONAL, LA	UNION Y EL CARDONAL, LA
ESTADO: NUEVO LEON		MUNICIPIO: ANAHUAC	
37	NUEVO RODRIGUEZ	NUEVO RODRIGUEZ	NUEVO RODRIGUEZ
ESTADO: NUEVO LEON		MUNICIPIO: PARAS	
38	PARAS	PARAS	PARAS
ESTADO: TAMAULIPAS		MUNICIPIO: MIGUEL ALEMÁN	
39	GUARDADOS DE ARRIBA	GUARDADOS DE ARRIBA	GUARDADOS DE ARRIBA
ESTADO: NUEVO LEON		MUNICIPIO: GENERAL TERÁN	
40	SAN PEDRO	SAN PEDRO	SAN PEDRO
ESTADO: TAMAULIPAS		MUNICIPIO: ABASOLO	
41	ABASOLO	ABASOLO	ABASOLO
ESTADO: TAMAULIPAS		MUNICIPIO: ANTIGUO MORELOS	
42	ANTIGUO MORELOS	ANTIGUO MORELOS	ANTIGUO MORELOS
ESTADO: TAMAULIPAS		MUNICIPIO: ALTAMIRA	
43	FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO
ESTADO: NAYARIT		MUNICIPIO: AHUACATLÁN	
44	UZETA	UZETA	UZETA
ESTADO: ZACATECAS		MUNICIPIO: JALPA	
45	SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA)	SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA)	SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA)
ESTADO: AGUASCALIENTES		MUNICIPIO: JESÚS MARÍA	
46	CORRAL DE BARRANCO	CORRAL DE BARRANCO	CORRAL DE BARRANCO
ESTADO: JALISCO		MUNICIPIO: EJUTLA	
47	EJUTLA	EJUTLA	EJUTLA
ESTADO: JALISCO		MUNICIPIO: ARANDAS	
48	SANTA MARIA DEL VALLE	SANTA MARIA DEL VALLE	SANTA MARIA DEL VALLE
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ		MUNICIPIO: SOLEDAD DIEZ	

49	TINAJA, LA (EXHACIENDA LA TINAJA)	TINAJA, LA (EXHACIENDA LA TINAJA)	TINAJA, LA (EXHACIENDA LA TINAJA)
ESTADO: GUANAJUATO		MUNICIPIO: SAN DIEGO DE LA UNIÓN	
50	SAN JUAN	SAN JUAN	SAN JUAN
ESTADO: JALISCO		MUNICIPIO: TAMAZULA DE GORDIANO	
51	SOYATLAN DE AFUERA	SOYATLAN DE AFUERA	SOYATLAN DE AFUERA
ESTADO: MICHOACAN		MUNICIPIO: VENUSTIANO CARRANZA	
52	MAGDALENA, LA	MAGDALENA, LA	MAGDALENA, LA
ESTADO: GUANAJUATO		MUNICIPIO: SALVATIERRA	
53	GUADALUPE (RANCHO DE GUADALUPE)	GUADALUPE (RANCHO DE GUADALUPE)	GUADALUPE (RANCHO DE GUADALUPE)
ESTADO: MICHOACAN		MUNICIPIO: CIUDAD HIDALGO	
54	AGOSTITLAN	AGOSTITLAN	AGOSTITLAN
ESTADO: QUERETARO		MUNICIPIO: TEQUISQUIAPAN	
55	LAJA, LA	LAJA, LA	LAJA, LA
ESTADO: HIDALGO		MUNICIPIO: PACULA	
56	JILIAPAN	JILIAPAN	JILIAPAN
ESTADO: MÉXICO		MUNICIPIO: ACAMBAY ^{1,2}	
57	TIXMADEJE CHIKUITO ¹	DOXTEJE ²	TIXMADEJE CHIKUITO ¹
ESTADO: MÉXICO		MUNICIPIO: STA. MARÍA RAYÓN	
58	SAN JUAN LA ISLA	SAN JUAN LA ISLA	SAN JUAN LA ISLA
ESTADO: MÉXICO		MUNICIPIO: OZUMBA	
59	SAN MATEO TECALCO	SAN MATEO TECALCO	SAN MATEO TECALCO
ESTADO: HIDALGO		MUNICIPIO: ZEMPOALA	
60	SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ESTADO: MORELOS		MUNICIPIO: YAUTEPEC	
61	ITZAMATITLAN	ITZAMATITLAN	ITZAMATITLAN
ESTADO: TLAXCALA		MUNICIPIO: STA. CRUZ	
62	GUADALUPE TLACHO	GUADALUPE TLACHO	GUADALUPE TLACHO
ESTADO: PUEBLA		MUNICIPIO: NOPALUCAN	
63	RINCON CITLALTEPETL, EL	RINCON CITLALTEPETL, EL	RINCON CITLALTEPETL, EL
ESTADO: JALISCO		MUNICIPIO: LA HUERTA	
64	REBALCITO DE APAZULCO, EL	REBALCITO DE APAZULCO, EL	REBALCITO DE APAZULCO, EL
ESTADO: COLIMA		MUNICIPIO: IXTLAHUACAN	
65	IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN
ESTADO: MICHOACAN		MUNICIPIO: APATZINGAN	
66	RECREO, EL	RECREO, EL	RECREO, EL
ESTADO: MEXICO		MUNICIPIO: TEXCALTITLÁN	

67	TEXCAPILLA	TEXCAPILLA	TEXCAPILLA
ESTADO: GUERRERO		MUNICIPIO: TECPAN	
68	PORVENIR, EL	PORVENIR, EL	PORVENIR, EL
ESTADO: GUERRERO		MUNICIPIO: PILCAYA	
69	CONCEPCION, LA (LA CONCHA)	CONCEPCION, LA (LA CONCHA)	CONCEPCION, LA (LA CONCHA)
ESTADO: GUERRERO		MUNICIPIO: SAN LUIS ACATLÁN	
70	JOLOTICHAN	JOLOTICHAN	JOLOTICHAN
ESTADO: PUEBLA		MUNICIPIO: AHUEHUETITLA	
71	AHUEHUETITLA	AHUEHUETITLA	AHUEHUETITLA
ESTADO: OAXACA		MUNICIPIO: SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	
72	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
ESTADO: OAXACA		MUNICIPIO: MECHOACAN	
73	SANTA CATARINA MECHOACAN	SANTA CATARINA MECHOACAN	SANTA CATARINA MECHOACAN
ESTADO: OAXACA		MUNICIPIO: TANETZE DE ZARAGOZA	
74	TANETZE DE ZARAGOZA	TANETZE DE ZARAGOZA	TANETZE DE ZARAGOZA
ESTADO: OAXACA		MUNICIPIO: SALINA CRUZ	
75	BOCA DEL RIO	BOCA DEL RIO	BOCA DEL RIO
ESTADO: CHIAPAS		MUNICIPIO: ZINACANTAN	
76	TIERRA BLANCA	TIERRA BLANCA	TIERRA BLANCA
ESTADO: CHIAPAS		MUNICIPIO: SILTEPEC	
77	VEGA DEL ROSARIO	VEGA DEL ROSARIO	VEGA DEL ROSARIO
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ		MUNICIPIO: TAMAZUNCHALE	
78	PAPATLACO SANTIAGO	PAPATLACO SANTIAGO	PAPATLACO SANTIAGO
ESTADO: VERACRUZ		MUNICIPIO: COATZINTLA	
79	MANUEL MARIA CONTRERAS	MANUEL MARIA CONTRERAS	MANUEL MARIA CONTRERAS
ESTADO: PUEBLA		MUNICIPIO: ATEMPAN ¹ ; MUNICIPIO: TLATLAUQUITEPEC ²	
80	CALA SUR ¹	OYAMELES ²	CALA SUR ¹
ESTADO : VERACRUZ		MUNICIPIO: VILLA ALDAMA	
81	CRUZ BLANCA	CRUZ BLANCA	CRUZ BLANCA
ESTADO : VERACRUZ		MUNICIPIO: AMATLÁN DE LOS REYES	
82	SAN RAFAEL RIO SECO	SAN RAFAEL RIO SECO	SAN RAFAEL RIO SECO
ESTADO : VERACRUZ		MUNICIPIO: LERDO DE TEJADA	
83	EL ZACATAL	EL ZACATAL	EL ZACATAL
ESTADO : VERACRUZ		MUNICIPIO: JALTIPAN DE MORELOS	
84	RANCHO APAN	RANCHO APAN	RANCHO APAN
ESTADO : TABASCO		MUNICIPIO: CENTRO	
85	MEDELLIN Y MADERO 2 DA. SEC.	MEDELLIN Y MADERO 2 DA. SEC.	MEDELLIN Y MADERO 2 DA. SECC.

ESTADO: TABASCO		MUNICIPIO: BALANCAN	
86	AGUILA, EL	AGUILA, EL	AGUILA, EL
ESTADO: CAMPECHE		MUNICIPIO: TENABO	
87	TINUM	TINUM	TINUM
ESTADO : YUCATAN		MUNICIPIO: TIXPEHUAL	
88	TIXPEHUAL	TIXPEHUAL	TIXPEHUAL
ESTADO : YUCATAN CHAMKON ²		MUNICIPIO: TIXCACALCUPUL ¹ ; MUNICIPIO:	
89	TIXCACALCUPUL ¹	X- COPEIL ²	TIXCACALCUPUL ¹
ESTADO : QUINTANA ROO		MUNICIPIO: PAYO OBISPO	
90	CHACCHOBEN	CHACCHOBEN	CHACCHOBEN

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_74
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_79
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	58	98	50
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	39.0	62.2	80.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	34	37	10
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	32.4	13.5	10.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	27.0	51	11
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	3.7	52.9	63.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	32.4	33.3	30.0
LACTANCIA MATERNA	61.8	13.9	0.0
LACTANCIA MIXTA	5.9	52.8	70.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	29.4	30.6	85.7
6-12 MESES	8.8	30.6	14.3
> 12 MESES	20.6	5.6	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	8.8	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	32.4	33.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	41.2	97.3	100.0
3-5 MESES	52.9	0.0	0.0
6-12 MESES	5.9	0.0	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	2.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	41.2	91.9	10.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	70.3	50.0
CEREALES	2.9	70.3	80.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.9	21.6	100.0
INDUSTRIALIZADOS	2.9	37.8	90.0
FRIJOL	0.0	2.7	40.0
REFRESCOS	0.0	37.8	0.0
3-5 MESES			
LECHE	32.4	0.0	60.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	35.3	16.2	20.0
CEREALES	64.7	18.9	10.0
FRUTAS Y VERDURAS	44.1	35.1	0.0
INDUSTRIALIZADOS	47.1	54.1	0.0
FRIJOL	41.2	56.8	20.0
REFRESCOS	14.7	24.3	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_74
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_79
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	17.6	2.7	30.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	44.1	10.8	30.0
CEREALES	32.4	8.1	10.0
FRUTAS Y VERDURAS	41.2	40.5	0.0
INDUSTRIALIZADOS	26.5	2.7	0.0
FRIJOL	52.9	35.1	40.0
REFRESCOS	35.3	24.3	80.0
> 12 MESES			
LECHE	5.9	2.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.6	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.8	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	10.0
FRIJOL	5.9	2.7	0.0
REFRESCOS	41.2	2.7	20.0
NO LE HA DADO			
LECHE	2.9	2.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	2.7	0.0
CEREALES	0.0	2.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.9	2.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	23.5	5.4	0.0
FRIJOL	0.0	2.7	0.0
REFRESCOS	8.8	10.8	0.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.0
AZUCAR Y ACEITE	96.6	100.0	54.0
VERDURAS Y FRUTAS	55.2	98.0	74.0
FRIJOL	93.1	93.9	78.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	82.8	98.0	96.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	10.3	10.2	54.0
BEBIDAS	3.4	79.6	38.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.1	100.0	90.9
FRUTAS Y VERDURAS	58.8	74.0	27.3
FRIJOL Y CALDO	88.2	92.0	45.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	88.2	98.0	100.0
REFRESCO	11.8	50.0	36.4
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	58	98	46
% NINGUNA	36.2	1.0	15.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	43.1	28.6	37.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_74
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_79
POBLADO LA RUMOROSA,TECATE, BAJA CALIFORNIA	1	20030107	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	19.0	43.9	28.3
% MAS DE 6 AÑOS	1.7	26.5	19.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	58	98	46
% JEFE DE FAM. PEON	56.9	15.3	58.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	1.7	0.0	2.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	34.5	57.1	2.2
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	6.9	27.6	37.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	58	96	50
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	98.3	100.0	88.0
% TEJA	1.7	0.0	4.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	8.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-15.62	-16.48	-1.71
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_74
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_79
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	119	105	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	36.9	53.3	65.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	75	49	52
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	25.3	8.2	11.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	44.0	34	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	4.5	35.3	56.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	36.0	45.8	32.7
LACTANCIA MATERNA	61.3	35.4	3.8
LACTANCIA MIXTA	2.7	18.8	63.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	28.0	35.4	57.1
6-12 MESES	12.0	14.6	28.6
> 12 MESES	21.3	4.2	2.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.7	0.0	11.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	36.0	45.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	64.0	87.8	71.2
3-5 MESES	22.7	6.1	19.2
6-12 MESES	13.3	4.1	9.6
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	2.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	50.7	81.6	44.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	38.8	15.4
CEREALES	13.3	53.1	28.8
FRUTAS Y VERDURAS	8.0	46.9	38.5
INDUSTRIALIZADOS	9.3	38.8	26.9
FRIJOL	0.0	28.6	28.8
REFRESCOS	0.0	8.2	1.9
3-5 MESES			
LECHE	25.3	2.0	9.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	36.0	6.1	30.8
CEREALES	40.0	16.3	32.7
FRUTAS Y VERDURAS	40.0	14.3	32.7
INDUSTRIALIZADOS	40.0	20.4	9.6
FRIJOL	25.3	18.4	23.1
REFRESCOS	16.0	14.3	5.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_74
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_79
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	16.0	8.2	40.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	44.0	44.9	44.2
CEREALES	45.3	28.6	34.6
FRUTAS Y VERDURAS	40.0	36.7	25.0
INDUSTRIALIZADOS	26.7	8.2	9.6
FRIJOL	60.0	46.9	40.4
REFRESCOS	45.3	51.0	51.9
> 12 MESES			
LECHE	8.0	2.0	5.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.7	6.1	5.8
CEREALES	1.3	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	9.3	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	14.7	0.0	0.0
FRIJOL	14.7	4.1	0.0
REFRESCOS	32.0	8.2	15.4
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	6.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.1	3.8
CEREALES	0.0	2.0	3.8
FRUTAS Y VERDURAS	2.7	2.0	3.8
INDUSTRIALIZADOS	9.3	32.7	53.8
FRIJOL	0.0	2.0	7.7
REFRESCOS	6.7	18.4	25.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.1	97.9
AZUCAR Y ACEITE	98.3	93.3	80.6
VERDURAS Y FRUTAS	69.7	87.6	85.4
FRIJOL	93.3	83.8	78.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	94.1	90.5	95.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.5	0.0	33.3
BEBIDAS	32.8	13.3	27.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.3	100.0	92.3
FRUTAS Y VERDURAS	61.3	49.0	57.7
FRIJOL Y CALDO	80.0	43.1	67.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.3	92.2	96.2
REFRESCO	36.0	9.8	7.7
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	119	105	135
% NINGUNA	15.1	0.0	11.9
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	39.5	36.2	50.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_74
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_79
SAN VICENTE,ENSENADA,BAJA CALIFORNIA	3	20010243	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	31.93	24.76	16.30
% MAS DE 6 AÑOS	13.4	39.0	21.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	119	105	135
% JEFE DE FAM. PEON	54.6	56.2	52.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	6.7	0.0	15.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	25.2	18.1	3.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	13.4	25.7	28.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	119	105	149
% PALMA	0.0	0.0	2.0
% MADERA	95.8	99.0	71.8
% TEJA	1.7	0.0	2.0
% MANPOSTERIA	2.5	1.0	24.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-15.96	-21.04	-1.82
NIVELES DE MARGINACION	MB	B	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_74
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_79
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	111	100	72
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	76.6	72.0	75.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	26	28	18
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	19.2	3.6	5.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	39.0	46	18
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.8	54.3	27.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	19.2	33.3
LACTANCIA MATERNA	100.0	19.2	33.3
LACTANCIA MIXTA	0.0	61.5	33.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	38.5	38.5	41.7
6-12 MESES	7.7	15.4	41.7
> 12 MESES	53.8	26.9	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	19.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	30.8	71.4	88.9
3-5 MESES	38.5	21.4	11.1
6-12 MESES	26.9	0.0	0.0
> 12 MESES	3.8	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	7.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	26.9	46.4	83.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	25.0	38.9
CEREALES	15.4	39.3	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	3.8	28.6	66.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	17.9	0.0
FRIJOL	0.0	28.6	50.0
REFRESCOS	0.0	10.7	0.0
3-5 MESES			
LECHE	26.9	10.7	11.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	23.1	39.3	11.1
CEREALES	26.9	42.9	27.8
FRUTAS Y VERDURAS	19.2	21.4	5.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	28.6	11.1
FRIJOL	30.8	28.6	16.7
REFRESCOS	0.0	0.0	5.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_74
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_79
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.8	32.1	5.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	50.0	28.6	22.2
CEREALES	53.8	10.7	11.1
FRUTAS Y VERDURAS	50.0	17.9	11.1
INDUSTRIALIZADOS	11.5	10.7	5.6
FRIJOL	61.5	35.7	11.1
REFRESCOS	38.5	35.7	11.1
> 12 MESES			
LECHE	7.7	3.6	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	23.1	0.0	0.0
CEREALES	3.8	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.5	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	42.3	0.0	0.0
FRIJOL	7.7	0.0	5.6
REFRESCOS	26.9	42.9	11.1
NO LE HA DADO			
LECHE	7.7	7.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.8	7.1	27.8
CEREALES	0.0	7.1	27.8
FRUTAS Y VERDURAS	15.4	32.1	16.7
INDUSTRIALIZADOS	46.2	42.9	83.3
FRIJOL	0.0	7.1	16.7
REFRESCOS	34.6	10.7	72.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	99.1	98.0	61.1
VERDURAS Y FRUTAS	55.9	99.0	76.4
FRIJOL	87.4	89.0	84.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	88.3	100.0	94.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.6	0.0	22.2
BEBIDAS	1.8	29.0	6.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	92.3	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	3.8	93.8	87.5
FRIJOL Y CALDO	76.9	62.5	68.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.3	96.9	93.8
REFRESCO	0.0	31.3	25.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	111	100	62
% NINGUNA	9.9	0.0	6.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	45.0	39.0	45.2

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_74
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_79
SAN ISIDRO,COMUNDU,BAJA CALIFORNIA SUR	5	30010291	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	33.3	37.0	33.9
% MAS DE 6 AÑOS	11.7	24.0	14.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	111	100	62
% JEFE DE FAM. PEON	39.6	44.0	40.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	36.0	10.0	38.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	25.0	1.6
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	24.3	21.0	19.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	111	97	49
% PALMA	82.9	58.8	53.1
% MADERA	1.8	3.1	0.0
% TEJA	7.2	22.7	34.7
% MANPOSTERIA	8.1	15.5	12.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-8.56	-12.68	-1.38
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_74
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_79
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	149	123	143
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	49.0	75.6	72.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	76	30	39
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	22.4	10.0	7.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	44.0	37	37
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	6.8	13.5	48.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	25.0	9.1	25.6
LACTANCIA MATERNA	65.8	54.5	28.2
LACTANCIA MIXTA	9.2	36.4	46.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	19.7	45.5	51.7
6-12 MESES	27.6	31.8	41.4
> 12 MESES	26.3	13.6	3.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.6	0.0	3.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	25.0	9.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	50.0	36.7	87.2
3-5 MESES	47.4	30.0	7.7
6-12 MESES	2.6	6.7	5.1
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	26.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	38.2	26.7	71.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	6.7	17.9
CEREALES	15.8	13.3	48.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	6.7	48.7
INDUSTRIALIZADOS	3.9	3.4	25.6
FRIJOL	1.3	3.3	28.2
REFRESCOS	0.0	13.8	2.6
3-5 MESES			
LECHE	17.1	3.3	12.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.8	30.0	10.3
CEREALES	42.1	26.7	25.6
FRUTAS Y VERDURAS	67.1	23.3	28.2
INDUSTRIALIZADOS	17.1	13.8	20.5
FRIJOL	68.4	36.7	28.2
REFRESCOS	2.6	10.3	7.7
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_74
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_79
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	38.2	43.3	15.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	75.0	36.7	41.0
CEREALES	40.8	33.3	17.9
FRUTAS Y VERDURAS	11.8	43.3	17.9
INDUSTRIALIZADOS	9.2	27.6	12.8
FRIJOL	26.3	33.3	30.8
REFRESCOS	18.4	34.5	33.3
> 12 MESES			
LECHE	1.3	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	0.0	5.1
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	3.9	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.3	0.0	0.0
REFRESCOS	32.9	0.0	5.1
NO LE HA DADO			
LECHE	5.3	26.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.9	26.7	25.6
CEREALES	1.3	26.7	7.7
FRUTAS Y VERDURAS	17.1	26.7	5.1
INDUSTRIALIZADOS	69.7	55.2	41.0
FRIJOL	2.6	26.7	12.8
REFRESCOS	46.1	41.4	51.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	93.7
AZUCAR Y ACEITE	98.0	100.0	94.4
VERDURAS Y FRUTAS	91.9	87.0	88.1
FRIJOL	97.3	94.3	76.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.0	99.2	93.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	20.8	2.4	36.4
BEBIDAS	24.2	24.4	17.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.4	100.0	81.6
FRUTAS Y VERDURAS	26.3	52.8	65.8
FRIJOL Y CALDO	90.8	86.1	65.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.4	100.0	94.7
REFRESCO	9.2	2.8	5.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	149	123	132
% NINGUNA	6.7	1.6	5.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	45.0	27.6	44.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_74
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_79
BANAMICHE,BANAMICHE,SONORA	7	260130001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	33.6	35.0	18.9
% MAS DE 6 AÑOS	14.8	35.8	31.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	149	123	133
% JEFE DE FAM. PEON	30.9	52.8	38.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	42.3	0.0	30.1
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	3.4	21.1	1.5
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	23.5	26.0	30.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	149	122	25
% PALMA	12.1	0.0	32.0
% MADERA	4.0	56.6	0.0
% TEJA	81.9	32.0	4.0
% MANPOSTERIA	2.0	11.5	64.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-9.40	-10.71	-1.19
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_74
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_79
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	89	91	84
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	45.6	47.3	72.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	48	45	23
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	37.5	16.7	4.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	27.0	34	26
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	11.1	47.1	46.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.1	0.0	13.0
LACTANCIA MATERNA	93.8	25.0	30.4
LACTANCIA MIXTA	4.2	75.0	56.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	8.3	19.4	20.0
6-12 MESES	25.0	44.4	45.0
> 12 MESES	60.4	36.1	30.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.2	0.0	5.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.1	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	41.7	55.6	82.6
3-5 MESES	43.8	11.1	13.0
6-12 MESES	14.6	8.9	4.3
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	24.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	33.3	8.9	82.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	17.8	17.4
CEREALES	14.6	24.4	17.4
FRUTAS Y VERDURAS	2.1	13.3	17.4
INDUSTRIALIZADOS	18.8	0.0	8.7
FRIJOL	4.2	40.0	26.1
REFRESCOS	2.1	6.7	0.0
3-5 MESES			
LECHE	39.6	20.0	8.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	35.4	8.9	26.1
CEREALES	45.8	33.3	30.4
FRUTAS Y VERDURAS	27.1	0.0	13.0
INDUSTRIALIZADOS	18.8	0.0	8.7
FRIJOL	33.3	11.1	30.4
REFRESCOS	0.0	6.7	4.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_74
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_79
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	22.9	40.0	8.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	58.3	46.7	43.5
CEREALES	39.6	17.8	39.1
FRUTAS Y VERDURAS	64.6	8.9	17.4
INDUSTRIALIZADOS	25.0	0.0	4.3
FRIJOL	60.4	24.4	43.5
REFRESCOS	52.1	22.2	4.3
> 12 MESES			
LECHE	0.0	2.2	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.2	2.2	4.3
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	4.2	0.0	4.3
INDUSTRIALIZADOS	18.8	0.0	0.0
FRIJOL	2.1	0.0	0.0
REFRESCOS	29.2	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	4.2	28.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	24.4	8.7
CEREALES	0.0	24.4	13.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.1	77.8	47.8
INDUSTRIALIZADOS	18.8	100.0	78.3
FRIJOL	0.0	24.4	0.0
REFRESCOS	16.7	64.4	91.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.9	100.0	98.8
AZUCAR Y ACEITE	97.8	96.7	85.4
VERDURAS Y FRUTAS	86.5	62.6	82.9
FRIJOL	97.8	87.9	81.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	91.0	91.2	92.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	36.0	1.1	29.3
BEBIDAS	41.6	45.1	39.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	95.8	97.7	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	58.3	11.6	38.1
FRIJOL Y CALDO	93.8	86.0	66.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	85.4	95.3	95.2
REFRESCO	22.9	67.4	33.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	89	91	79
% NINGUNA	22.5	0.0	19.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	64.0	51.6	64.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_74
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_79
MI PATRIA ES PRIMERO, EMPALME, SONORA	9	260250033	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	11.2	13.2	8.9
% MAS DE 6 AÑOS	2.2	35.2	7.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	89	91	79
% JEFE DE FAM. PEON	84.3	89.0	49.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.2	0.0	25.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	1.1	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	13.5	9.9	25.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	89	88	70
% PALMA	2.2	0.0	37.1
% MADERA	93.3	60.2	0.0
% TEJA	2.2	38.6	41.4
% MANPOSTERIA	2.2	1.1	21.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-15.50	-17.58	-1.55
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_74
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_79
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	134	121	98
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	48.5	75.2	84.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	69	30	15
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	31.9	30.0	6.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	51.0	36	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	9.8	55.6	44.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	14.5	4.0	53.3
LACTANCIA MATERNA	84.1	36.0	13.3
LACTANCIA MIXTA	1.4	60.0	33.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	21.7	24.0	28.6
6-12 MESES	17.4	56.0	28.6
> 12 MESES	44.9	16.0	42.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.9	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	14.5	4.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	40.6	50.0	60.0
3-5 MESES	53.6	20.0	26.7
6-12 MESES	5.8	13.3	13.3
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	16.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	33.3	30.0	33.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.4	6.7	6.7
CEREALES	26.1	6.7	40.0
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	6.7	46.7
INDUSTRIALIZADOS	21.7	6.7	20.0
FRIJOL	4.3	16.7	13.3
REFRESCOS	2.9	10.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	42.0	16.7	13.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	58.0	6.7	0.0
CEREALES	63.8	46.7	20.0
FRUTAS Y VERDURAS	47.8	0.0	13.3
INDUSTRIALIZADOS	44.9	16.7	6.7
FRIJOL	40.6	40.0	46.7
REFRESCOS	11.6	23.3	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_74
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_79
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	20.3	33.3	53.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	33.3	70.0	66.7
CEREALES	10.1	30.0	26.7
FRUTAS Y VERDURAS	46.4	23.3	26.7
INDUSTRIALIZADOS	26.1	0.0	6.7
FRIJOL	53.6	26.7	26.7
REFRESCOS	47.8	20.0	20.0
> 12 MESES			
LECHE	2.9	3.3	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.2	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	1.4	0.0	0.0
FRIJOL	1.4	0.0	0.0
REFRESCOS	17.4	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	1.4	16.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	16.7	26.7
CEREALES	0.0	16.7	13.3
FRUTAS Y VERDURAS	1.4	70.0	13.3
INDUSTRIALIZADOS	5.8	76.7	66.7
FRIJOL	0.0	16.7	13.3
REFRESCOS	20.3	46.7	80.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.9
AZUCAR Y ACEITE	100.0	96.7	91.8
VERDURAS Y FRUTAS	91.0	81.0	88.8
FRIJOL	99.3	95.9	94.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.0	100.0	100.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	57.5	1.7	45.9
BEBIDAS	61.9	21.5	25.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.6	100.0	94.7
FRUTAS Y VERDURAS	78.3	58.8	89.5
FRIJOL Y CALDO	97.1	82.4	68.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	95.7	97.1	100.0
REFRESCO	42.0	32.4	26.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	134	121	96
% NINGUNA	16.4	0.0	18.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	35.1	32.2	54.2

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_74
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_79
MAZATAN,MAZATAN,SONORA	11	260370001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	43.3	47.9	16.7
% MAS DE 6 AÑOS	5.2	19.8	10.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	134	121	96
% JEFE DE FAM. PEON	38.8	68.6	62.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	3.0	3.3	16.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	6.0	14.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	52.2	13.2	20.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	134	121	76
% PALMA	68.7	0.0	0.0
% MADERA	3.0	45.5	0.0
% TEJA	6.0	7.4	63.2
% MANPOSTERIA	22.4	47.1	36.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-12.63	-8.78	-1.41
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_74
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_79
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	123	82	71
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	62.6	69.5	59.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	46	25	29
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	50.0	20.0	24.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	38.0	26	29
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	21.1	38.5	62.1
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	4.3	0.0	10.3
LACTANCIA MATERNA	91.3	80.0	44.8
LACTANCIA MIXTA	4.3	20.0	44.8
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	20.0	15.4
6-12 MESES	6.5	35.0	42.3
> 12 MESES	84.8	45.0	19.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.3	0.0	23.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	4.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	32.6	44.0	96.6
3-5 MESES	60.9	0.0	3.4
6-12 MESES	6.5	36.0	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	20.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	13.0	16.0	55.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	16.0	37.9
CEREALES	17.4	32.0	55.2
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	8.0	44.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.0	79.3
FRIJOL	2.2	28.0	31.0
REFRESCOS	0.0	12.0	6.9
3-5 MESES			
LECHE	19.6	0.0	17.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.4	12.0	17.2
CEREALES	63.0	8.0	24.1
FRUTAS Y VERDURAS	17.4	8.0	31.0
INDUSTRIALIZADOS	4.3	0.0	13.8
FRIJOL	43.5	0.0	37.9
REFRESCOS	19.6	4.0	24.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_74
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_79
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	54.3	12.0	27.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	65.2	44.0	44.8
CEREALES	19.6	40.0	20.7
FRUTAS Y VERDURAS	58.7	36.0	20.7
INDUSTRIALIZADOS	21.7	0.0	6.9
FRIJOL	54.3	52.0	31.0
REFRESCOS	63.0	36.0	55.2
> 12 MESES			
LECHE	4.3	24.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	8.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	4.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	19.6	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	13.0	12.0	10.3
NO LE HA DADO			
LECHE	8.7	48.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	20.0	0.0
CEREALES	0.0	20.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	15.2	44.0	3.4
INDUSTRIALIZADOS	54.3	96.0	0.0
FRIJOL	0.0	20.0	0.0
REFRESCOS	4.3	36.0	3.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	93.9	73.2
VERDURAS Y FRUTAS	69.1	68.3	73.2
FRIJOL	98.4	92.7	85.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	57.7	90.2	90.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.8	0.0	43.7
BEBIDAS	56.1	51.2	19.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	37.0	41.4	75.8
FRIJOL Y CALDO	97.8	72.4	63.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	71.7	89.7	87.9
REFRESCO	21.7	55.2	15.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	123	82	69
% NINGUNA	27.6	2.4	4.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	51.2	25.6	66.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_74
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_79
POCHOTAL, EL FUERTE, SINALOA	13	250100153	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	17.9	29.3	21.7
% MAS DE 6 AÑOS	3.3	42.7	7.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	123	82	69
% JEFE DE FAM. PEON	30.1	74.4	75.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	61.0	0.0	8.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	12.2	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	8.9	13.4	15.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	123	80	66
% PALMA	25.2	66.3	48.5
% MADERA	56.9	2.5	1.5
% TEJA	9.8	13.8	7.6
% MANPOSTERIA	8.1	17.5	42.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-2.75	-3.66	-0.47
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_74
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_79
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	149	215
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	42.7	52.3	51.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	86	71	104
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	54.7	2.8	14.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	48.0	60	87
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	8.3	53.3	73.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	5.8	9.9	13.5
LACTANCIA MATERNA	93.0	52.1	17.3
LACTANCIA MIXTA	1.2	38.0	69.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	17.4	39.4	40.0
6-12 MESES	15.1	29.6	37.8
> 12 MESES	60.5	21.1	16.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.2	0.0	5.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	5.8	9.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	20.9	59.2	84.6
3-5 MESES	51.2	21.1	13.5
6-12 MESES	27.9	19.7	1.9
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	18.6	32.4	47.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.2	12.7	27.9
CEREALES	1.2	47.9	51.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.3	32.4	51.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	6.7
FRIJOL	0.0	25.4	41.3
REFRESCOS	0.0	5.6	24.0
3-5 MESES			
LECHE	15.1	18.3	17.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.0	15.5	16.3
CEREALES	58.1	29.6	32.7
FRUTAS Y VERDURAS	14.0	35.2	31.7
INDUSTRIALIZADOS	7.0	0.0	7.7
FRIJOL	23.3	39.4	33.7
REFRESCOS	3.5	5.6	14.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_74
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_79
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	40.7	39.4	30.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	64.0	71.8	49.0
CEREALES	40.7	22.5	13.5
FRUTAS Y VERDURAS	61.6	32.4	14.4
INDUSTRIALIZADOS	16.3	1.4	9.6
FRIJOL	74.4	35.2	22.1
REFRESCOS	53.5	85.9	46.2
> 12 MESES			
LECHE	18.6	9.9	4.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	27.9	0.0	3.8
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	14.0	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	4.7	0.0	1.9
FRIJOL	2.3	0.0	0.0
REFRESCOS	30.2	1.4	7.7
NO LE HA DADO			
LECHE	7.0	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	2.9
CEREALES	0.0	0.0	2.9
FRUTAS Y VERDURAS	8.1	0.0	2.9
INDUSTRIALIZADOS	72.1	98.6	74.0
FRIJOL	0.0	0.0	2.9
REFRESCOS	12.8	1.4	7.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.5
AZUCAR Y ACEITE	99.3	100.0	90.2
VERDURAS Y FRUTAS	82.0	98.7	93.0
FRIJOL	98.0	96.0	93.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.0	100.0	97.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4.0	0.0	15.3
BEBIDAS	34.7	20.1	9.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.7	100.0	96.9
FRUTAS Y VERDURAS	59.3	97.6	49.5
FRIJOL Y CALDO	91.9	95.2	85.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	84.9	98.8	97.9
REFRESCO	15.1	9.5	7.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	149	210
% NINGUNA	31.3	3.4	21.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	56.7	33.6	55.2

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_74
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_79
ISLA DEL BOSQUE,ESCUINAPA,SINALOA	15	250090034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	11.3	21.5	11.9
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	41.6	11.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	149	210
% JEFE DE FAM. PEON	14.7	69.8	35.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	74.0	12.8	34.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	8.1	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.3	9.4	30.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	147	215
% PALMA	72.7	49.7	10.7
% MADERA	0.7	1.4	0.0
% TEJA	8.0	0.0	1.4
% MANPOSTERIA	18.7	49.0	87.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-6.62	-6.72	-1.06
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	135	84	19
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	57.0	61.9	52.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	58	32	9
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	55.2	28.1	22.2
N MUJERES 12-18 AÑOS	23.0	30	2
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	30.4	70.0	50.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	17.2	0.0	22.2
LACTANCIA MATERNA	82.8	83.3	33.3
LACTANCIA MIXTA	0.0	16.7	44.4
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	15.5	25.0	28.6
6-12 MESES	10.3	37.5	42.9
> 12 MESES	56.9	37.5	28.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	17.2	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	25.9	50.0	66.7
3-5 MESES	46.6	6.3	33.3
6-12 MESES	25.9	18.8	0.0
> 12 MESES	1.7	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	25.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	25.9	15.6	44.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	28.1	0.0
CEREALES	8.6	34.4	22.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	18.8	11.1
INDUSTRIALIZADOS	5.2	0.0	11.1
FRIJOL	0.0	28.1	11.1
REFRESCOS	0.0	12.5	0.0
3-5 MESES			
LECHE	24.1	0.0	33.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	41.4	9.4	44.4
CEREALES	53.4	15.6	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	12.5	44.4
INDUSTRIALIZADOS	8.6	0.0	0.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL	34.5	12.5	22.2
REFRESCOS	0.0	12.5	0.0
6-12 MESES			
LECHE	15.5	28.1	22.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	53.4	31.3	33.3
CEREALES	36.2	25.0	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	32.8	43.8	22.2
INDUSTRIALIZADOS	1.7	3.1	0.0
FRIJOL	60.3	31.3	55.6
REFRESCOS	56.9	34.4	44.4
> 12 MESES			
LECHE	10.3	9.4	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.4	6.3	11.1
CEREALES	1.7	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	1.7	0.0	11.1
FRIJOL	5.2	3.1	0.0
REFRESCOS	20.7	15.6	11.1
NO LE HA DADO			
LECHE	24.1	46.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.7	25.0	11.1
CEREALES	0.0	25.0	11.1
FRUTAS Y VERDURAS	39.7	25.0	22.2
INDUSTRIALIZADOS	82.8	96.9	77.8
FRIJOL	0.0	25.0	11.1
REFRESCOS	22.4	25.0	44.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	98.8	73.7
VERDURAS Y FRUTAS	80.7	85.7	100.0
FRIJOL	95.6	92.9	100.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	63.0	76.2	94.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	10.5
BEBIDAS	29.6	40.5	10.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	87.5
FRUTAS Y VERDURAS	39.7	25.9	50.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA(SAN MIGUEL)	17	80340016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL Y CALDO	96.6	88.9	75.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	55.2	74.1	100.0
REFRESCO	20.7	33.3	12.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	135	84	19
% NINGUNA	5.2	0.0	0.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	60.7	42.9	78.9
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	32.6	44.0	15.8
% MAS DE 6 AÑOS	1.5	13.1	5.3
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	135	84	19
% JEFE DE FAM. PEON	15.6	83.3	26.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	84.4	2.4	68.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	6.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	8.3	5.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	135	84	19
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	100.0	98.8	100.0
% TEJA	0.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.0	1.2	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-2.56	-0.19	-0.94
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEJOLOCACHIC, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80430007	ENAL_74
YEPACHI, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80630074	ENAL_79
SIN DATO	19		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	141	103	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	58.0	62.1	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	56	39	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	35.7	28.2	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	33.0	40	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.1	50.0	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	14.3	18.4	-
LACTANCIA MATERNA	85.7	47.4	-
LACTANCIA MIXTA	0.0	34.2	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	14.3	34.2	-
6-12 MESES	25.0	39.5	-
> 12 MESES	46.4	7.9	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	14.3	18.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	5.4	51.3	-
3-5 MESES	28.6	20.5	-
6-12 MESES	41.1	15.4	-
> 12 MESES	10.7	0.0	-
NO LE HA DADO	14.3	12.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	5.4	33.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.4	17.9	-
CEREALES	5.4	17.9	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	17.9	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.6	-
FRIJOL	5.4	23.1	-
REFRESCOS	3.6	10.3	-
3-5 MESES			
LECHE	21.4	15.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.9	15.4	-
CEREALES	25.0	28.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	5.4	15.4	-
INDUSTRIALIZADOS	1.8	0.0	-
FRIJOL	25.0	17.9	-
REFRESCOS	8.9	12.8	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEJOLOCACHIC, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80430007	ENAL_74
YEPACHI, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80630074	ENAL_79
SIN DATO	19		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	37.5	25.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	32.1	53.8	-
CEREALES	39.3	41.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	7.1	53.8	-
INDUSTRIALIZADOS	5.4	0.0	-
FRIJOL	37.5	46.2	-
REFRESCOS	7.1	59.0	-
> 12 MESES			
LECHE	7.1	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.9	0.0	-
CEREALES	10.7	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	3.6	0.0	-
INDUSTRIALIZADOS	1.8	0.0	-
FRIJOL	8.9	0.0	-
REFRESCOS	3.6	5.1	-
NO LE HA DADO			
LECHE	28.6	25.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	35.7	12.8	-
CEREALES	19.6	12.8	-
FRUTAS Y VERDURAS	83.9	12.8	-
INDUSTRIALIZADOS	91.1	97.4	-
FRIJOL	23.2	12.8	-
REFRESCOS	76.8	12.8	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	57.4	87.4	-
FRIJOL	90.8	97.1	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	50.4	89.3	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
BEBIDAS	15.6	60.2	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	17.9	44.4	-
FRIJOL Y CALDO	94.6	97.2	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	48.2	83.3	-
REFRESCO	21.4	16.7	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	141	103	-
% NINGUNA	21.3	11.7	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	42.6	38.8	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEJOLOCACHIC, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80430007	ENAL_74
YEPACHI, MATACHIC, CHIHUAHUA	19	80630074	ENAL_79
SIN DATO	19		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	35.5	49.5	-
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	0.0	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	141	103	-
% JEFE DE FAM. PEON	37.6	0.0	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	48.9	0.0	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	7.1	0.0	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	6.4	100.0	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	141	103	-
% PALMA	0.0	0.0	-
% MADERA	100.0	92.2	-
% TEJA	0.0	7.8	-
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² / CONAPO ^{3,4}	-1.30	0.41	-0.19
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_74
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_79
SIN DATO	21		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	145	150	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	51.4	55.3	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	70	67	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	32.9	3.0	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	53.0	64	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	18.9	46.9	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	17.1	15.6	-
LACTANCIA MATERNA	82.9	39.1	-
LACTANCIA MIXTA	0.0	45.3	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	22.9	56.3	-
6-12 MESES	14.3	12.5	-
> 12 MESES	45.7	15.6	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.4	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	17.1	15.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	24.3	59.7	-
3-5 MESES	52.9	6.0	-
6-12 MESES	21.4	28.4	-
> 12 MESES	1.4	1.5	-
NO LE HA DADO	0.0	4.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	22.9	49.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.4	20.9	-
CEREALES	0.0	32.8	-
FRUTAS Y VERDURAS	2.9	25.4	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
FRIJOL	1.4	19.4	-
REFRESCOS	0.0	4.5	-
3-5 MESES			
LECHE	22.9	7.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.9	6.0	-
CEREALES	44.3	7.5	-
FRUTAS Y VERDURAS	44.3	6.0	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
FRIJOL	22.9	10.4	-
REFRESCOS	0.0	0.0	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_74
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_79
SIN DATO	21		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.1	35.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	67.1	65.7	-
CEREALES	48.6	52.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	37.1	62.7	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
FRIJOL	61.4	61.2	-
REFRESCOS	12.9	17.9	-
> 12 MESES			
LECHE	1.4	3.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.7	3.0	-
CEREALES	1.4	3.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	1.4	1.5	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.5	-
FRIJOL	2.9	4.5	-
REFRESCOS	17.1	4.5	-
NO LE HA DADO			
LECHE	25.7	4.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.9	4.5	-
CEREALES	5.7	4.5	-
FRUTAS Y VERDURAS	14.3	4.5	-
INDUSTRIALIZADOS	100.0	98.5	-
FRIJOL	11.4	4.5	-
REFRESCOS	70.0	73.1	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	86.2	100.0	-
AZUCAR Y ACEITE	84.8	100.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	85.5	98.7	-
FRIJOL	83.4	90.7	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	79.3	100.0	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4.1	0.7	-
BEBIDAS	31.7	28.0	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	88.6	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	82.9	85.3	-
FRIJOL Y CALDO	85.7	83.8	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	77.1	95.6	-
REFRESCO	27.1	5.9	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	145	150	-
% NINGUNA	11.0	0.0	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	37.9	34.0	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_74
VILLA MATAMOROS,VILLA MATAMOROS, CHIHUAHUA	21	80440001	ENAL_79
SIN DATO	21		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	42.1	37.3	-
% MAS DE 6 AÑOS	9.0	28.7	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	145	150	-
% JEFE DE FAM. PEON	19.3	72.0	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	1.4	0.0	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.7	18.7	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	78.6	9.3	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	145	150	-
% PALMA	0.0	0.0	-
% MADERA	76.6	95.3	-
% TEJA	23.4	1.3	-
% MANPOSTERIA	0.0	3.3	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.35	-1.44	-0.65
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_74
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_79
SIN DATO	23	80030016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	119	83	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	60.5	54.2	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	47	38	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	38.3	18.4	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	32.0	35	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	18.8	51.4	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	25.5	0.0	-
LACTANCIA MATERNA	44.7	33.3	-
LACTANCIA MIXTA	29.8	66.7	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	10.6	33.3	-
6-12 MESES	12.8	33.3	-
> 12 MESES	51.1	33.3	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	6.4	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	25.5	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	29.8	68.4	-
3-5 MESES	38.3	15.8	-
6-12 MESES	31.9	2.6	-
> 12 MESES	0.0	0.0	-
NO LE HA DADO	0.0	13.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	25.5	42.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	42.1	-
CEREALES	6.4	57.9	-
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	31.6	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	10.5	-
FRIJOL	0.0	21.1	-
REFRESCOS	2.1	26.3	-
3-5 MESES			
LECHE	17.0	5.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.0	15.8	-
CEREALES	44.7	21.1	-
FRUTAS Y VERDURAS	23.4	15.8	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	5.3	-
FRIJOL	31.9	13.2	-
REFRESCOS	21.3	23.7	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_74
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_79
SIN DATO	23	80030016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	46.8	36.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	78.7	26.3	-
CEREALES	48.9	7.9	-
FRUTAS Y VERDURAS	63.8	34.2	-
INDUSTRIALIZADOS	4.3	2.6	-
FRIJOL	68.1	47.4	-
REFRESCOS	63.8	31.6	-
> 12 MESES			
LECHE	10.6	2.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.3	2.6	-
CEREALES	0.0	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	8.5	2.6	-
INDUSTRIALIZADOS	8.5	0.0	-
FRIJOL	0.0	5.3	-
REFRESCOS	10.6	5.3	-
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	13.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	13.2	-
CEREALES	0.0	13.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	15.8	-
INDUSTRIALIZADOS	87.2	81.6	-
FRIJOL	0.0	13.2	-
REFRESCOS	2.1	13.2	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
AZUCAR Y ACEITE	99.2	100.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	67.2	85.5	-
FRIJOL	97.5	98.8	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	83.2	88.0	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
BEBIDAS	32.8	49.4	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	42.6	35.3	-
FRIJOL Y CALDO	87.2	85.3	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.6	97.1	-
REFRESCO	36.2	47.1	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	119	83	-
% NINGUNA	21.0	0.0	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	50.4	50.6	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_74
COLONIA BUFALO, ALLENDE, CHIHUAHUA	23	80030016	ENAL_79
SIN DATO	23	80030016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	26.9	25.3	-
% MAS DE 6 AÑOS	1.7	24.1	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	119	83	-
% JEFE DE FAM. PEON	75.6	59.0	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.5	18.1	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	14.5	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	21.8	8.4	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	119	83	-
% PALMA	7.6	0.0	-
% MADERA	79.8	73.5	-
% TEJA	5.0	14.5	-
% MANPOSTERIA	7.6	12.0	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² / CONAPO ^{3,4}	-8.57	-7.69	-1.04
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_74
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_79
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	94	76	128
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	53.6	51.3	93.8
N NIÑOS 12 A 59 MESES	45	36	8
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	33.3	24.3	12.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	21.0	30	42
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	19.0	60.0	64.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	24.4	0.0	25.0
LACTANCIA MATERNA	71.1	40.0	0.0
LACTANCIA MIXTA	4.4	60.0	75.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	20.0	45.7	83.3
6-12 MESES	13.3	31.4	16.7
> 12 MESES	42.2	22.9	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	24.4	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	46.7	63.9	62.5
3-5 MESES	31.1	16.7	37.5
6-12 MESES	20.0	16.7	0.0
> 12 MESES	2.2	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	2.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	37.8	47.2	37.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	16.7	25.0
CEREALES	20.0	22.2	37.5
FRUTAS Y VERDURAS	4.4	8.3	37.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	11.1	12.5
FRIJOL	0.0	13.9	25.0
REFRESCOS	2.2	8.3	0.0
3-5 MESES			
LECHE	15.6	19.4	25.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.8	13.9	12.5
CEREALES	28.9	16.7	37.5
FRUTAS Y VERDURAS	26.7	11.1	37.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	22.2	25.0
FRIJOL	15.6	11.1	12.5
REFRESCOS	20.0	19.4	62.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_74
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_79
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	15.6	19.4	37.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	71.1	61.1	62.5
CEREALES	44.4	58.3	25.0
FRUTAS Y VERDURAS	37.8	44.4	25.0
INDUSTRIALIZADOS	2.2	22.2	25.0
FRIJOL	73.3	69.4	37.5
REFRESCOS	62.2	61.1	37.5
> 12 MESES			
LECHE	8.9	11.1	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.7	5.6	0.0
CEREALES	6.7	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	15.6	5.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.8	37.5
FRIJOL	11.1	2.8	25.0
REFRESCOS	6.7	5.6	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	22.2	2.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	2.8	0.0
CEREALES	0.0	2.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	15.6	30.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	97.8	41.7	0.0
FRIJOL	0.0	2.8	0.0
REFRESCOS	8.9	5.6	0.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.7	100.0
AZUCAR Y ACEITE	89.4	97.4	58.6
VERDURAS Y FRUTAS	93.6	98.7	87.5
FRIJOL	87.2	94.7	80.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	71.3	88.2	92.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.6	68.0
BEBIDAS	42.6	90.8	87.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	95.6	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	82.2	76.9	64.6
FRIJOL Y CALDO	68.9	84.6	68.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	73.3	87.2	95.8
REFRESCO	26.7	84.6	77.1
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	94	76	118
% NINGUNA	9.6	0.0	4.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	63.8	72.4	76.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_74
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_79
SANTA MARIA, JIMENEZ, COAHUILA	25	50140022	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	26.6	17.1	18.6
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	10.5	0.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	94	76	118
% JEFE DE FAM. PEON	53.2	77.6	28.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	42.6	0.0	55.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.1	6.6	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	2.1	15.8	15.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	94	74	128
% PALMA	73.4	43.2	7.8
% MADERA	17.0	52.7	37.5
% TEJA	9.6	0.0	51.6
% MANPOSTERIA	0.0	4.1	3.1
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-1.40	2.87	-0.42
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_74
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_79
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	80	79	57
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	60.0	70.9	73.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	32	23	15
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	34.4	21.7	6.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	20.0	23	14
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	21.7	71.4
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	21.9	0.0	13.3
LACTANCIA MATERNA	78.1	56.5	0.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	43.5	86.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	9.4	30.4	61.5
6-12 MESES	21.9	47.8	7.7
> 12 MESES	46.9	21.7	23.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	7.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	21.9	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	34.4	65.2	93.3
3-5 MESES	34.4	30.4	0.0
6-12 MESES	28.1	4.3	6.7
> 12 MESES	3.1	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	25.0	21.7	53.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.3	8.7	40.0
CEREALES	9.4	47.8	40.0
FRUTAS Y VERDURAS	3.1	26.1	40.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.3	33.3
FRIJOL	6.3	34.8	26.7
REFRESCOS	0.0	0.0	6.7
3-5 MESES			
LECHE	25.0	21.7	13.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	31.3	26.1	20.0
CEREALES	43.8	26.1	13.3
FRUTAS Y VERDURAS	21.9	39.1	33.3
INDUSTRIALIZADOS	6.3	8.7	0.0
FRIJOL	31.3	21.7	26.7
REFRESCOS	15.6	4.3	26.7
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_74
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_79
OBYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.4	21.7	26.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	43.8	65.2	40.0
CEREALES	43.8	26.1	46.7
FRUTAS Y VERDURAS	34.4	34.8	26.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	13.0	0.0
FRIJOL	56.3	43.5	46.7
REFRESCOS	28.1	69.6	40.0
> 12 MESES			
LECHE	6.3	4.3	6.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.5	0.0	0.0
CEREALES	3.1	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	12.5	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	6.3	0.0	0.0
REFRESCOS	28.1	8.7	6.7
NO LE HA DADO			
LECHE	9.4	30.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.3	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	28.1	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	93.8	73.9	66.7
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	28.1	17.4	20.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	100.0
VERDURAS Y FRUTAS	61.3	87.3	100.0
FRIJOL	98.8	97.5	91.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.5	97.5	98.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.3	2.5	19.3
BEBIDAS	15.0	63.3	43.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	28.1	33.3	93.8
FRIJOL Y CALDO	96.9	85.2	68.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.6	96.3	93.8
REFRESCO	21.9	66.7	43.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	80	79	55
% NINGUNA	16.3	1.3	10.9
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	60.0	51.9	69.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
OBAYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_74
OBAYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_79
OBAYOS,ESCOBEDO, COAHUILA	27	50080008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	22.5	26.6	16.4
% MAS DE 6 AÑOS	1.3	20.3	3.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	80	79	55
% JEFE DE FAM. PEON	15.0	63.3	10.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	66.3	13.9	83.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	11.4	1.8
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	18.8	11.4	3.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	80	79	47
% PALMA	20.0	100.0	4.3
% MADERA	0.0	0.0	78.7
% TEJA	55.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	25.0	0.0	17.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-4.09	-1.29	-0.48
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_74
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_79
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	117	118	99
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	44.7	53.4	67.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	65	55	32
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	70.8	43.6	28.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	45.0	49	34
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.3	55.1	67.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	9.8	21.9
LACTANCIA MATERNA	100.0	54.9	25.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	35.3	53.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	16.9	33.3	28.0
6-12 MESES	18.5	23.5	36.0
> 12 MESES	64.6	33.3	28.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	8.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	9.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	20.0	54.5	68.8
3-5 MESES	44.6	16.4	21.9
6-12 MESES	32.3	21.8	9.4
> 12 MESES	1.5	0.0	0.0
NO LE HA DADO	1.5	7.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	13.8	38.2	40.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.1	9.1	25.0
CEREALES	6.2	32.7	12.5
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	9.1	21.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.8	3.1
FRIJOL	4.6	16.4	28.1
REFRESCOS	0.0	3.6	3.1
3-5 MESES			
LECHE	13.8	5.5	18.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.4	16.4	21.9
CEREALES	43.1	20.0	34.4
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	5.5	34.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.6	3.1
FRIJOL	26.2	16.4	28.1
REFRESCOS	12.3	7.3	9.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_74
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_79
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	53.8	30.9	34.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	61.5	45.5	50.0
CEREALES	47.7	40.0	53.1
FRUTAS Y VERDURAS	60.0	25.5	43.8
INDUSTRIALIZADOS	3.1	7.3	3.1
FRIJOL	60.0	56.4	43.8
REFRESCOS	33.8	29.1	59.4
> 12 MESES			
LECHE	12.3	7.3	6.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	18.5	3.6	0.0
CEREALES	1.5	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	5.5	0.0
INDUSTRIALIZADOS	7.7	0.0	6.3
FRIJOL	7.7	0.0	0.0
REFRESCOS	12.3	7.3	6.3
NO LE HA DADO			
LECHE	6.2	18.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.5	25.5	3.1
CEREALES	1.5	7.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	12.3	54.5	0.0
INDUSTRIALIZADOS	89.2	87.3	84.4
FRIJOL	1.5	10.9	0.0
REFRESCOS	41.5	52.7	21.9
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.2	98.0
AZUCAR Y ACEITE	95.7	96.6	88.9
VERDURAS Y FRUTAS	76.1	87.3	96.0
FRIJOL	91.5	94.1	92.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	54.7	66.9	84.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.9	0.0	17.2
BEBIDAS	12.0	33.1	49.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	92.9
FRUTAS Y VERDURAS	52.3	33.9	67.9
FRIJOL Y CALDO	86.2	88.1	64.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	47.7	66.1	89.3
REFRESCO	23.1	18.6	42.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	117	118	83
% NINGUNA	28.2	0.0	2.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.4	48.3	66.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_74
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_79
HEROES DE CHAPULTEPEC, CUENCAME, DURANGO	29	100040028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	17.1	11.9	7.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	117	117	90
% PALMA	0.0	2.6	0.0
% MADERA	70.1	44.4	36.7
% TEJA	12.8	44.4	27.8
% MANPOSTERIA	17.1	8.5	35.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² / CONAPO ^{3,4}	-2.54	-7.17	-0.56
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_74
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_79
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	91	83	35
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	60.4	45.8	62.9
N NIÑOS 12 A 59 MESES	36	45	13
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	69.4	44.4	23.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	31.0	25	12
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	6.5	48.0	91.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	8.3	0.0	23.1
LACTANCIA MATERNA	88.9	53.7	0.0
LACTANCIA MIXTA	2.8	46.3	76.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	5.6	22.0	60.0
6-12 MESES	22.2	43.9	30.0
> 12 MESES	61.1	34.1	10.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	8.3	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	8.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	13.9	40.0	84.6
3-5 MESES	19.4	13.3	15.4
6-12 MESES	55.6	35.6	0.0
> 12 MESES	11.1	2.2	0.0
NO LE HA DADO	0.0	8.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	13.9	22.2	76.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.4	15.4
CEREALES	0.0	13.3	23.1
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	13.3	23.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	15.4
FRIJOL	0.0	8.9	30.8
REFRESCOS	0.0	6.7	15.4
3-5 MESES			
LECHE	11.1	6.7	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.3	17.8	23.1
CEREALES	19.4	17.8	38.5
FRUTAS Y VERDURAS	8.3	6.7	23.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.4	15.4
FRIJOL	8.3	13.3	30.8
REFRESCOS	0.0	17.8	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_74
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_79
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	55.6	42.2	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.6	40.0	61.5
CEREALES	47.2	46.7	30.8
FRUTAS Y VERDURAS	13.9	37.8	46.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	6.7	7.7
FRIJOL	47.2	53.3	30.8
REFRESCOS	2.8	40.0	69.2
> 12 MESES			
LECHE	11.1	17.8	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	26.7	0.0
CEREALES	16.7	13.3	7.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	15.6	7.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.4	0.0
FRIJOL	11.1	15.6	7.7
REFRESCOS	0.0	24.4	7.7
NO LE HA DADO			
LECHE	8.3	11.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	61.1	11.1	0.0
CEREALES	16.7	8.9	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	77.8	26.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	84.4	61.5
FRIJOL	33.3	8.9	0.0
REFRESCOS	97.2	11.1	7.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	94.3
AZUCAR Y ACEITE	100.0	98.8	91.4
VERDURAS Y FRUTAS	51.6	98.8	85.7
FRIJOL	100.0	98.8	94.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	68.1	85.5	80.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.3	0.0	2.9
BEBIDAS	45.1	59.0	34.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	25.0	53.2	84.6
FRIJOL Y CALDO	83.3	89.4	100.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	77.8	83.0	76.9
REFRESCO	25.0	61.7	38.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	91	83	35
% NINGUNA	24.2	1.2	37.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	54.9	48.2	57.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_74
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_79
GUADALUPE ALAMITOS, GENERAL CEPEDA, COAHUILA	31	50110028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	19.8	12.0	5.7
% MAS DE 6 AÑOS	1.1	38.6	0.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	91	83	35
% JEFE DE FAM. PEON	3.3	59.0	25.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	86.8	9.6	62.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	1.2	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	9.9	30.1	11.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	91	81	4
% PALMA	79.1	2.5	0.0
% MADERA	19.8	97.5	100.0
% TEJA	1.1	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.95	0.13	-0.28
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_74
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_79
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	99	119	115
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	56.6	59.7	68.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	43	48	36
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	53.5	29.2	25.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	36.0	40	42
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	16.7	67.5	73.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.3	8.3	19.4
LACTANCIA MATERNA	97.7	75.0	11.1
LACTANCIA MIXTA	0.0	16.7	69.4
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	9.3	39.6	58.6
6-12 MESES	34.9	33.3	24.1
> 12 MESES	53.5	18.8	13.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	3.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.3	8.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	16.3	56.3	72.2
3-5 MESES	69.8	29.2	19.4
6-12 MESES	14.0	14.6	8.3
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	7.0	27.1	44.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	22.9	27.8
CEREALES	4.7	39.6	47.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	12.5	19.4
INDUSTRIALIZADOS	2.3	0.0	13.9
FRIJOL	4.7	31.3	36.1
REFRESCOS	2.3	4.2	2.8
3-5 MESES			
LECHE	27.9	6.3	16.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.9	25.0	22.2
CEREALES	67.4	35.4	27.8
FRUTAS Y VERDURAS	46.5	10.4	41.7
INDUSTRIALIZADOS	20.9	0.0	0.0
FRIJOL	46.5	39.6	33.3
REFRESCOS	60.5	2.1	8.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_74
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_79
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	46.5	52.1	36.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	62.8	50.0	38.9
CEREALES	27.9	25.0	22.2
FRUTAS Y VERDURAS	48.8	25.0	30.6
INDUSTRIALIZADOS	30.2	0.0	0.0
FRIJOL	44.2	29.2	27.8
REFRESCOS	30.2	70.8	52.8
> 12 MESES			
LECHE	16.3	10.4	2.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.6	2.1	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	4.7	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	18.6	0.0	0.0
FRIJOL	4.7	0.0	0.0
REFRESCOS	2.3	4.2	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	2.3	4.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	0.0	11.1
CEREALES	0.0	0.0	2.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	52.1	8.3
INDUSTRIALIZADOS	27.9	100.0	86.1
FRIJOL	0.0	0.0	2.8
REFRESCOS	4.7	18.8	36.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	97.4
AZUCAR Y ACEITE	99.0	95.8	83.5
VERDURAS Y FRUTAS	75.8	95.8	97.4
FRIJOL	93.9	96.6	95.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	75.8	81.5	78.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	18.2	0.0	32.2
BEBIDAS	25.3	9.2	18.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	34.9	23.1	94.4
FRIJOL Y CALDO	83.7	80.8	80.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	67.4	78.8	80.6
REFRESCO	20.9	7.7	22.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	99	119	114
% NINGUNA	14.1	0.0	12.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	73.7	50.4	72.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_74
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_79
SANTA INES, GENARO CODINA, ZACATECAS	33	320120043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	12.1	20.2	12.3
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	29.4	2.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	99	119	114
% JEFE DE FAM. PEON	21.2	44.5	34.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	57.6	0.0	42.1
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	18.5	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	21.2	37.0	23.7
N TECHO DE LA VIVIENDA	99	116	76
% PALMA	2.0	0.0	0.0
% MADERA	88.9	62.1	15.8
% TEJA	0.0	5.2	2.6
% MANPOSTERIA	9.1	32.8	81.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	3.63	5.30	0.31
NIVELES DE MARGINACION	A	MA	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_74
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_79
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	76	68	69
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	44.7	47.1	73.9
N NIÑOS 12 A 59 MESES	42	35	18
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	83.3	63.9	44.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	24.0	20	8
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	16.7	45.0	62.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	11.4	27.8
LACTANCIA MATERNA	100.0	22.9	50.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	65.7	22.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.8	8.6	35.7
6-12 MESES	23.8	25.7	14.3
> 12 MESES	71.4	51.4	28.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	2.9	21.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	11.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	9.5	60.0	72.2
3-5 MESES	26.2	8.6	27.8
6-12 MESES	64.3	22.9	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	8.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	9.5	22.9	55.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.4	25.7	33.3
CEREALES	2.4	17.1	38.9
FRUTAS Y VERDURAS	2.4	31.4	27.8
INDUSTRIALIZADOS	2.4	5.7	100.0
FRIJOL	0.0	17.1	22.2
REFRESCOS	2.4	8.6	27.8
3-5 MESES			
LECHE	7.1	11.4	33.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.9	11.4	5.6
CEREALES	23.8	14.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	7.1	14.3	5.6
INDUSTRIALIZADOS	7.1	11.4	0.0
FRIJOL	14.3	5.7	22.2
REFRESCOS	19.0	20.0	5.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_74
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_79
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	71.4	51.4	11.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	57.1	51.4	16.7
CEREALES	71.4	54.3	16.7
FRUTAS Y VERDURAS	50.0	37.1	22.2
INDUSTRIALIZADOS	26.2	5.7	0.0
FRIJOL	73.8	65.7	11.1
REFRESCOS	64.3	48.6	22.2
> 12 MESES			
LECHE	9.5	2.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	28.6	2.9	0.0
CEREALES	2.4	5.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	31.0	2.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	26.2	0.0	0.0
FRIJOL	11.9	2.9	0.0
REFRESCOS	11.9	11.4	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	2.4	11.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	8.6	44.4
CEREALES	0.0	8.6	44.4
FRUTAS Y VERDURAS	9.5	14.3	44.4
INDUSTRIALIZADOS	38.1	77.1	0.0
FRIJOL	0.0	8.6	44.4
REFRESCOS	2.4	11.4	44.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.5	98.6
AZUCAR Y ACEITE	89.5	98.5	94.3
VERDURAS Y FRUTAS	96.1	98.5	94.3
FRIJOL	98.7	91.2	94.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	53.9	94.1	85.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.5	1.4
BEBIDAS	42.1	73.5	30.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	90.0
FRUTAS Y VERDURAS	69.0	55.6	80.0
FRIJOL Y CALDO	97.6	97.2	100.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	59.5	94.4	80.0
REFRESCO	40.5	61.1	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	76	68	68
% NINGUNA	40.8	0.0	36.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.7	45.6	54.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_74
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_79
PRESA DE GUADALUPE, GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSI	35	240170042	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	13.2	5.9	5.9
% MAS DE 6 AÑOS	1.3	48.5	2.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	76	68	68
% JEFE DE FAM. PEON	51.3	63.2	19.1
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	28.9	11.8	58.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	8.8	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	19.7	16.2	22.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	76	67	34
% PALMA	64.5	59.7	52.9
% MADERA	10.5	1.5	0.0
% TEJA	23.7	29.9	32.4
% MANPOSTERIA	1.3	9.0	14.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	6.50	8.52	0.52
NIVELES DE MARGINACION	A	MA	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_74
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_79
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	76	73	63
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	63.3	72.6	74.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	29	20	16
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	37.9	15.0	18.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	22.0	26	11
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.6	42.3	27.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	24.1	0.0	25.0
LACTANCIA MATERNA	75.9	68.8	25.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	31.3	50.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	13.8	56.3	75.0
6-12 MESES	6.9	18.8	16.7
> 12 MESES	55.2	25.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	3.4	0.0	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	24.1	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	31.0	55.0	100.0
3-5 MESES	27.6	0.0	0.0
6-12 MESES	31.0	25.0	0.0
> 12 MESES	10.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	20.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	27.6	45.0	93.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.4	30.0	43.8
CEREALES	3.4	30.0	68.8
FRUTAS Y VERDURAS	3.4	30.0	75.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	25.0	6.3
FRIJOL	3.4	20.0	37.5
REFRESCOS	0.0	5.0	68.8
3-5 MESES			
LECHE	17.2	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	24.1	5.0	31.3
CEREALES	13.8	10.0	18.8
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	10.0	6.3
INDUSTRIALIZADOS	3.4	0.0	0.0
FRIJOL	24.1	15.0	25.0
REFRESCOS	3.4	0.0	12.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_74
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_79
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.5	25.0	6.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	48.3	40.0	18.8
CEREALES	58.6	35.0	6.3
FRUTAS Y VERDURAS	58.6	30.0	12.5
INDUSTRIALIZADOS	17.2	10.0	0.0
FRIJOL	58.6	45.0	31.3
REFRESCOS	48.3	55.0	18.8
> 12 MESES			
LECHE	10.3	5.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.3	5.0	0.0
CEREALES	10.3	5.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	10.3	10.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	10.3	0.0	0.0
REFRESCOS	10.3	15.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	10.3	25.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.8	20.0	6.3
CEREALES	13.8	20.0	6.3
FRUTAS Y VERDURAS	13.8	20.0	6.3
INDUSTRIALIZADOS	79.3	65.0	93.8
FRIJOL	3.4	20.0	6.3
REFRESCOS	37.9	25.0	0.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	96.1	100.0	98.4
AZUCAR Y ACEITE	92.1	100.0	100.0
VERDURAS Y FRUTAS	86.8	89.0	93.7
FRIJOL	90.8	98.6	82.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	88.2	93.2	96.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	19.0
BEBIDAS	13.2	58.9	79.4
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	86.2	100.0	94.4
FRUTAS Y VERDURAS	51.7	43.8	83.3
FRIJOL Y CALDO	79.3	87.5	61.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	72.4	100.0	88.9
REFRESCO	3.4	31.3	72.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	76	73	58
% NINGUNA	17.1	0.0	5.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	42.1	24.7	69.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_74
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_79
NUEVO RODRIGUEZ, ANAHUAC, NUEVO LEON	37	190050020	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	39.5	45.2	20.7
% MAS DE 6 AÑOS	1.3	30.1	5.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	76	73	58
% JEFE DE FAM. PEON	26.3	64.4	44.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	63.2	0.0	51.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	1.3	24.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	9.2	11.0	3.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	76	71	10
% PALMA	1.3	0.0	0.0
% MADERA	7.9	2.8	30.0
% TEJA	89.5	97.2	0.0
% MANPOSTERIA	1.3	0.0	70.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-10.29	-10.08	-1.18
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_74
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_79
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	87	66	58
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	77.0	71.2	63.8
N NIÑOS 12 A 59 MESES	20	19	21
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	35.0	15.8	9.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	31.0	22	15
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	9.7	50.0	46.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	25.0	31.6	23.8
LACTANCIA MATERNA	65.0	31.6	42.9
LACTANCIA MIXTA	10.0	36.8	33.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	25.0	31.6	75.0
6-12 MESES	20.0	5.3	18.8
> 12 MESES	15.0	26.2	6.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	15.0	5.3	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	25.0	31.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	50.0	63.2	100.0
3-5 MESES	40.0	31.6	0.0
6-12 MESES	10.0	5.3	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	50.0	26.3	90.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.0	26.3	19.0
CEREALES	5.0	31.6	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	47.4	52.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	10.5	100.0
FRIJOL	0.0	10.5	19.0
REFRESCOS	0.0	0.0	14.3
3-5 MESES			
LECHE	15.0	26.3	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.0	21.1	14.3
CEREALES	55.0	31.6	14.3
FRUTAS Y VERDURAS	45.0	21.1	19.0
INDUSTRIALIZADOS	40.0	10.5	0.0
FRIJOL	50.0	26.3	9.5
REFRESCOS	25.0	5.3	9.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_74
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_79
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	25.0	31.6	9.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	45.0	52.6	19.0
CEREALES	40.0	36.8	9.5
FRUTAS Y VERDURAS	25.0	31.6	9.5
INDUSTRIALIZADOS	20.0	42.1	0.0
FRIJOL	50.0	57.9	19.0
REFRESCOS	55.0	78.9	4.8
> 12 MESES			
LECHE	10.0	10.5	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.0	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	20.0	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	10.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	5.3	0.0
REFRESCOS	10.0	15.8	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	5.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	47.6
CEREALES	0.0	0.0	42.9
FRUTAS Y VERDURAS	10.0	0.0	19.0
INDUSTRIALIZADOS	30.0	36.8	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	52.4
REFRESCOS	10.0	0.0	71.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	98.3
VERDURAS Y FRUTAS	92.0	95.5	94.8
FRIJOL	87.4	92.4	75.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	95.4	100.0	98.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	12.6	0.0	27.6
BEBIDAS	67.8	74.2	55.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	95.0
FRUTAS Y VERDURAS	85.0	89.5	70.0
FRIJOL Y CALDO	85.0	89.5	75.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	95.0	100.0	90.0
REFRESCO	70.0	78.9	55.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	87	66	57
% NINGUNA	9.2	0.0	5.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	33.3	31.8	66.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_74
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_79
GUARDADOS DE ARRIBA, MIGUEL ALEMAN, TAMAULIPAS	39	280250014	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	52.9	40.9	17.5
% MAS DE 6 AÑOS	4.6	27.3	10.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	87	66	57
% JEFE DE FAM. PEON	42.5	60.6	59.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	33.3	6.1	19.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	5.7	16.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	18.4	16.7	21.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	87	66	36
% PALMA	0.0	0.0	2.8
% MADERA	14.9	28.8	8.3
% TEJA	47.1	3.0	0.0
% MANPOSTERIA	37.9	68.2	88.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-16.37	-16.83	-1.79
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_74
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_79
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	141	149	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	31.0	54.4	72.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	98	68	41
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	50.0	30.9	31.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	42.0	53	53
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	7.1	49.1	54.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	10.2	14.3	31.7
LACTANCIA MATERNA	85.7	52.4	19.5
LACTANCIA MIXTA	4.1	33.3	48.8
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	27.6	31.0	75.0
6-12 MESES	15.3	23.8	21.4
> 12 MESES	45.9	26.2	3.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.0	4.8	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	10.2	14.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	20.4	39.7	90.2
3-5 MESES	43.9	8.8	9.8
6-12 MESES	34.7	10.3	0.0
> 12 MESES	1.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	41.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	17.3	23.5	78.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.8	26.8
CEREALES	2.0	10.3	48.8
FRUTAS Y VERDURAS	3.1	16.2	39.0
INDUSTRIALIZADOS	1.0	5.9	95.1
FRIJOL	1.0	11.8	36.6
REFRESCOS	3.1	4.4	22.0
3-5 MESES			
LECHE	21.4	10.3	14.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.5	10.3	22.0
CEREALES	44.9	17.6	22.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.3	8.8	22.0
INDUSTRIALIZADOS	8.2	10.3	0.0
FRIJOL	25.5	10.3	17.1
REFRESCOS	15.3	7.4	12.2
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_74
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_79
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	37.8	14.7	7.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	57.1	27.9	26.8
CEREALES	52.0	30.9	19.5
FRUTAS Y VERDURAS	49.0	27.9	26.8
INDUSTRIALIZADOS	25.5	10.3	2.4
FRIJOL	67.3	35.3	26.8
REFRESCOS	55.1	30.9	9.8
> 12 MESES			
LECHE	19.4	8.8	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.3	8.8	2.4
CEREALES	1.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	12.2	5.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	9.2	0.0	0.0
FRIJOL	5.1	1.5	0.0
REFRESCOS	18.4	13.2	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	4.1	42.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	41.2	22.0
CEREALES	0.0	41.2	9.8
FRUTAS Y VERDURAS	22.4	41.2	12.2
INDUSTRIALIZADOS	56.1	73.5	2.4
FRIJOL	1.0	41.2	19.5
REFRESCOS	8.2	44.1	56.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	98.7
AZUCAR Y ACEITE	99.3	100.0	93.3
VERDURAS Y FRUTAS	97.9	97.3	88.0
FRIJOL	92.9	90.6	76.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.4	95.3	95.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	11.3	0.7	36.0
BEBIDAS	39.0	73.8	52.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	96.9	100.0	95.7
FRUTAS Y VERDURAS	70.4	48.8	72.3
FRIJOL Y CALDO	78.6	74.4	48.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	83.7	97.7	97.9
REFRESCO	36.7	62.8	42.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	141	149	143
% NINGUNA	18.4	0.0	14.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	45.4	38.3	52.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_74
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_79
ABASOLO, ABASOLO, TAMAULIPAS	41	280010001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	28.4	33.6	10.5
% MAS DE 6 AÑOS	7.8	28.2	23.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	141	149	143
% JEFE DE FAM. PEON	37.6	70.5	40.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	17.7	0.0	25.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	14.2	22.1	0.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	30.5	7.4	32.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	141	146	98
% PALMA	48.9	29.5	9.2
% MADERA	11.3	3.4	1.0
% TEJA	31.9	2.7	5.1
% MANPOSTERIA	7.8	64.4	84.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.90	-11.26	-0.91
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	131	129	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	65.9	58.9	82.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	44	53	26
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	34.1	28.3	26.9
N MUJERES 12-18 AÑOS	36.0	56	88
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.9	60.7	67.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	16.0	15.4
LACTANCIA MATERNA	93.2	20.0	0.0
LACTANCIA MIXTA	6.8	64.0	84.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	15.9	24.0	45.5
6-12 MESES	13.6	12.0	22.7
> 12 MESES	70.5	44.0	27.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	4.0	4.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	16.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	20.5	35.8	80.8
3-5 MESES	52.3	5.7	19.2
6-12 MESES	27.3	3.8	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	54.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	13.6	22.6	53.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	11.3	53.8
CEREALES	6.8	18.9	42.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	11.3	65.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	7.5	42.3
FRIJOL	0.0	9.4	30.8
REFRESCOS	2.3	3.8	15.4
3-5 MESES			
LECHE	47.7	11.3	11.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.0	3.8	11.5
CEREALES	45.5	11.3	30.8
FRUTAS Y VERDURAS	34.1	7.5	26.9
INDUSTRIALIZADOS	13.6	0.0	19.2
FRIJOL	34.1	11.3	34.6
REFRESCOS	38.6	13.2	15.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	20.5	9.4	26.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	56.8	26.4	23.1
CEREALES	45.5	15.1	26.9
FRUTAS Y VERDURAS	29.5	24.5	7.7
INDUSTRIALIZADOS	11.4	15.1	11.5
FRIJOL	56.8	22.6	30.8
REFRESCOS	50.0	24.5	50.0
> 12 MESES			
LECHE	15.9	1.9	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.9	3.8	11.5
CEREALES	2.3	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	25.0	1.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	29.5	17.0	0.0
FRIJOL	9.1	1.9	3.8
REFRESCOS	6.8	3.8	11.5
NO LE HA DADO			
LECHE	2.3	54.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	54.7	0.0
CEREALES	0.0	54.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.4	54.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	45.5	60.4	26.9
FRIJOL	0.0	54.7	0.0
REFRESCOS	2.3	54.7	7.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	98.7
AZUCAR Y ACEITE	100.0	98.4	100.0
VERDURAS Y FRUTAS	96.9	99.2	96.0
FRIJOL	96.9	100.0	82.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	98.5	98.4	98.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	6.1	0.0	32.7
BEBIDAS	48.1	80.6	41.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	85.7
FRUTAS Y VERDURAS	52.3	88.9	57.1
FRIJOL Y CALDO	86.4	96.3	60.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.7	96.3	100.0
REFRESCO	45.5	51.9	39.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	131	129	142
% NINGUNA	19.8	0.8	7.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	41.2	43.4	57.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_74
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_79
FRANCISCO I. MADERO, ALTAMIRA, TAMAULIPAS	43	280030076	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	35.1	31.0	17.6
% MAS DE 6 AÑOS	3.8	24.8	17.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	131	129	142
% JEFE DE FAM. PEON	16.0	26.4	72.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	13.7	6.2	5.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	35.9	38.0	3.5
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	34.4	29.5	18.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	131	128	145
% PALMA	3.1	0.0	21.4
% MADERA	66.4	45.3	4.1
% TEJA	13.7	0.8	6.2
% MANPOSTERIA	16.8	53.9	68.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.55	-4.24	-0.68
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_74
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_79
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	75	88	58
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	62.7	70.5	72.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	28	26	16
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	53.6	23.1	12.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	22.0	31	12
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	9.1	58.1	91.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	28.6	24.0	50.0
LACTANCIA MATERNA	71.4	68.0	0.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	8.0	50.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	25.0	4.0	12.5
6-12 MESES	17.9	40.0	50.0
> 12 MESES	28.6	32.0	25.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	12.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	28.6	24.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	32.1	50.0	100.0
3-5 MESES	39.3	15.4	0.0
6-12 MESES	28.6	30.8	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	3.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	32.1	26.9	50.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	3.8	75.0
CEREALES	0.0	19.2	93.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	15.4	81.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.8	18.8
FRIJOL	0.0	3.8	62.5
REFRESCOS	3.6	11.5	6.3
3-5 MESES			
LECHE	25.0	0.0	12.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.6	3.8	6.3
CEREALES	53.6	23.1	6.3
FRUTAS Y VERDURAS	3.6	23.1	6.3
INDUSTRIALIZADOS	3.6	7.7	0.0
FRIJOL	17.9	23.1	25.0
REFRESCOS	10.7	23.1	43.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_74
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_79
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	21.4	30.8	37.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.0	50.0	6.3
CEREALES	39.3	50.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	50.0	53.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	7.1	19.2	6.3
FRIJOL	71.4	53.8	0.0
REFRESCOS	42.9	50.0	31.3
> 12 MESES			
LECHE	0.0	38.5	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	50.0	38.5	0.0
CEREALES	3.6	3.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	25.0	3.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	10.7	0.0	0.0
FRIJOL	7.1	15.4	0.0
REFRESCOS	35.7	7.7	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	21.4	3.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	21.4	3.8	12.5
CEREALES	3.6	3.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	21.4	3.8	12.5
INDUSTRIALIZADOS	78.6	69.2	75.0
FRIJOL	3.6	3.8	12.5
REFRESCOS	7.1	7.7	18.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	78.7	72.7	67.2
VERDURAS Y FRUTAS	85.3	83.0	89.7
FRIJOL	92.0	94.3	89.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	36.0	71.6	81.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4.0	0.0	6.9
BEBIDAS	21.3	19.3	53.4
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	92.9	100.0	96.2
FRUTAS Y VERDURAS	32.1	30.8	57.7
FRIJOL Y CALDO	78.6	84.6	84.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	42.9	53.8	80.8
REFRESCO	32.1	7.7	34.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	75	88	55
% NINGUNA	32.0	0.0	5.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	49.3	30.7	63.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_74
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_79
SANTA JUANA (IGNACIO ZARAGOZA), JALPA, ZACATECAS	45	320190157	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	17.3	17.0	29.1
% MAS DE 6 AÑOS	1.3	52.3	1.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	75	88	56
% JEFE DE FAM. PEON	10.7	40.9	32.1
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	53.3	17.0	50.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	27.3	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	36.0	14.8	17.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	75	88	57
% PALMA	2.7	0.0	0.0
% MADERA	32.0	22.7	0.0
% TEJA	4.0	2.3	0.0
% MANPOSTERIA	61.3	75.0	100.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-5.19	-7.87	-0.83
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_74
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_79
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	148	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	62.9	69.6	65.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	56	45	52
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	41.1	13.3	9.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	61.0	62	58
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	3.3	45.2	58.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	12.5	0.0	17.3
LACTANCIA MATERNA	33.9	37.0	1.9
LACTANCIA MIXTA	53.6	63.0	80.8
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	14.3	22.2	55.8
6-12 MESES	25.0	40.7	30.2
> 12 MESES	46.4	37.0	14.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.8	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	12.5	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	60.7	37.8	80.8
3-5 MESES	37.5	15.6	13.5
6-12 MESES	1.8	4.4	5.8
> 12 MESES	0.0	2.2	0.0
NO LE HA DADO	0.0	40.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	44.6	26.7	67.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.4	6.7	9.6
CEREALES	26.8	20.0	25.0
FRUTAS Y VERDURAS	5.4	20.0	65.4
INDUSTRIALIZADOS	3.6	0.0	3.8
FRIJOL	1.8	15.6	25.0
REFRESCOS	5.4	8.9	11.5
3-5 MESES			
LECHE	19.6	8.9	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	48.2	15.6	26.9
CEREALES	66.1	11.1	26.9
FRUTAS Y VERDURAS	75.0	26.7	25.0
INDUSTRIALIZADOS	10.7	0.0	3.8
FRIJOL	41.1	8.9	32.7
REFRESCOS	23.2	6.7	1.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_74
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_79
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	28.6	17.8	17.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	35.7	28.9	55.8
CEREALES	7.1	26.7	46.2
FRUTAS Y VERDURAS	19.6	11.1	9.6
INDUSTRIALIZADOS	3.6	0.0	59.6
FRIJOL	55.4	31.1	40.4
REFRESCOS	30.4	26.7	32.7
> 12 MESES			
LECHE	3.6	6.7	7.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.7	8.9	3.8
CEREALES	0.0	2.2	1.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	2.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	11.5
FRIJOL	1.8	4.4	1.9
REFRESCOS	25.0	15.6	3.8
NO LE HA DADO			
LECHE	3.6	40.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	40.0	3.8
CEREALES	0.0	40.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	40.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	82.1	100.0	21.2
FRIJOL	0.0	40.0	0.0
REFRESCOS	16.1	42.2	50.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.3	99.3
AZUCAR Y ACEITE	100.0	99.3	92.7
VERDURAS Y FRUTAS	98.7	89.9	92.7
FRIJOL	90.0	95.9	76.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	95.3	95.9	97.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.7	0.0	16.0
BEBIDAS	42.7	16.2	16.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	96.6	98.2
FRUTAS Y VERDURAS	73.2	89.7	74.5
FRIJOL Y CALDO	92.9	72.4	67.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.4	75.9	100.0
REFRESCO	28.6	13.8	16.4
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	148	133
% NINGUNA	16.7	0.7	9.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	51.3	23.6	58.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_74
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_79
EJUTLA, EJUTLA, JALISCO	47	140340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	20.0	18.9	25.6
% MAS DE 6 AÑOS	12.0	56.8	6.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	148	133
% JEFE DE FAM. PEON	48.0	40.5	40.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	17.3	0.0	15.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	14.7	27.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	20.0	32.4	43.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	143	119
% PALMA	0.0	1.4	1.7
% MADERA	0.0	0.0	1.7
% TEJA	87.3	68.5	79.8
% MANPOSTERIA	12.7	30.1	16.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.11	-4.08	-0.88
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_74
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_79
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	79	79	107
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	38.3	43	55.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	46	45	48
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	67.4	20.0	27.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	21.0	40	51
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	14.3	70.0	76.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	8.7	3.4	14.6
LACTANCIA MATERNA	89.1	55.2	8.3
LACTANCIA MIXTA	2.2	41.4	77.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.2	13.8	29.3
6-12 MESES	10.9	27.6	41.5
> 12 MESES	71.7	55.2	24.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	6.5	0.0	4.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	8.7	3.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	10.9	8.9	66.7
3-5 MESES	10.9	8.9	16.7
6-12 MESES	60.9	44.4	16.7
> 12 MESES	15.2	2.2	0.0
NO LE HA DADO	2.2	35.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	10.9	6.7	64.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	2.1
CEREALES	2.2	2.2	22.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	20.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	16.7
FRIJOL	0.0	0.0	4.2
REFRESCOS	0.0	4.4	10.4
3-5 MESES			
LECHE	2.2	4.4	6.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	2.2	31.3
CEREALES	2.2	6.7	12.5
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	4.4	18.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.2	22.9

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_74
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_79
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL	2.2	2.2	14.6
REFRESCOS	13.0	4.4	18.8
6-12 MESES			
LECHE	28.3	33.3	27.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.9	44.4	64.6
CEREALES	43.5	53.3	64.6
FRUTAS Y VERDURAS	13.0	33.3	58.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	11.1	29.2
FRIJOL	32.6	57.8	72.9
REFRESCOS	56.5	37.8	56.3
> 12 MESES			
LECHE	45.7	17.8	2.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	52.2	15.6	2.1
CEREALES	47.8	2.2	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.0	8.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.2	0.0
FRIJOL	60.9	4.4	4.2
REFRESCOS	8.7	15.6	4.2
NO LE HA DADO			
LECHE	13.0	37.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	34.8	37.8	0.0
CEREALES	4.3	35.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	69.6	53.3	2.1
INDUSTRIALIZADOS	100.0	84.4	31.3
FRIJOL	4.3	35.6	4.2
REFRESCOS	21.7	37.8	10.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.5	100.0	99.1
AZUCAR Y ACEITE	84.8	96.2	99.1
VERDURAS Y FRUTAS	74.7	98.7	97.2
FRIJOL	96.2	97.5	90.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	26.6	74.7	88.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.3	0.0	15.1
BEBIDAS	31.6	70.9	53.8
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	91.3	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	17.4	59.4	89.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_74
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_79
LA TINAJA (EXHACIENDA LA TINAJA), SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ (SOLEDAD DIEZ), SAN LUIS POTOSI	49	240350040	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL Y CALDO	87.0	100.0	79.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	41.3	81.3	93.9
REFRESCO	30.4	62.5	38.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	79	79	103
% NINGUNA	36.7	0.0	14.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	59.5	50.6	68.9
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	3.8	6.3	14.6
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	43.0	1.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	79	79	104
% JEFE DE FAM. PEON	49.4	54.4	40.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	32.9	0.0	40.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	5.1	1.3	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	12.7	44.3	19.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	79	78	89
% PALMA	2.5	0.0	0.0
% MADERA	3.8	1.3	0.0
% TEJA	48.1	88.5	2.2
% MANPOSTERIA	45.6	10.3	97.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-10.54	-21.02	-1.73
NIVELES DE MARGINACION	MB	B	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_74
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_79
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	138	100	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	51.0	60.0	38.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	69	40	92
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	52.2	45.0	21.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	37	62
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	34.5	54.1	83.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	5.8	0.0	17.2
LACTANCIA MATERNA	92.8	30.0	52.7
LACTANCIA MIXTA	1.4	70.0	30.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	10.1	23.3	39.0
6-12 MESES	21.7	36.7	20.8
> 12 MESES	58.0	40.0	35.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.3	0.0	5.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	5.8	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	18.8	40.0	69.6
3-5 MESES	42.0	25.0	26.1
6-12 MESES	34.8	10.0	4.3
> 12 MESES	4.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	25.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	18.8	17.5	63.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	12.5	9.8
CEREALES	4.3	17.5	19.6
FRUTAS Y VERDURAS	1.4	27.5	15.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	65.2
FRIJOL	1.4	15.0	16.3
REFRESCOS	2.9	12.5	4.3
3-5 MESES			
LECHE	14.5	7.5	28.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.0	17.5	10.9
CEREALES	40.6	30.0	9.8
FRUTAS Y VERDURAS	8.7	12.5	10.9
INDUSTRIALIZADOS	4.3	2.5	0.0
FRIJOL	21.7	12.5	10.9
REFRESCOS	17.4	30.0	7.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_74
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_79
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.4	42.5	7.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	60.9	37.5	22.8
CEREALES	49.3	27.5	16.3
FRUTAS Y VERDURAS	44.9	35.0	18.5
INDUSTRIALIZADOS	2.9	0.0	4.3
FRIJOL	63.8	42.5	18.5
REFRESCOS	39.1	25.0	19.6
> 12 MESES			
LECHE	15.9	5.0	1.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	21.7	7.5	0.0
CEREALES	5.8	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	31.9	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	5.8	0.0	2.2
FRIJOL	11.6	5.0	0.0
REFRESCOS	20.3	2.5	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	20.3	27.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.3	25.0	56.5
CEREALES	0.0	25.0	54.3
FRUTAS Y VERDURAS	13.0	25.0	55.4
INDUSTRIALIZADOS	87.0	97.5	28.3
FRIJOL	1.4	25.0	54.3
REFRESCOS	20.3	30.0	68.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	94.0	99.3
AZUCAR Y ACEITE	97.1	94.0	93.3
VERDURAS Y FRUTAS	95.7	92.0	79.3
FRIJOL	92.0	89.0	78.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	73.9	75.0	85.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.7	0.0	34.0
BEBIDAS	28.3	43.0	32.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	95.7	100.0	97.4
FRUTAS Y VERDURAS	71.0	85.7	79.5
FRIJOL Y CALDO	91.3	78.6	89.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	66.7	82.1	87.2
REFRESCO	18.8	42.9	17.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	138	100	138
% NINGUNA	37.7	2.0	19.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	49.3	18.0	56.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_74
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_79
SOYATLAN DE AFUERA, TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO	51	140850156	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	10.9	21.0	18.8
% MAS DE 6 AÑOS	2.2	59.0	5.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	138	100	138
% JEFE DE FAM. PEON	55.8	45.0	68.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	39.1	10.0	5.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.2	10.0	0.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	2.9	35.0	24.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	138	93	149
% PALMA	28.3	8.6	10.1
% MADERA	1.4	2.2	0.0
% TEJA	47.8	75.3	69.8
% MANPOSTERIA	22.5	14.0	20.1
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-5.69	-8.65	-1.06
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_74
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_79
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	95	103	124
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	43.3	45.6	58.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	55	56	53
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	65.5	33.9	47.2
N MUJERES 12-18 AÑOS	35.0	45	86
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	11.4	77.8	91.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	10.9	3.8
LACTANCIA MATERNA	98.2	36.4	1.9
LACTANCIA MIXTA	1.8	52.7	94.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	1.8	10.0
6-12 MESES	1.8	30.9	54.0
> 12 MESES	96.4	56.4	34.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.8	0.0	2.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	10.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	10.9	32.1	45.3
3-5 MESES	23.6	46.4	50.9
6-12 MESES	65.5	19.6	3.8
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	1.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	7.3	8.9	26.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	1.8	1.9
CEREALES	1.8	3.6	18.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	26.8	7.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.8	9.4
FRIJOL	0.0	1.8	1.9
REFRESCOS	1.8	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	7.3	3.6	7.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	5.4	11.3
CEREALES	21.8	39.3	45.3
FRUTAS Y VERDURAS	5.5	46.4	66.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	5.7
FRIJOL	7.3	8.9	17.0
REFRESCOS	1.8	3.6	3.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_74
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_79
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
LECHE	50.9	50.0	50.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	52.7	60.7	81.1
CEREALES	76.4	55.4	34.0
FRUTAS Y VERDURAS	45.5	25.0	26.4
INDUSTRIALIZADOS	1.8	5.4	64.2
FRIJOL	72.7	85.7	77.4
REFRESCOS	18.2	33.9	73.6
> 12 MESES			
LECHE	18.2	33.9	15.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	45.5	30.4	5.7
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	49.1	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	12.7	1.8	1.9
FRIJOL	20.0	1.8	3.8
REFRESCOS	45.5	57.1	17.0
NO LE HA DADO			
LECHE	16.4	3.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.8	1.8	0.0
CEREALES	0.0	1.8	1.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	1.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	85.5	91.1	18.9
FRIJOL	0.0	1.8	0.0
REFRESCOS	32.7	5.4	5.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	82.1	100.0	94.4
VERDURAS Y FRUTAS	92.6	99.0	97.6
FRIJOL	72.6	100.0	83.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	34.7	77.7	82.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.1	0.0	24.2
BEBIDAS	10.5	13.6	23.4
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.2	100.0	98.1
FRUTAS Y VERDURAS	47.3	74.5	92.5
FRIJOL Y CALDO	76.4	100.0	56.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	41.8	78.2	100.0
REFRESCO	3.6	23.6	45.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	95	103	122
% NINGUNA	54.7	0.0	36.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.2	14.6	58.2
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	1.1	1.9	2.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_74
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_79
GUADALUPE(RANCHO DE GUADALUPE), SALVATIERRA, GUANAJUATO	53	110280023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	83.5	3.3
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	95	103	122
% JEFE DE FAM. PEON	70.5	78.6	9.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	23.2	5.8	77.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	1.1	5.8	1.6
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	5.3	9.7	11.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	95	103	123
% PALMA	1.1	0.0	0.0
% MADERA	0.0	0.0	0.8
% TEJA	97.9	96.1	86.2
% MANPOSTERIA	1.1	3.9	13.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-4.49	-8.66	-0.73
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_74
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_79
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	54	94	99
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	56.0	48.9	58.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	25	47	41
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	60.0	33.3	22.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	27	94
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	8.0	44.4	83.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	15.8	24.4
LACTANCIA MATERNA	100.0	60.5	29.3
LACTANCIA MIXTA	0.0	23.7	46.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.0	15.8	25.8
6-12 MESES	24.0	34.2	32.3
> 12 MESES	72.0	34.2	32.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	9.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	15.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	4.0	48.9	68.3
3-5 MESES	16.0	23.4	12.2
6-12 MESES	76.0	8.5	19.5
> 12 MESES	4.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	19.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	4.0	8.5	53.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	14.9	19.5
CEREALES	4.0	31.9	36.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	25.5	34.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	9.8
FRIJOL	4.0	17.0	19.5
REFRESCOS	0.0	8.5	4.9
3-5 MESES			
LECHE	0.0	12.8	19.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.0	21.3	17.1
CEREALES	12.0	23.4	22.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	17.0	29.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.5	4.9
FRIJOL	16.0	23.4	26.8
REFRESCOS	0.0	4.3	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_74
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_79
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	20.0	21.3	24.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	38.3	31.7
CEREALES	72.0	25.5	34.1
FRUTAS Y VERDURAS	8.0	29.8	26.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.5	2.4
FRIJOL	56.0	31.9	41.5
REFRESCOS	0.0	42.6	19.5
> 12 MESES			
LECHE	0.0	14.9	2.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	2.1	2.4
CEREALES	4.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	2.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	4.0	6.4	0.0
REFRESCOS	0.0	0.0	2.4
NO LE HA DADO			
LECHE	76.0	42.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	92.0	23.4	29.3
CEREALES	8.0	19.1	7.3
FRUTAS Y VERDURAS	92.0	27.7	7.3
INDUSTRIALIZADOS	100.0	83.0	82.9
FRIJOL	20.0	21.3	12.2
REFRESCOS	100.0	44.7	73.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.1	100.0	98.0
AZUCAR Y ACEITE	88.9	87.2	88.8
VERDURAS Y FRUTAS	92.6	92.6	83.7
FRIJOL	96.3	95.7	90.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	25.9	59.6	66.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.9	1.1	6.1
BEBIDAS	72.2	52.1	6.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	97.8
FRUTAS Y VERDURAS	36.0	54.5	54.3
FRIJOL Y CALDO	96.0	79.5	63.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	28.0	61.4	89.1
REFRESCO	64.0	18.2	15.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	54	94	92
% NINGUNA	72.2	0.0	25.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	24.1	7.4	55.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_74
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_79
LA LAJA, TEQUISQUIAPAN, QUERETARO	55	220170010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	3.7	7.4	16.3
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	85.1	3.3
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	54	94	92
% JEFE DE FAM. PEON	72.2	47.9	33.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	10.6	29.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	16.7	17.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.1	24.5	37.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	54	93	94
% PALMA	1.9	5.4	2.1
% MADERA	1.9	31.2	0.0
% TEJA	81.5	53.8	67.0
% MANPOSTERIA	14.8	9.7	30.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	1.08	-8.27	-0.72
NIVELES DE MARGINACION	A	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXMADEJE CHIQUITO, ACAMBAY, MEXICO	57	150010049	ENAL_74
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_79
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	146	123
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	34.7	57.5	53.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	97	62	57
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	82.5	77.4	61.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	50.0	109	37
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	10.0	80.7	91.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	5.0	5.3
LACTANCIA MATERNA	100.0	85.0	14.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	10.0	80.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	1.0	5.0	24.1
6-12 MESES	4.1	20.0	42.6
> 12 MESES	94.8	65.0	31.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	5.0	1.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	5.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	4.1	8.1	87.7
3-5 MESES	57.7	9.7	8.8
6-12 MESES	38.1	51.6	3.5
> 12 MESES	0.0	21.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	9.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	1.0	4.8	43.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	1.6	22.8
CEREALES	3.1	4.8	47.4
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	31.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.6	80.7
FRIJOL	1.0	0.0	17.5
REFRESCOS	0.0	1.6	5.3
3-5 MESES			
LECHE	10.3	3.2	17.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.3	9.7	14.0
CEREALES	57.7	6.5	22.8
FRUTAS Y VERDURAS	3.1	1.6	12.3
INDUSTRIALIZADOS	1.0	1.6	7.0
FRIJOL	37.1	4.8	19.3
REFRESCOS	0.0	1.6	1.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXMADEJE CHIQUITO, ACAMBAY, MEXICO	57	150010049	ENAL_74
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_79
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	8.2	9.7	36.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	74.2	56.5	63.2
CEREALES	39.2	58.1	29.8
FRUTAS Y VERDURAS	7.2	32.3	56.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	8.8
FRIJOL	58.8	59.7	59.6
REFRESCOS	7.2	30.6	70.2
> 12 MESES			
LECHE	0.0	1.6	1.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	16.1	0.0
CEREALES	0.0	19.4	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	39.2	4.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.8
FRIJOL	0.0	19.4	1.8
REFRESCOS	14.4	16.1	19.3
NO LE HA DADO			
LECHE	80.4	80.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.3	16.1	0.0
CEREALES	0.0	11.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	50.5	61.3	0.0
INDUSTRIALIZADOS	99.0	96.8	1.8
FRIJOL	3.1	16.1	1.8
REFRESCOS	78.4	50.0	3.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.3	96.7
AZUCAR Y ACEITE	41.3	55.5	88.6
VERDURAS Y FRUTAS	92.7	87.7	95.1
FRIJOL	68.7	43.8	57.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	16.0	30.1	50.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	8.9
BEBIDAS	43.3	49.3	49.6
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.0	100.0	97.5
FRUTAS Y VERDURAS	28.9	35.3	85.0
FRIJOL Y CALDO	71.1	41.2	42.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	11.3	29.4	65.0
REFRESCO	2.1	19.1	27.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	146	122
% NINGUNA	41.3	0.7	22.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	52.0	17.8	55.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXMADEJE CHIQUITO, ACAMBAY, MEXICO	57	150010049	ENAL_74
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_79
DOXTEJE, ACAMBAY, MEXICO	57	150010064	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	6.0	2.7	18.0
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	78.8	4.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	146	122
% JEFE DE FAM. PEON	86.7	60.3	24.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	2.7	63.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	7.3	14.4	1.6
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	6.0	22.6	9.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	142	123
% PALMA	0.0	1.4	3.3
% MADERA	1.3	3.5	0.0
% TEJA	96.7	94.4	87.8
% MANPOSTERIA	2.0	0.7	8.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	8.25	5.23	0.46
NIVELES DE MARGINACION	A	MA	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_74
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_79
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	133	90	100
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	42.9	52.2	62.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	76	43	38
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	72.4	69.8	36.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	27.0	48	26
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	3.7	54.2	73.1
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	10.5	4.7	15.8
LACTANCIA MATERNA	84.2	44.2	5.3
LACTANCIA MIXTA	5.3	51.1	78.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	6.6	30.2	56.3
6-12 MESES	26.3	30.2	31.3
> 12 MESES	55.3	32.6	9.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.3	2.3	3.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	10.5	4.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.1	44.2	97.4
3-5 MESES	34.2	30.2	2.6
6-12 MESES	42.1	23.3	0.0
> 12 MESES	6.6	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	2.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	15.8	30.2	65.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.3	20.9	42.1
CEREALES	3.9	27.9	84.2
FRUTAS Y VERDURAS	3.9	23.3	50.0
INDUSTRIALIZADOS	1.3	4.7	100.0
FRIJOL	0.0	23.3	28.9
REFRESCOS	0.0	4.7	50.0
3-5 MESES			
LECHE	18.4	9.3	10.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	22.4	30.2	34.2
CEREALES	17.1	20.9	2.6
FRUTAS Y VERDURAS	13.2	30.2	31.6
INDUSTRIALIZADOS	5.3	7.0	0.0
FRIJOL	13.2	11.6	47.4
REFRESCOS	3.9	2.3	2.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_74
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_79
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	38.2	37.2	23.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	51.3	32.6	5.3
CEREALES	69.7	46.5	5.3
FRUTAS Y VERDURAS	63.2	37.2	7.9
INDUSTRIALIZADOS	21.1	20.9	0.0
FRIJOL	69.7	58.1	10.5
REFRESCOS	25.0	20.9	5.3
> 12 MESES			
LECHE	11.8	14.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	18.4	11.6	2.6
CEREALES	9.2	2.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.2	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	2.6	0.0	0.0
FRIJOL	17.1	2.3	0.0
REFRESCOS	19.7	2.3	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	15.8	9.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.6	4.7	15.8
CEREALES	0.0	2.3	7.9
FRUTAS Y VERDURAS	6.6	9.3	10.5
INDUSTRIALIZADOS	69.7	67.4	0.0
FRIJOL	0.0	4.7	13.2
REFRESCOS	51.3	69.8	42.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	98.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	98.9	89.0
VERDURAS Y FRUTAS	90.2	92.2	98.0
FRIJOL	96.2	74.4	71.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	78.9	88.9	84.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.0	0.0	36.0
BEBIDAS	21.1	1.1	13.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.4	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	69.7	60.8	67.9
FRIJOL Y CALDO	76.3	60.8	64.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	76.3	82.4	71.4
REFRESCO	13.2	0.0	3.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	133	90	98
% NINGUNA	20.3	0.0	5.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.4	35.6	41.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_74
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_79
SAN MATEO TECALCO, OZUMBA, MEXICO	59	150680007	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	33.1	33.3	30.6
% MAS DE 6 AÑOS	2.3	31.1	22.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	133	90	99
% JEFE DE FAM. PEON	19.5	6.7	53.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	57.1	52.2	30.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	7.5	6.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	15.8	34.4	16.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	133	89	98
% PALMA	0.0	2.2	20.4
% MADERA	15.8	2.2	0.0
% TEJA	69.9	69.7	36.7
% MANPOSTERIA	14.3	25.8	42.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-7.86	-13.55	-1.02
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_74
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_79
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	88	96	79
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	37.9	59.4	58.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	51	39	33
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	54.9	25.6	36.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	30.0	50	29
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.3	48.0	51.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.0	11.8	30.3
LACTANCIA MATERNA	98.0	82.3	12.1
LACTANCIA MIXTA	0.0	5.9	57.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	19.6	17.6	39.1
6-12 MESES	19.6	29.4	47.8
> 12 MESES	56.9	35.3	13.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	3.9	5.9	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.0	11.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	21.6	12.8	84.8
3-5 MESES	35.3	10.3	12.1
6-12 MESES	35.3	15.4	3.0
> 12 MESES	5.9	5.1	0.0
NO LE HA DADO	2.0	56.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	21.6	2.6	72.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.9	2.6	18.2
CEREALES	0.0	0.0	51.5
FRUTAS Y VERDURAS	3.9	5.1	33.3
INDUSTRIALIZADOS	2.0	0.0	6.1
FRIJOL	2.0	2.6	27.3
REFRESCOS	0.0	2.6	3.0
3-5 MESES			
LECHE	15.7	7.7	9.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.7	10.3	33.3
CEREALES	29.4	5.1	21.2
FRUTAS Y VERDURAS	15.7	5.1	30.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.6	9.1
FRIJOL	15.7	5.1	21.2
REFRESCOS	11.8	2.6	9.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_74
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_79
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	23.5	12.8	15.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	37.3	15.4	33.3
CEREALES	58.8	33.3	27.3
FRUTAS Y VERDURAS	27.5	12.8	27.3
INDUSTRIALIZADOS	5.9	10.3	3.0
FRIJOL	64.7	25.6	36.4
REFRESCOS	49.0	15.4	42.4
> 12 MESES			
LECHE	25.5	15.4	3.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	33.3	15.4	6.1
CEREALES	9.8	2.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	19.6	12.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.6	0.0
FRIJOL	15.7	10.3	6.1
REFRESCOS	21.6	20.5	27.3
NO LE HA DADO			
LECHE	13.7	61.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.8	56.4	9.1
CEREALES	2.0	59.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	33.3	64.1	9.1
INDUSTRIALIZADOS	92.2	84.6	81.8
FRIJOL	2.0	56.4	9.1
REFRESCOS	17.6	59.0	18.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.9	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.9	99.0	78.5
VERDURAS Y FRUTAS	90.9	93.8	79.7
FRIJOL	96.6	93.8	96.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	81.8	94.8	78.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.1	0.0	16.5
BEBIDAS	33.0	30.2	16.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	94.1
FRUTAS Y VERDURAS	47.1	53.1	79.4
FRIJOL Y CALDO	84.3	69.4	70.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	84.3	93.9	88.2
REFRESCO	27.5	24.5	26.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	88	96	74
% NINGUNA	36.4	0.0	17.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	33.0	14.6	33.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_74
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_79
ITZAMATITLAN, YAUTEPEC, MORELOS	61	170290008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	23.9	26.0	21.6
% MAS DE 6 AÑOS	6.8	59.4	27.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	88	96	74
% JEFE DE FAM. PEON	61.4	43.8	66.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	14.8	27.1	23.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	8.0	6.3	1.4
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	15.9	22.9	9.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	88	94	78
% PALMA	21.6	33.0	17.9
% MADERA	12.5	38.3	1.3
% TEJA	46.6	9.6	52.6
% MANPOSTERIA	19.3	19.1	28.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-8.98	-17.58	-1.27
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_74
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_79
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	134	147	166
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	36.0	38.8	42.8
N NIÑOS 12 A 59 MESES	87	88	95
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	89.7	64.4	22.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	40.0	58	48
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	15.0	55.2	83.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	1.1	3.2
LACTANCIA MATERNA	100.0	89.7	42.1
LACTANCIA MIXTA	0.0	9.2	54.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	5.7	62.0
6-12 MESES	8.0	23.0	28.3
> 12 MESES	92.0	67.8	1.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	2.3	8.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	1.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	3.4	13.6	84.2
3-5 MESES	12.6	2.3	3.2
6-12 MESES	73.6	68.2	12.6
> 12 MESES	5.7	13.6	0.0
NO LE HA DADO	4.6	2.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	2.3	2.3	83.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.1	4.5	2.1
CEREALES	0.0	6.8	8.4
FRUTAS Y VERDURAS	1.1	6.8	7.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.1	1.1
FRIJOL	0.0	3.4	4.2
REFRESCOS	0.0	1.1	0.0
3-5 MESES			
LECHE	2.3	0.0	2.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.7	1.1	5.3
CEREALES	8.0	1.1	12.6
FRUTAS Y VERDURAS	4.6	3.4	14.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.1
FRIJOL	5.7	2.3	10.5
REFRESCOS	1.1	0.0	2.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_74
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_79
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	20.7	19.3	7.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	40.2	69.3	87.4
CEREALES	79.3	73.9	77.9
FRUTAS Y VERDURAS	36.8	28.4	77.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.3	3.2
FRIJOL	64.4	62.5	84.2
REFRESCOS	3.4	64.8	90.5
> 12 MESES			
LECHE	4.6	11.4	7.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.2	21.6	5.3
CEREALES	8.0	15.9	1.1
FRUTAS Y VERDURAS	6.9	18.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	14.9	29.5	1.1
REFRESCOS	5.7	23.9	5.3
NO LE HA DADO			
LECHE	70.1	67.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	43.7	3.4	0.0
CEREALES	4.6	2.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	50.6	43.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	96.6	94.7
FRIJOL	14.9	2.3	0.0
REFRESCOS	89.7	10.2	2.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.4
AZUCAR Y ACEITE	100.0	90.5	68.9
VERDURAS Y FRUTAS	89.6	98.0	99.4
FRIJOL	70.9	59.2	79.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	35.1	46.9	49.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.7	0.0	17.1
BEBIDAS	42.5	17.0	28.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.9	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	70.1	40.7	94.7
FRIJOL Y CALDO	71.3	51.2	66.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	24.1	45.3	66.0
REFRESCO	9.2	9.3	8.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	134	147	165
% NINGUNA	17.2	2.0	11.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	51.5	42.2	60.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_74
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_79
EL RINCÓN CITLALTEPETL, NOPALUCAN, PUEBLA	63	211040011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	28.4	33.3	24.8
% MAS DE 6 AÑOS	3.0	22.4	3.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	134	147	165
% JEFE DE FAM. PEON	32.1	66.7	34.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	56.0	4.1	50.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	6.7	20.4	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	5.2	8.8	15.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	134	145	166
% PALMA	45.5	30.3	31.3
% MADERA	17.9	0.0	0.0
% TEJA	24.6	43.4	25.9
% MANPOSTERIA	11.9	26.2	42.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	4.84	-8.78	0.11
NIVELES DE MARGINACION	A	M	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_74
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_79
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	99	151	149
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	28.0	76.8	69.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	70	35	46
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	52.9	34.3	15.2
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	83	40
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	6.9	73.5	65.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.4	3.0	10.9
LACTANCIA MATERNA	98.6	66.7	6.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	30.3	82.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	1.4	9.1	29.3
6-12 MESES	5.7	45.5	36.6
> 12 MESES	91.4	39.4	26.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.4	3.0	7.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.4	3.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	1.4	37.1	73.9
3-5 MESES	35.7	40.0	19.6
6-12 MESES	60.0	14.3	6.5
> 12 MESES	1.4	0.0	0.0
NO LE HA DADO	1.4	8.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	1.4	5.7	45.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	5.7	13.0
CEREALES	0.0	22.9	32.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	5.7	30.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.9	15.2
FRIJOL	0.0	17.1	21.7
REFRESCOS	0.0	5.7	10.9
3-5 MESES			
LECHE	24.3	2.9	10.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.9	8.6	19.6
CEREALES	27.1	48.6	34.8
FRUTAS Y VERDURAS	11.4	11.4	23.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	6.5
FRIJOL	27.1	37.1	37.0
REFRESCOS	0.0	5.7	4.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_74
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_79
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	45.7	45.7	30.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.0	54.3	63.0
CEREALES	65.7	20.0	32.6
FRUTAS Y VERDURAS	15.7	8.6	37.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	21.7
FRIJOL	67.1	28.6	39.1
REFRESCOS	1.4	51.4	50.0
> 12 MESES			
LECHE	0.0	31.4	13.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.4	20.0	4.3
CEREALES	2.9	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.4	8.6	6.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.9	0.0
FRIJOL	1.4	8.6	2.2
REFRESCOS	1.4	25.7	15.2
NO LE HA DADO			
LECHE	28.6	14.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	55.7	11.4	0.0
CEREALES	4.3	8.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	71.4	65.7	2.2
INDUSTRIALIZADOS	100.0	94.3	56.5
FRIJOL	4.3	8.6	0.0
REFRESCOS	97.1	11.4	19.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.0	96.0	60.5
VERDURAS Y FRUTAS	88.9	90.1	90.5
FRIJOL	89.9	89.4	70.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	87.9	92.7	90.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	15.0
BEBIDAS	23.2	52.3	33.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	91.4	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	37.1	46.2	66.7
FRIJOL Y CALDO	82.9	76.9	55.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	80.0	89.7	88.9
REFRESCO	10.0	48.7	33.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	99	151	135
% NINGUNA	19.2	0.0	13.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	57.6	40.4	63.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_74
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_79
IXTLAHUACAN, IXTLAHUACAN, COLIMA	65	60060001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	23.2	32.5	12.6
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	27.2	11.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	99	151	136
% JEFE DE FAM. PEON	76.8	56.3	25.0
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	6.1	13.2	44.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	1.3	1.5
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	17.2	29.1	28.7
N TECHO DE LA VIVIENDA	99	150	141
% PALMA	7.1	2.7	2.1
% MADERA	0.0	0.0	0.0
% TEJA	90.9	97.3	92.9
% MANPOSTERIA	2.0	0.0	5.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	3.02	-3.66	-0.21
NIVELES DE MARGINACION	A	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_74
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_79
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	91	118
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	34.7	45.1	5.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	98	50	112
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	73.5	64.0	45.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	28.0	41	33
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	53.6	63.4	90.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.0	2.1	3.6
LACTANCIA MATERNA	99.0	79.1	88.4
LACTANCIA MIXTA	0.0	18.8	8.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	1.0	2.1	25.0
6-12 MESES	7.1	16.7	59.3
> 12 MESES	89.8	77.0	13.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.0	2.1	1.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.0	2.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	11.2	30.0	83.0
3-5 MESES	33.7	20.0	15.2
6-12 MESES	55.1	40.0	1.8
> 12 MESES	0.0	4.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	6.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	4.1	10.0	81.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.0	6.0	8.9
CEREALES	4.1	8.0	22.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	18.0	15.2
INDUSTRIALIZADOS	1.0	2.0	0.0
FRIJOL	1.0	2.0	21.4
REFRESCOS	1.0	2.0	0.9
3-5 MESES			
LECHE	6.1	0.0	16.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.2	12.0	7.1
CEREALES	32.7	14.0	17.9
FRUTAS Y VERDURAS	4.1	14.0	10.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	17.3	8.0	17.0
REFRESCOS	10.2	4.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_74
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_79
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	9.2	18.0	2.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	72.4	38.0	28.6
CEREALES	62.2	62.0	59.8
FRUTAS Y VERDURAS	9.2	52.0	33.0
INDUSTRIALIZADOS	1.0	0.0	0.0
FRIJOL	75.5	60.0	61.6
REFRESCOS	59.2	20.0	0.0
> 12 MESES			
LECHE	5.1	18.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.2	38.0	0.0
CEREALES	1.0	10.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	30.6	10.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	6.1	24.0	0.0
REFRESCOS	14.3	2.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	75.5	54.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.1	6.0	55.4
CEREALES	0.0	6.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	56.1	6.0	41.1
INDUSTRIALIZADOS	98.0	98.0	100.0
FRIJOL	0.0	6.0	0.0
REFRESCOS	15.3	72.0	99.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	65.3	71.4	99.2
VERDURAS Y FRUTAS	84.7	83.5	100.0
FRIJOL	61.3	54.9	50.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	34.0	37.4	50.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.3	1.1	27.1
BEBIDAS	58.0	57.1	5.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	36.7	38.8	97.3
FRIJOL Y CALDO	57.1	43.3	51.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	27.6	41.8	46.4
REFRESCO	4.1	1.5	0.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	91	118
% NINGUNA	47.3	8.8	23.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	48.0	49.5	50.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_74
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_79
TEXCAPILLA, TEXCALTITLAN, MEXICO	67	150970018	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	4.7	7.7	22.0
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	34.1	4.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	91	118
% JEFE DE FAM. PEON	2.7	50.5	21.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	96.0	33.0	70.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	1.3	1.1	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	15.4	8.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	88	118
% PALMA	0.0	0.0	7.6
% MADERA	96.0	84.1	22.0
% TEJA	4.0	14.8	61.9
% MANPOSTERIA	0.0	1.1	8.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	7.47	-6.72	0.55
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_74
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_79
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	68	112	80
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	54.0	60.7	51.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	37	44	39
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	59.5	50.0	33.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	24.0	34	19
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.5	50.0	63.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.7	0.0	7.7
LACTANCIA MATERNA	97.3	28.6	7.7
LACTANCIA MIXTA	0.0	71.4	84.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	14.3	19.4
6-12 MESES	13.5	40.5	30.6
> 12 MESES	83.8	42.8	41.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	2.4	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.7	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	27.0	56.8	53.8
3-5 MESES	64.9	15.9	10.3
6-12 MESES	8.1	22.7	35.9
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	4.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	21.6	45.5	53.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.7	9.1	0.0
CEREALES	5.4	6.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.1	13.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	6.8	0.0
REFRESCOS	2.7	2.3	0.0
3-5 MESES			
LECHE	37.8	4.5	10.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.5	11.4	0.0
CEREALES	73.0	29.5	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	40.5	15.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	2.7	0.0	0.0
FRIJOL	37.8	18.2	0.0
REFRESCOS	35.1	11.4	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_74
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_79
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	32.4	34.1	35.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	70.3	65.9	89.7
CEREALES	21.6	59.1	92.3
FRUTAS Y VERDURAS	51.4	63.6	92.3
INDUSTRIALIZADOS	13.5	6.8	5.1
FRIJOL	59.5	65.9	92.3
REFRESCOS	40.5	61.4	84.6
> 12 MESES			
LECHE	5.4	9.1	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.5	9.1	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	2.3	0.0
INDUSTRIALIZADOS	5.4	2.3	0.0
FRIJOL	2.7	2.3	0.0
REFRESCOS	18.9	13.6	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	2.7	6.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.5	10.3
CEREALES	0.0	4.5	7.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	4.5	7.7
INDUSTRIALIZADOS	78.4	90.9	94.9
FRIJOL	0.0	6.8	7.7
REFRESCOS	2.7	11.4	15.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.5	98.2	96.3
VERDURAS Y FRUTAS	97.1	92.0	98.8
FRIJOL	100.0	67.0	75.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	76.5	87.5	92.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	11.3
BEBIDAS	20.6	17.0	1.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	70.3	17.5	100.0
FRIJOL Y CALDO	100.0	45.0	66.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	78.4	80.0	97.2
REFRESCO	13.5	10.0	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	68	112	78
% NINGUNA	0.0	0.9	16.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	83.8	58.9	56.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_74
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_79
LA CONCEPCION (LA CONCHA), PILCAYA, GUERRERO	69	120490005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	16.2	13.4	16.7
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	26.8	10.3
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	68	112	78
% JEFE DE FAM. PEON	44.1	43.8	12.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	42.6	39.3	69.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	0.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	13.2	16.1	17.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	68	112	79
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	5.9	0.0	0.0
% TEJA	92.6	87.5	86.1
% MANPOSTERIA	1.5	12.5	13.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	3.04	-0.19	0.09
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_74
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_79
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	139	135	158
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	65.3	46.7	62.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	48	72	59
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	62.5	62.5	49.2
N MUJERES 12-18 AÑOS	61.0	72	73
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.1	69.4	80.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	1.5	10.2
LACTANCIA MATERNA	100.0	75.0	16.9
LACTANCIA MIXTA	0.0	23.5	72.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	10.3	18.9
6-12 MESES	10.4	35.3	43.4
> 12 MESES	89.6	50.0	34.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	2.9	3.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	1.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.1	22.2	62.7
3-5 MESES	29.2	20.8	32.2
6-12 MESES	66.7	50.0	5.1
> 12 MESES	2.1	1.4	0.0
NO LE HA DADO	0.0	5.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	0.0	11.1	39.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	9.7	13.6
CEREALES	2.1	5.6	23.7
FRUTAS Y VERDURAS	2.1	11.1	25.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.7
FRIJOL	2.1	6.9	13.6
REFRESCOS	0.0	1.4	5.1
3-5 MESES			
LECHE	0.0	5.6	22.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.6	4.2	20.3
CEREALES	27.1	23.6	27.1
FRUTAS Y VERDURAS	4.2	15.3	28.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	5.1
FRIJOL	8.3	12.5	23.7
REFRESCOS	0.0	0.0	6.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_74
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_79
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	14.6	25.0	32.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	43.8	38.9	66.1
CEREALES	68.8	61.1	47.5
FRUTAS Y VERDURAS	27.1	48.6	45.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	6.8
FRIJOL	66.7	58.3	59.3
REFRESCOS	0.0	2.8	42.4
> 12 MESES			
LECHE	0.0	2.8	6.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	1.4	0.0
CEREALES	2.1	1.4	1.7
FRUTAS Y VERDURAS	6.3	1.4	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	2.1	2.8	1.7
REFRESCOS	2.1	0.0	18.6
NO LE HA DADO			
LECHE	85.4	55.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	39.6	45.8	0.0
CEREALES	0.0	8.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	60.4	23.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	100.0	86.4
FRIJOL	20.8	19.4	1.7
REFRESCOS	97.9	95.8	27.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.3	63.9
AZUCAR Y ACEITE	100.0	93.3	22.2
VERDURAS Y FRUTAS	96.4	95.6	48.1
FRIJOL	100.0	85.2	39.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	38.1	81.5	48.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.4	0.0	19.6
BEBIDAS	3.6	14.1	14.6
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.9	100.0	89.1
FRUTAS Y VERDURAS	81.3	63.9	15.2
FRIJOL Y CALDO	100.0	83.3	47.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	37.5	80.6	73.9
REFRESCO	0.0	16.7	6.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	139	135	68
% NINGUNA	36.7	0.0	29.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	46.8	33.3	58.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_74
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_79
AHUEHUETITLA, AHUEHUETITLA, PUEBLA	71	210090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	14.4	22.2	7.4
% MAS DE 6 AÑOS	2.2	44.4	4.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	139	135	68
% JEFE DE FAM. PEON	69.1	37.0	41.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.9	2.2	25.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	7.2	23.0	1.5
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	20.9	37.8	32.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	139	134	152
% PALMA	0.7	0.0	0.0
% MADERA	1.4	0.7	0.0
% TEJA	82.0	74.6	46.1
% MANPOSTERIA	15.8	24.6	53.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	5.77	0.41	0.11
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MECH	73	203670001	ENAL_74
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MECH	73	203670001	ENAL_79
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MECH	73	200850001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	148	149	104
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	51.3	45.0	65.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	70	82	36
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	85.7	82.9	77.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	43.0	63	24
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	32.6	38.1	87.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.4	0.0	2.8
LACTANCIA MATERNA	98.6	96.7	75.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	3.3	22.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	0.0	5.7
6-12 MESES	2.9	34.4	28.6
> 12 MESES	95.7	44.3	57.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.4	21.3	8.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.4	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.9	6.1	25.0
3-5 MESES	12.9	6.1	55.6
6-12 MESES	78.6	47.6	19.4
> 12 MESES	5.7	1.2	0.0
NO LE HA DADO	0.0	39.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	2.9	1.2	25.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	1.2	0.0
CEREALES	1.4	4.9	2.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	2.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	5.6
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	0.0	0.0	52.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	11.1
CEREALES	11.4	6.1	16.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	1.2	19.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.4	0.0	11.1
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MECH	73	203670001	ENAL_74
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MEHC	73	203670001	ENAL_79
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MEHC	73	200850001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	14.3	2.4	16.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.3	45.1	77.8
CEREALES	74.3	48.8	77.8
FRUTAS Y VERDURAS	27.1	23.2	69.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	72.9	52.4	80.6
REFRESCOS	5.7	31.7	0.0
> 12 MESES			
LECHE	4.3	1.2	5.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	28.6	3.7	5.6
CEREALES	12.9	1.2	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	48.6	4.9	0.0
INDUSTRIALIZADOS	4.3	0.0	0.0
FRIJOL	18.6	0.0	0.0
REFRESCOS	17.1	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	78.6	95.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.1	50.0	5.6
CEREALES	0.0	39.0	2.8
FRUTAS Y VERDURAS	24.3	70.7	8.3
INDUSTRIALIZADOS	95.7	100.0	100.0
FRIJOL	7.1	47.6	2.8
REFRESCOS	77.1	68.3	100.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.3	99.3	99.0
AZUCAR Y ACEITE	56.8	64.4	99.0
VERDURAS Y FRUTAS	98.0	95.3	96.1
FRIJOL	79.1	41.6	76.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	39.9	32.9	69.9
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	4.9
BEBIDAS	6.8	3.4	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	95.7	100.0	97.4
FRUTAS Y VERDURAS	58.6	38.0	76.9
FRIJOL Y CALDO	72.9	40.0	74.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	42.9	48.0	64.1
REFRESCO	2.9	0.0	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	148	149	96
% NINGUNA	65.5	0.0	22.9
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	29.1	16.8	43.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MECH	73	203670001	ENAL_74
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MEHC	73	203670001	ENAL_79
CATARINA MECOACAN, SANTA CATARINA MECOACAN-JAMILTEPEC(MEHC	73	200850001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	3.4	9.4	19.8
% MAS DE 6 AÑOS	2.0	73.8	13.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	148	149	97
% JEFE DE FAM. PEON	4.1	5.4	20.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	85.8	81.9	60.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	5.4	6.0	2.1
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	4.7	6.7	16.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	148	148	103
% PALMA	8.1	4.1	2.9
% MADERA	0.7	0.7	27.2
% TEJA	91.2	93.9	56.3
% MANPOSTERIA	0.0	1.4	13.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	9.17	-1.44	1.61
NIVELES DE MARGINACION	A	A	MA

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_74
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_79
SIN DATO	75		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	83	93	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	55.8	64.5	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	38	33	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	68.4	54.5	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	23.0	37	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	21.7	75.7	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	7.4	-
LACTANCIA MATERNA	97.4	40.7	-
LACTANCIA MIXTA	2.6	51.9	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	7.9	3.7	-
6-12 MESES	13.2	37.0	-
> 12 MESES	76.3	51.9	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.6	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	7.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	13.2	24.2	-
3-5 MESES	26.3	15.2	-
6-12 MESES	60.5	33.3	-
> 12 MESES	0.0	9.1	-
NO LE HA DADO	0.0	18.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	13.2	18.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	6.1	-
CEREALES	7.9	18.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	3.0	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.0	-
FRIJOL	0.0	6.1	-
REFRESCOS	0.0	0.0	-
3-5 MESES			
LECHE	7.9	3.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.2	9.1	-
CEREALES	21.1	12.1	-
FRUTAS Y VERDURAS	7.9	3.0	-
INDUSTRIALIZADOS	5.3	3.0	-
FRIJOL	7.9	12.1	-
REFRESCOS	18.4	6.1	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_74
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_79
SIN DATO	75		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.2	30.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	47.4	54.5	-
CEREALES	68.4	39.4	-
FRUTAS Y VERDURAS	36.8	12.1	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	6.1	-
FRIJOL	71.1	48.5	-
REFRESCOS	39.5	51.5	-
> 12 MESES			
LECHE	13.2	12.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	31.6	12.1	-
CEREALES	2.6	12.1	-
FRUTAS Y VERDURAS	28.9	15.2	-
INDUSTRIALIZADOS	2.6	0.0	-
FRIJOL	18.4	15.2	-
REFRESCOS	21.1	15.2	-
NO LE HA DADO			
LECHE	31.6	36.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.9	18.2	-
CEREALES	0.0	18.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	26.3	66.7	-
INDUSTRIALIZADOS	92.1	87.9	-
FRIJOL	2.6	18.2	-
REFRESCOS	21.1	27.3	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
AZUCAR Y ACEITE	98.8	29.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	95.2	68.8	-
FRIJOL	57.8	96.8	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.6	35.5	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
BEBIDAS	24.1	10.8	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.4	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	81.6	70.0	-
FRIJOL Y CALDO	47.4	80.0	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.1	60.0	-
REFRESCO	26.3	0.0	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	83	93	-
% NINGUNA	25.3	0.0	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	57.8	51.6	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_74
BOCA DEL RIO, SALINA CRUZ-TEHUANTEPEC, OAXACA	75	200790002	ENAL_79
SIN DATO	75		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	14.5	22.6	-
% MAS DE 6 AÑOS	2.4	25.8	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	83	93	-
% JEFE DE FAM. PEON	9.6	7.5	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	83.1	37.6	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	6.0	43.0	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	1.2	11.8	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	83	93	-
% PALMA	51.8	48.4	-
% MADERA	1.2	1.1	-
% TEJA	37.3	32.3	-
% MANPOSTERIA	9.6	18.3	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-1.20	-7.69	
NIVELES DE MARGINACION	M	M	

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_74
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_79
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	114	101	104
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	59.2	71.3	36.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	44	29	66
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	56.8	31.0	68.2
N MUJERES 12-18 AÑOS	38.0	48	24
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	10.5	52.1	87.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.3	3.6	10.6
LACTANCIA MATERNA	95.5	50.0	83.3
LACTANCIA MIXTA	2.3	46.4	6.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.3	0.0	6.8
6-12 MESES	4.5	21.4	61.0
> 12 MESES	90.9	71.4	23.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.3	3.6	8.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.3	3.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.3	13.8	68.2
3-5 MESES	9.1	6.9	28.8
6-12 MESES	84.1	69.0	3.0
> 12 MESES	4.5	3.4	0.0
NO LE HA DADO	0.0	6.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	2.3	6.9	68.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	6.1
CEREALES	0.0	0.0	7.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	3.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	3.4	9.1
REFRESCOS	0.0	3.4	0.0
3-5 MESES			
LECHE	6.8	0.0	28.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	3.4	7.6
CEREALES	9.1	3.4	13.6
FRUTAS Y VERDURAS	9.1	3.4	16.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	6.8	0.0	24.2
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_74
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_79
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	45.5	41.4	3.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	61.4	72.4	27.3
CEREALES	86.4	79.3	45.5
FRUTAS Y VERDURAS	34.1	20.7	59.1
INDUSTRIALIZADOS	4.5	0.0	0.0
FRIJOL	81.8	75.9	60.6
REFRESCOS	25.0	10.3	0.0
> 12 MESES			
LECHE	9.1	6.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.1	13.8	1.5
CEREALES	4.5	10.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.6	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	4.5	13.8	0.0
REFRESCOS	13.6	10.3	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	36.4	44.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	27.3	10.3	57.6
CEREALES	0.0	6.9	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	43.2	75.9	21.2
INDUSTRIALIZADOS	95.5	100.0	100.0
FRIJOL	6.8	6.9	6.1
REFRESCOS	61.4	75.9	100.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	97.4	95.0	99.0
VERDURAS Y FRUTAS	92.1	87.1	47.1
FRIJOL	95.6	78.2	97.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	78.9	96.0	45.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.8	0.0	7.7
BEBIDAS	3.5	13.9	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	54.5	28.6	37.9
FRIJOL Y CALDO	93.2	80.0	97.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	52.3	91.4	33.3
REFRESCO	13.6	5.7	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	114	101	104
% NINGUNA	28.9	0.0	13.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	59.6	33.7	71.2

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_74
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_79
VEGA DEL ROSARIO, SILTEPEC, CHIAPAS	77	70800034	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	9.6	42.6	7.7
% MAS DE 6 AÑOS	1.8	23.8	7.7
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	114	101	104
% JEFE DE FAM. PEON	0.9	49.5	2.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	85.1	16.8	87.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	8.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	14.0	24.8	9.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	114	101	104
% PALMA	35.1	6.9	1.0
% MADERA	0.9	50.5	0.0
% TEJA	64.0	30.7	97.1
% MANPOSTERIA	0.0	11.9	1.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	8.76	2.87	1.35
NIVELES DE MARGINACION	A	A	MA

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_74
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_79
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	146	94	140
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	29.3	39.4	27.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	102	57	102
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	62.7	68.4	65.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	24.0	35	36
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.5	22.9	80.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	9.8	21.4	14.7
LACTANCIA MATERNA	88.2	64.3	33.3
LACTANCIA MIXTA	2.0	14.3	52.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.9	3.6	4.6
6-12 MESES	13.7	21.4	56.3
> 12 MESES	71.6	33.9	37.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.0	19.6	1.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	9.8	21.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	16.7	22.8	40.2
3-5 MESES	39.2	7.0	34.3
6-12 MESES	43.1	57.9	25.5
> 12 MESES	1.0	5.3	0.0
NO LE HA DADO	0.0	7.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	15.7	17.5	34.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	4.9
CEREALES	4.9	7.0	11.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	5.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	2.9
REFRESCOS	0.0	1.8	0.0
3-5 MESES			
LECHE	13.7	3.5	24.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.7	3.5	12.7
CEREALES	34.3	3.5	25.5
FRUTAS Y VERDURAS	5.9	0.0	18.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.0
FRIJOL	13.7	0.0	18.6
REFRESCOS	3.9	1.8	9.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_74
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_79
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.3	19.3	38.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	81.4	75.4	56.9
CEREALES	59.8	73.7	60.8
FRUTAS Y VERDURAS	69.6	59.6	66.7
INDUSTRIALIZADOS	25.5	0.0	4.9
FRIJOL	78.4	73.7	72.5
REFRESCOS	70.6	73.7	30.4
> 12 MESES			
LECHE	2.9	10.5	2.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.9	12.3	2.9
CEREALES	1.0	8.8	1.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.8	26.3	2.0
INDUSTRIALIZADOS	47.1	0.0	0.0
FRIJOL	5.9	12.3	2.0
REFRESCOS	15.7	8.8	2.0
NO LE HA DADO			
LECHE	33.3	49.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	8.8	22.5
CEREALES	0.0	7.0	1.0
FRUTAS Y VERDURAS	12.7	14.0	6.9
INDUSTRIALIZADOS	27.5	100.0	94.1
FRIJOL	2.0	14.0	3.9
REFRESCOS	9.8	14.0	57.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.9	100.0
AZUCAR Y ACEITE	92.5	98.9	96.4
VERDURAS Y FRUTAS	87.7	93.6	87.1
FRIJOL	91.8	86.2	81.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	75.3	86.2	77.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.4	0.0	11.5
BEBIDAS	41.8	62.8	8.6
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.1	100.0	93.9
FRUTAS Y VERDURAS	29.4	40.4	63.5
FRIJOL Y CALDO	90.2	78.9	71.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	73.5	78.9	75.7
REFRESCO	28.4	50.9	13.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	146	94	123
% NINGUNA	24.7	0.0	13.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	50.0	35.1	48.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_74
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_79
MANUEL MARIA CONTRERAS, COATZINTLA, VERACRUZ	79	30040003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	24.7	25.5	27.6
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	39.4	11.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	146	94	124
% JEFE DE FAM. PEON	43.8	27.7	62.1
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	49.3	57.4	25.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	1.4	5.3	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	5.5	9.6	12.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	146	92	140
% PALMA	81.5	88.0	80.7
% MADERA	13.0	4.3	0.0
% TEJA	5.5	7.6	18.6
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-6.09	-1.29	-0.62
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_74
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_79
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	100	81	121
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	46.5	40.7	54.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	53	48	55
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	73.6	41.7	27.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	85	40
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.8	51.6	62.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.9	0.0	7.3
LACTANCIA MATERNA	98.1	97.9	14.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	2.1	78.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	3.8	25.5	33.3
6-12 MESES	32.1	55.3	41.2
> 12 MESES	62.3	19.1	17.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	7.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.9	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	7.5	22.9	80.0
3-5 MESES	20.8	56.3	16.4
6-12 MESES	64.2	18.8	3.6
> 12 MESES	5.7	0.0	0.0
NO LE HA DADO	1.9	2.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	5.7	14.6	52.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.9	4.2	18.2
CEREALES	0.0	6.3	43.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	4.2	25.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	54.5
FRIJOL	0.0	6.3	23.6
REFRESCOS	0.0	14.6	7.3
3-5 MESES			
LECHE	13.2	4.2	18.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.8	14.6	27.3
CEREALES	3.8	41.7	25.5
FRUTAS Y VERDURAS	11.3	33.3	43.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	16.7	3.6
FRIJOL	3.8	39.6	29.1
REFRESCOS	3.8	33.3	14.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_74
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_79
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	43.4	54.2	29.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	52.8	79.2	47.3
CEREALES	75.5	50.0	27.3
FRUTAS Y VERDURAS	56.6	54.2	27.3
INDUSTRIALIZADOS	1.9	16.7	1.8
FRIJOL	83.0	52.1	36.4
REFRESCOS	41.5	37.5	47.3
> 12 MESES			
LECHE	20.8	16.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	32.1	0.0	1.8
CEREALES	18.9	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	22.6	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.8
FRIJOL	11.3	0.0	5.5
REFRESCOS	28.3	2.1	9.1
NO LE HA DADO			
LECHE	17.0	10.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.4	2.1	5.5
CEREALES	1.9	2.1	3.6
FRUTAS Y VERDURAS	9.4	8.3	3.6
INDUSTRIALIZADOS	98.1	66.7	38.2
FRIJOL	1.9	2.1	5.5
REFRESCOS	26.4	12.5	21.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	95.1	100.0
AZUCAR Y ACEITE	52.0	87.7	99.2
VERDURAS Y FRUTAS	76.0	91.4	95.0
FRIJOL	95.0	7.4	73.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	61.0	96.3	77.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	6.2	19.0
BEBIDAS	11.0	3.7	12.4
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.1	100.0	94.5
FRUTAS Y VERDURAS	20.8	10.9	56.4
FRIJOL Y CALDO	96.2	84.8	49.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	66.0	93.5	81.8
REFRESCO	7.5	0.0	5.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	100	81	110
% NINGUNA	44.0	0.0	18.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.0	32.1	46.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_74
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_79
CRUZBLANCA, VILLALDAMA, VERACRUZ	81	301940004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	11.0	38.3	30.0
% MAS DE 6 AÑOS	1.0	29.6	5.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	100	81	110
% JEFE DE FAM. PEON	48.0	63.0	45.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	29.0	0.0	40.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.0	9.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	21.0	27.2	14.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	100	80	120
% PALMA	5.0	0.0	23.3
% MADERA	72.0	78.8	10.8
% TEJA	18.0	7.5	35.0
% MANPOSTERIA	5.0	13.8	30.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	1.74	-7.17	0.15
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_74
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_79
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	101	104
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	37.3	55.4	57.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	94	45	44
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	55.3	46.7	36.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	77.0	34	45
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.0	57.4	48.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	16.0	7.3	45.5
LACTANCIA MATERNA	84.0	78.0	6.8
LACTANCIA MIXTA	0.0	14.6	47.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	17.0	12.2	33.3
6-12 MESES	5.3	9.8	54.2
> 12 MESES	61.7	61.0	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	9.8	4.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	16.0	7.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	22.3	28.9	88.6
3-5 MESES	23.4	0.0	9.1
6-12 MESES	47.9	51.1	2.3
> 12 MESES	6.4	2.2	0.0
NO LE HA DADO	0.0	17.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	22.3	17.8	65.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.4	18.2
CEREALES	0.0	4.4	6.8
FRUTAS Y VERDURAS	1.1	8.9	77.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	11.1	22.7
FRIJOL	0.0	6.7	11.4
REFRESCOS	0.0	4.4	18.2
3-5 MESES			
LECHE	10.6	2.2	4.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	4.4	25.0
CEREALES	14.9	13.3	38.6
FRUTAS Y VERDURAS	10.6	11.1	18.2
INDUSTRIALIZADOS	1.1	4.4	6.8
FRIJOL	16.0	6.7	31.8
REFRESCOS	0.0	0.0	56.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_74
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_79
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	19.1	8.9	27.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.3	51.1	56.8
CEREALES	74.5	57.8	54.5
FRUTAS Y VERDURAS	27.7	13.3	4.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.2	0.0
FRIJOL	68.1	60.0	54.5
REFRESCOS	5.3	24.4	18.2
> 12 MESES			
LECHE	8.5	6.7	2.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	38.3	22.2	0.0
CEREALES	8.5	6.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.7	4.4	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.2	0.0
FRIJOL	14.9	8.9	2.3
REFRESCOS	4.3	6.7	4.5
NO LE HA DADO			
LECHE	39.4	64.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	17.8	0.0
CEREALES	2.1	17.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	48.9	62.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	98.9	80.0	70.5
FRIJOL	1.1	17.8	0.0
REFRESCOS	90.4	64.4	2.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.1
AZUCAR Y ACEITE	94.0	99.0	94.2
VERDURAS Y FRUTAS	23.3	98.0	92.2
FRIJOL	75.3	90.1	73.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	69.3	86.1	95.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	34.0
BEBIDAS	1.3	20.8	17.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	89.4	100.0	86.7
FRUTAS Y VERDURAS	2.1	44.4	80.0
FRIJOL Y CALDO	56.4	94.4	55.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	67.0	72.2	97.8
REFRESCO	0.0	16.7	15.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	101	104
% NINGUNA	28.7	2.0	10.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	53.3	11.9	54.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_74
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_79
EL ZACATAL, LERDO DE TEJADA, VERACRUZ	83	300970003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	14.0	5.0	23.1
% MAS DE 6 AÑOS	4.0	81.2	11.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	101	104
% JEFE DE FAM. PEON	65.3	68.3	51.0
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.7	7.9	31.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	19.3	8.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	12.7	14.9	17.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	101	104
% PALMA	23.3	38.6	11.5
% MADERA	59.3	9.9	0.0
% TEJA	2.0	48.5	73.1
% MANPOSTERIA	15.3	3.0	15.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-11.62	0.13	-1.58
NIVELES DE MARGINACION	MB	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_74
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_79
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	61	128	85
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	42.5	42.2	56.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	39	73	37
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	38.5	21.6	27.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	11.0	45	21
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	27.3	45.8	47.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.6	4.2	21.6
LACTANCIA MATERNA	94.9	48.6	10.8
LACTANCIA MIXTA	2.6	47.2	67.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	7.7	12.5	24.1
6-12 MESES	10.3	47.2	37.9
> 12 MESES	76.9	36.1	27.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.6	0.0	10.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.6	4.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	10.3	54.8	75.7
3-5 MESES	35.9	9.6	18.9
6-12 MESES	51.3	26.0	5.4
> 12 MESES	2.6	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	9.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	10.3	27.4	59.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	1.4	8.1
CEREALES	5.1	20.5	13.5
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	11.0	48.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	13.5
FRIJOL	0.0	37.0	21.6
REFRESCOS	0.0	0.0	2.7
3-5 MESES			
LECHE	10.3	4.1	16.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.8	2.7	37.8
CEREALES	35.9	8.2	21.6
FRUTAS Y VERDURAS	30.8	4.1	27.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	5.4
FRIJOL	28.2	11.0	27.0
REFRESCOS	28.2	0.0	8.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_74
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_79
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.8	30.1	18.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	66.7	84.9	40.5
CEREALES	56.4	60.3	54.1
FRUTAS Y VERDURAS	66.7	42.5	13.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	2.7
FRIJOL	69.2	38.4	40.5
REFRESCOS	61.5	28.8	29.7
> 12 MESES			
LECHE	0.0	4.1	5.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.6	0.0	2.7
CEREALES	2.6	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.6	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	2.6	0.0	0.0
REFRESCOS	2.6	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	48.7	34.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.0	10.8
CEREALES	0.0	11.0	10.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	42.5	10.8
INDUSTRIALIZADOS	100.0	100.0	78.4
FRIJOL	0.0	13.7	10.8
REFRESCOS	7.7	71.2	59.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	95.3	98.8
VERDURAS Y FRUTAS	41.0	89.1	95.2
FRIJOL	16.4	82.8	30.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.2	98.4	98.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.3	1.6	28.9
BEBIDAS	98.4	21.1	1.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	92.3	100.0	97.1
FRUTAS Y VERDURAS	71.8	54.1	88.2
FRIJOL Y CALDO	7.7	51.4	29.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.7	91.9	94.1
REFRESCO	64.1	18.9	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	61	128	79
% NINGUNA	6.6	0.0	15.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	49.2	37.5	36.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_74
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_79
MEDELLIN Y MADERO 2DA. SECCION, CENTRO, TABASCO	85	270040129	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	31.1	38.3	17.7
% MAS DE 6 AÑOS	13.1	24.2	30.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	61	128	79
% JEFE DE FAM. PEON	72.1	57.0	46.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	3.3	0.8	40.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	9.8	21.9	1.3
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	14.8	20.3	11.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	61	127	85
% PALMA	68.9	59.8	11.8
% MADERA	0.0	34.6	0.0
% TEJA	29.5	3.1	84.7
% MANPOSTERIA	1.6	2.4	3.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-8.29	5.30	-1.62
NIVELES DE MARGINACION	M	MA	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_74
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_79
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	102	125	81
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	61.2	42.4	66.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	39	71	27
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	61.5	50.0	29.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	32.0	59	22
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	6.3	36.6	31.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.6	1.6	14.8
LACTANCIA MATERNA	89.7	35.9	44.4
LACTANCIA MIXTA	7.7	62.5	40.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	5.1	10.9	43.5
6-12 MESES	12.8	26.6	17.4
> 12 MESES	71.8	54.7	8.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	7.7	6.2	30.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.6	1.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.9	46.5	77.8
3-5 MESES	17.9	9.9	14.8
6-12 MESES	56.4	26.8	7.4
> 12 MESES	7.7	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	16.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	17.9	35.2	63.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	9.9	3.7
CEREALES	0.0	18.3	37.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	16.9	22.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	9.9	3.7
FRIJOL	0.0	8.5	18.5
REFRESCOS	0.0	2.8	3.7
3-5 MESES			
LECHE	12.8	2.8	14.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.3	4.2	22.2
CEREALES	12.8	5.6	25.9
FRUTAS Y VERDURAS	12.8	4.2	11.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.8	3.7
FRIJOL	12.8	4.2	22.2
REFRESCOS	10.3	2.8	7.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_74
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_79
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	33.3	19.7	18.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	82.1	62.0	74.1
CEREALES	79.5	54.9	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	74.4	53.5	66.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.2	3.7
FRIJOL	79.5	60.6	55.6
REFRESCOS	79.5	47.9	63.0
> 12 MESES			
LECHE	20.5	14.1	3.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.7	7.0	0.0
CEREALES	7.7	4.2	3.7
FRUTAS Y VERDURAS	10.3	7.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	5.1	0.0	0.0
FRIJOL	7.7	9.9	0.0
REFRESCOS	7.7	22.5	11.1
NO LE HA DADO			
LECHE	15.4	28.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	16.9	0.0
CEREALES	0.0	16.9	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.6	18.3	0.0
INDUSTRIALIZADOS	94.9	83.1	88.9
FRIJOL	0.0	16.9	3.7
REFRESCOS	2.6	23.9	14.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.0	100.0	97.5
VERDURAS Y FRUTAS	91.2	99.2	88.9
FRIJOL	56.9	100.0	79.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.2	99.2	95.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	38.3
BEBIDAS	85.3	84.8	27.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	88.0
FRUTAS Y VERDURAS	97.4	82.1	68.0
FRIJOL Y CALDO	56.4	96.4	40.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.3	96.4	96.0
REFRESCO	84.6	46.4	28.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	102	125	81
% NINGUNA	23.5	0.8	16.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	51.0	39.2	55.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_74
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_79
TINUM, TENABO, CAMPECHE	87	40080005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	19.6	32.8	12.3
% MAS DE 6 AÑOS	5.9	27.2	16.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	102	125	81
% JEFE DE FAM. PEON	2.0	25.6	25.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	90.2	36.8	65.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.9	16.8	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	4.9	20.8	8.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	102	123	81
% PALMA	83.3	77.2	76.5
% MADERA	1.0	13.8	0.0
% TEJA	8.8	4.9	17.3
% MANPOSTERIA	6.9	4.1	6.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	1.72	8.52	-0.29
NIVELES DE MARGINACION	A	MA	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXCACALCUPUL, TIXCACALCUPI, YUCATAN	89	310920001	ENAL_74
X-COPEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_79
X-COPEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	152	93	90
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	50.7	55.9	54.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	60	41	41
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	80.0	82.9	87.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	49.0	39	23
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	2.0	20.5	39.1
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	12.5	2.4
LACTANCIA MATERNA	100.0	50.0	19.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	37.5	78.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	7.5	5.0
6-12 MESES	6.7	7.5	32.5
> 12 MESES	93.3	62.5	50.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	10.0	12.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	12.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	15.0	24.4	65.9
3-5 MESES	18.3	19.5	24.4
6-12 MESES	48.3	53.7	7.3
> 12 MESES	18.3	2.4	2.4
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	8.3	22.0	61.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	2.4	9.8
CEREALES	8.3	7.3	24.4
FRUTAS Y VERDURAS	3.3	2.4	17.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	2.4
FRIJOL	0.0	0.0	14.6
REFRESCOS	0.0	2.4	0.0
3-5 MESES			
LECHE	3.3	12.2	19.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	9.8	36.6
CEREALES	13.3	22.0	39.0
FRUTAS Y VERDURAS	5.0	9.8	36.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.7	4.9	36.6
REFRESCOS	3.3	12.2	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXCACALCUPUL, TIXCACALCUPI, YUCATAN	89	310920001	ENAL_74
X-COYTEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_79
X-COYTEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	38.3	19.5	17.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	55.0	80.5	39.0
CEREALES	60.0	68.3	31.7
FRUTAS Y VERDURAS	41.7	51.2	34.1
INDUSTRIALIZADOS	1.7	0.0	0.0
FRIJOL	61.7	85.4	41.5
REFRESCOS	46.7	24.4	43.9
> 12 MESES			
LECHE	13.3	2.4	2.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	45.0	2.4	4.9
CEREALES	18.3	2.4	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	40.0	0.0	7.3
INDUSTRIALIZADOS	20.0	0.0	0.0
FRIJOL	36.7	2.4	2.4
REFRESCOS	43.3	2.4	9.8
NO LE HA DADO			
LECHE	36.7	43.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.9	9.8
CEREALES	0.0	0.0	4.9
FRUTAS Y VERDURAS	10.0	36.6	4.9
INDUSTRIALIZADOS	78.3	100.0	97.6
FRIJOL	0.0	7.3	4.9
REFRESCOS	6.7	58.5	46.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	94.7	90.3	82.2
VERDURAS Y FRUTAS	94.1	97.8	88.9
FRIJOL	76.3	88.2	65.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	69.1	52.7	83.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.3	0.0	0.0
BEBIDAS	61.2	7.5	51.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	78.3	30.0	51.3
FRIJOL Y CALDO	80.0	75.0	61.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	78.3	47.5	87.2
REFRESCO	58.3	0.0	53.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	152	93	89
% NINGUNA	40.1	1.1	20.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	49.3	62.4	66.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXCACALCUPUL, TIXCACALCUPU, YUCATAN	89	310920001	ENAL_74
X-COYTEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_79
X-COYTEIL, CHAMKON, YUCATAN	89	310170017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	9.9	6.5	12.4
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	30.1	1.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	152	93	90
% JEFE DE FAM. PEON	0.7	8.6	5.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	80.3	88.2	92.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	3.9	1.1	1.1
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	15.1	2.2	1.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	152	93	90
% PALMA	67.8	82.8	71.1
% MADERA	5.3	0.0	0.0
% TEJA	0.0	0.0	1.1
% MANPOSTERIA	27.0	17.2	27.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	2.42	-10.08	1.06
NIVELES DE MARGINACION	A	M	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_74
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_79
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	148	123	151
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	36.5	48.0	57.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	93	64	64
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	22.6	3.1	6.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	69.0	42	42
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	4.3	52.4	45.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	38.7	37.5	51.6
LACTANCIA MATERNA	50.5	31.3	1.6
LACTANCIA MIXTA	10.8	31.3	46.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	32.3	39.1	80.6
6-12 MESES	6.5	14.1	12.9
> 12 MESES	21.5	9.4	6.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.2	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	38.7	37.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	66.7	96.9	92.2
3-5 MESES	26.9	1.6	3.1
6-12 MESES	6.5	1.6	4.7
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	59.1	79.7	67.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.5	56.3	39.1
CEREALES	20.4	76.6	43.8
FRUTAS Y VERDURAS	7.5	51.6	59.4
INDUSTRIALIZADOS	14.0	46.9	50.0
FRIJOL	3.2	31.3	31.3
REFRESCOS	1.1	9.4	9.4
3-5 MESES			
LECHE	20.4	10.9	4.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	47.3	15.6	32.8
CEREALES	53.8	17.2	23.4
FRUTAS Y VERDURAS	58.1	32.8	20.3
INDUSTRIALIZADOS	48.4	32.8	7.8
FRIJOL	44.1	20.3	18.8
REFRESCOS	15.1	9.4	12.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_74
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_79
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	10.8	6.3	28.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	33.3	26.6	25.0
CEREALES	23.7	6.3	31.3
FRUTAS Y VERDURAS	17.2	15.6	20.3
INDUSTRIALIZADOS	17.2	20.3	10.9
FRIJOL	41.9	43.8	43.8
REFRESCOS	39.8	67.2	29.7
> 12 MESES			
LECHE	5.4	3.1	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.8	1.6	0.0
CEREALES	2.2	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.8	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	4.3	0.0	0.0
FRIJOL	8.6	4.7	1.6
REFRESCOS	31.2	14.1	6.3
NO LE HA DADO			
LECHE	4.3	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.1	0.0	3.1
CEREALES	0.0	0.0	1.6
FRUTAS Y VERDURAS	5.4	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	16.1	0.0	31.3
FRIJOL	2.2	0.0	4.7
REFRESCOS	12.9	0.0	42.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	97.3
AZUCAR Y ACEITE	100.0	98.4	60.4
VERDURAS Y FRUTAS	88.5	95.9	85.9
FRIJOL	82.4	83.7	80.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.2	95.9	98.7
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	5.4	0.8	49.0
BEBIDAS	38.5	52.8	26.8
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	94.6	98.7	93.7
FRUTAS Y VERDURAS	73.1	61.3	76.2
FRIJOL Y CALDO	69.9	41.3	61.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	91.4	97.3	95.2
REFRESCO	30.1	52.0	22.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	148	123	145
% NINGUNA	27.0	0.8	11.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	43.2	30.9	41.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_74
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_79
SANTA ISABEL, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	2	20020289	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	22.3	27.6	27.6
% MAS DE 6 AÑOS	7.4	40.7	19.3
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	148	123	145
% JEFE DE FAM. PEON	62.8	31.7	75.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.7	0.0	2.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	15.5	46.3	0.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	20.9	22.0	21.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	148	123	147
% PALMA	2.7	0.0	1.4
% MADERA	96.6	100.0	98.6
% TEJA	0.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.7	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-15.88	-22.55	-1.98
NIVELES DE MARGINACION	MB	B	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_74
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_79
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	72	53	67
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	64.6	84.9	82.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	26	8	12
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	7.7	0.0	8.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	21.0	17	34
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	52.9	52.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	11.5	14.3	25.0
LACTANCIA MATERNA	88.5	85.7	75.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	0.0	0.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	15.4	42.9	44.4
6-12 MESES	7.7	14.3	22.2
> 12 MESES	65.4	28.6	33.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	11.5	14.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	23.1	37.5	75.0
3-5 MESES	38.5	50.0	25.0
6-12 MESES	34.6	12.5	0.0
> 12 MESES	3.8	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	23.1	12.5	75.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	12.5	0.0
CEREALES	0.0	12.5	50.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	25.0	66.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	12.5	8.3
FRIJOL	0.0	12.5	66.7
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	23.1	12.5	25.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	23.1	62.5	0.0
CEREALES	26.9	37.5	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	19.2	25.0	16.7
INDUSTRIALIZADOS	3.8	12.5	0.0
FRIJOL	23.1	62.5	16.7
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_74
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_79
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	38.5	25.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	61.5	25.0	0.0
CEREALES	65.4	50.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	65.4	50.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	3.8	12.5	0.0
FRIJOL	61.5	25.0	0.0
REFRESCOS	34.6	50.0	0.0
> 12 MESES			
LECHE	11.5	25.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.5	0.0	0.0
CEREALES	3.8	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	7.7	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	11.5	12.5	0.0
FRIJOL	11.5	0.0	0.0
REFRESCOS	7.7	25.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	3.8	25.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.8	0.0	100.0
CEREALES	3.8	0.0	16.7
FRUTAS Y VERDURAS	7.7	0.0	16.7
INDUSTRIALIZADOS	80.8	50.0	91.7
FRIJOL	3.8	0.0	16.7
REFRESCOS	57.7	25.0	100.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.1	98.3
AZUCAR Y ACEITE	97.2	96.2	23.3
VERDURAS Y FRUTAS	80.6	84.9	76.7
FRIJOL	83.3	84.9	73.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	91.7	71.7	88.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.8	3.8	41.7
BEBIDAS	9.7	0.0	5.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	34.6	81.8	50.0
FRIJOL Y CALDO	84.6	54.5	66.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	84.6	100.0	100.0
REFRESCO	0.0	0.0	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	72	53	61
% NINGUNA	22.2	0.0	6.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	48.6	9.4	57.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_74
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_79
SAN JOSE DE MAGDALENA, MULEGE, BAJA CALIFORNIA S.	4	30020160	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	27.78	50.94	29.51
% MAS DE 6 AÑOS	1.4	39.6	6.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	72	53	61
% JEFE DE FAM. PEON	62.5	56.6	52.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	31.9	9.4	23.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.8	5.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	2.8	28.3	24.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	72	51	50
% PALMA	62.5	84.3	88.0
% MADERA	22.2	0.0	0.0
% TEJA	15.3	15.7	12.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-14.11	-15.16	-1.49
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_74
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_79
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	147	149	151
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	49.3	41.6	58.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	75	87	63
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	21.3	19.5	28.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	33.0	44	41
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	3.0	38.6	24.4
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.3	12.6	17.5
LACTANCIA MATERNA	81.3	42.5	20.6
LACTANCIA MIXTA	17.3	44.8	61.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	25.3	48.3	30.8
6-12 MESES	24.0	21.8	57.7
> 12 MESES	33.3	17.2	11.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	16.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.3	12.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	56.0	87.4	87.3
3-5 MESES	34.7	8.0	7.9
6-12 MESES	8.0	4.6	4.8
> 12 MESES	1.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	49.3	43.7	66.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.7	60.9	15.9
CEREALES	4.0	50.6	28.6
FRUTAS Y VERDURAS	8.0	54.0	73.0
INDUSTRIALIZADOS	2.7	44.8	1.6
FRIJOL	4.0	54.0	61.9
REFRESCOS	0.0	5.7	1.6
3-5 MESES			
LECHE	22.7	13.8	9.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	41.3	10.3	9.5
CEREALES	64.0	25.3	27.0
FRUTAS Y VERDURAS	49.3	18.4	12.7
INDUSTRIALIZADOS	52.0	9.2	4.8
FRIJOL	52.0	23.0	22.2
REFRESCOS	14.7	10.3	3.2
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_74
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_79
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	18.7	36.8	23.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	44.0	27.6	31.7
CEREALES	29.3	24.1	27.0
FRUTAS Y VERDURAS	33.3	27.6	6.3
INDUSTRIALIZADOS	21.3	11.5	1.6
FRIJOL	36.0	21.8	12.7
REFRESCOS	42.7	71.3	17.5
> 12 MESES			
LECHE	1.3	2.3	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	1.1	3.2
CEREALES	2.7	0.0	3.2
FRUTAS Y VERDURAS	5.3	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	2.7	1.1	0.0
FRIJOL	6.7	0.0	1.6
REFRESCOS	22.7	9.2	1.6
NO LE HA DADO			
LECHE	8.0	3.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.7	0.0	39.7
CEREALES	0.0	0.0	14.3
FRUTAS Y VERDURAS	4.0	0.0	7.9
INDUSTRIALIZADOS	21.3	33.3	92.1
FRIJOL	1.3	1.1	1.6
REFRESCOS	20.0	3.4	76.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.7	99.3
AZUCAR Y ACEITE	99.3	99.3	96.0
VERDURAS Y FRUTAS	94.6	96.6	96.7
FRIJOL	83.0	87.2	75.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	98.6	98.7	97.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	18.4	0.0	16.7
BEBIDAS	57.8	50.3	26.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	92.0	97.0	88.4
FRUTAS Y VERDURAS	88.0	78.0	87.0
FRIJOL Y CALDO	61.3	69.0	68.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.0	98.0	98.6
REFRESCO	48.0	33.0	17.4
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	147	149	141
% NINGUNA	9.5	1.3	7.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	32.7	24.2	46.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_74
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_79
SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR	6	30080001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	42.2	44.3	20.6
% MAS DE 6 AÑOS	15.6	30.2	24.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	147	149	141
% JEFE DE FAM. PEON	17.0	44.3	60.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	1.4	0.0	5.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	5.4	29.5	0.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	76.2	26.2	33.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	147	149	146
% PALMA	55.1	39.6	24.7
% MADERA	4.1	11.4	10.3
% TEJA	3.4	8.7	18.5
% MANPOSTERIA	37.4	40.3	46.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-15.72	-21.89	-1.89
NIVELES DE MARGINACION	MB	B	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_74
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_79
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	107	87	110
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	59.5	62.1	74.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	43	33	28
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	25.6	12.1	0.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	31.0	31	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	35.5	52.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	48.8	0.0	42.9
LACTANCIA MATERNA	44.2	82.4	17.9
LACTANCIA MIXTA	7.0	17.6	39.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	23.3	70.6	50.0
6-12 MESES	16.3	17.6	31.3
> 12 MESES	9.3	11.8	6.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.7	0.0	12.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	48.8	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	76.7	39.4	82.1
3-5 MESES	23.3	3.0	17.9
6-12 MESES	0.0	9.1	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	48.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	58.1	21.2	64.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.0	12.1	21.4
CEREALES	25.6	15.2	57.1
FRUTAS Y VERDURAS	16.3	21.2	60.7
INDUSTRIALIZADOS	7.0	27.3	32.1
FRIJOL	4.7	9.1	50.0
REFRESCOS	2.3	15.2	7.1
3-5 MESES			
LECHE	18.6	3.0	14.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	34.9	3.0	25.0
CEREALES	55.8	6.1	25.0
FRUTAS Y VERDURAS	44.2	3.0	21.4
INDUSTRIALIZADOS	39.5	3.0	10.7
FRIJOL	41.9	9.1	25.0
REFRESCOS	23.3	3.0	3.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_74
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_79
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	14.0	27.3	17.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	41.9	36.4	39.3
CEREALES	14.0	30.3	7.1
FRUTAS Y VERDURAS	23.3	21.2	14.3
INDUSTRIALIZADOS	16.3	0.0	3.6
FRIJOL	46.5	33.3	14.3
REFRESCOS	20.9	30.3	39.3
> 12 MESES			
LECHE	0.0	0.0	3.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	0.0	3.6
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.3	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	3.6
REFRESCOS	2.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	9.3	48.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.0	48.5	10.7
CEREALES	4.7	48.5	10.7
FRUTAS Y VERDURAS	14.0	54.5	3.6
INDUSTRIALIZADOS	37.2	69.7	53.6
FRIJOL	7.0	48.5	7.1
REFRESCOS	51.2	51.5	50.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	91.8
AZUCAR Y ACEITE	100.0	95.4	87.3
VERDURAS Y FRUTAS	84.1	97.7	84.5
FRIJOL	95.3	94.3	72.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	97.2	98.9	99.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	32.7	0.0	50.0
BEBIDAS	15.9	26.4	15.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	83.7	100.0	87.5
FRUTAS Y VERDURAS	37.2	78.9	41.7
FRIJOL Y CALDO	65.1	63.2	54.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.0	94.7	95.8
REFRESCO	18.6	31.6	20.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	107	87	108
% NINGUNA	6.5	0.0	0.9
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	36.4	27.6	43.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_74
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_79
SANTA CRUZ,SANTA CRUZ,SONORA	8	260590001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	49.5	66.7	41.7
% MAS DE 6 AÑOS	7.5	5.7	13.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	107	87	108
% JEFE DE FAM. PEON	51.4	64.4	34.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	17.8	0.0	38.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	14.0	23.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	16.8	12.6	26.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	107	87	45
% PALMA	1.9	0.0	17.8
% MADERA	16.8	80.5	73.3
% TEJA	76.6	0.0	4.4
% MANPOSTERIA	4.7	19.5	4.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-13.13	-8.52	-1.41
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_74
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_79
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	128	106	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	59.7	64.2	84.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	58	38	23
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	34.5	7.9	0.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	20.0	40	42
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	65.0	50.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	43.5
LACTANCIA MATERNA	89.7	16.7	13.0
LACTANCIA MIXTA	10.3	83.3	43.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	8.6	25.0	23.1
6-12 MESES	19.0	41.7	53.8
> 12 MESES	67.2	33.3	23.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	5.2	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	22.4	52.6	73.9
3-5 MESES	53.4	23.7	17.4
6-12 MESES	20.7	18.4	8.7
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	3.4	5.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	22.4	28.9	56.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	15.8	8.7
CEREALES	0.0	44.7	34.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	26.3	39.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	23.7	21.7
FRIJOL	0.0	15.8	30.4
REFRESCOS	0.0	0.0	4.3
3-5 MESES			
LECHE	20.7	15.8	4.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.6	10.5	17.4
CEREALES	24.1	23.7	34.8
FRUTAS Y VERDURAS	1.7	2.6	34.8
INDUSTRIALIZADOS	6.9	10.5	8.7
FRIJOL	48.3	18.4	30.4
REFRESCOS	0.0	2.6	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_74
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_79
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	31.0	44.7	30.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	70.7	65.8	47.8
CEREALES	72.4	26.3	26.1
FRUTAS Y VERDURAS	5.2	55.3	21.7
INDUSTRIALIZADOS	3.4	26.3	17.4
FRIJOL	31.0	60.5	34.8
REFRESCOS	3.4	76.3	8.7
> 12 MESES			
LECHE	3.4	5.3	8.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	2.6	8.7
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	2.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	5.3	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	1.7	2.6	4.3
NO LE HA DADO			
LECHE	22.4	5.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.7	5.3	17.4
CEREALES	3.4	5.3	4.3
FRUTAS Y VERDURAS	93.1	13.2	4.3
INDUSTRIALIZADOS	89.7	34.2	52.2
FRIJOL	20.7	5.3	4.3
REFRESCOS	94.8	18.4	82.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	74.7
VERDURAS Y FRUTAS	90.6	90.6	92.7
FRIJOL	96.9	100.0	95.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.8	97.2	98.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	8.6	19.8	56.7
BEBIDAS	21.9	33.0	7.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	93.1	100.0	95.2
FRUTAS Y VERDURAS	39.7	58.5	76.2
FRIJOL Y CALDO	86.2	100.0	85.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	81.0	95.1	100.0
REFRESCO	5.2	17.1	9.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	128	106	149
% NINGUNA	18.0	0.0	18.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	53.1	43.4	53.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_74
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_79
BACANORA, BACANORA, SONORA	10	260090001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	27.3	37.7	22.1
% MAS DE 6 AÑOS	1.6	18.9	6.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	128	106	149
% JEFE DE FAM. PEON	79.7	65.1	58.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	10.4	24.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	4.7	4.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	15.6	19.8	17.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	128	106	132
% PALMA	31.3	0.0	0.0
% MADERA	0.0	13.2	0.8
% TEJA	44.5	70.8	76.5
% MANPOSTERIA	24.2	16.0	22.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-1.88	-1.99	-0.72
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_74
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_79
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	149	84	128
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	57.3	57.1	50.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	64	36	64
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	45.3	22.2	26.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	34.0	31	37
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	11.8	61.3	56.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	6.3	0.0	23.4
LACTANCIA MATERNA	87.5	83.3	31.3
LACTANCIA MIXTA	6.3	16.7	45.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	3.1	80.0	16.3
6-12 MESES	14.1	13.0	51.0
> 12 MESES	71.9	6.7	32.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.7	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	6.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	26.6	61.1	68.8
3-5 MESES	25.0	16.7	18.8
6-12 MESES	46.9	5.6	12.5
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	1.6	16.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	21.9	30.6	60.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	19.4	7.8
CEREALES	4.7	25.0	21.9
FRUTAS Y VERDURAS	1.6	44.4	15.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.3	1.6
FRIJOL	1.6	19.4	15.6
REFRESCOS	0.0	13.9	0.0
3-5 MESES			
LECHE	10.9	8.3	21.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.4	19.4	20.3
CEREALES	28.1	33.3	15.6
FRUTAS Y VERDURAS	7.8	22.2	10.9
INDUSTRIALIZADOS	6.3	5.6	7.8
FRIJOL	18.8	16.7	17.2
REFRESCOS	3.1	27.8	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_74
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_79
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	57.8	41.7	17.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	81.3	44.4	54.7
CEREALES	65.6	25.0	53.1
FRUTAS Y VERDURAS	46.9	16.7	37.5
INDUSTRIALIZADOS	37.5	5.6	10.9
FRIJOL	73.4	47.2	53.1
REFRESCOS	68.8	25.0	4.7
> 12 MESES			
LECHE	0.0	2.8	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.8	0.0	1.6
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	3.1	0.0	1.6
INDUSTRIALIZADOS	9.4	0.0	0.0
FRIJOL	4.7	0.0	1.6
REFRESCOS	10.9	2.8	1.6
NO LE HA DADO			
LECHE	9.4	16.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.6	16.7	15.6
CEREALES	1.6	16.7	9.4
FRUTAS Y VERDURAS	40.6	16.7	34.4
INDUSTRIALIZADOS	46.9	80.6	79.7
FRIJOL	1.6	16.7	12.5
REFRESCOS	17.2	30.6	93.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.3	100.0	99.2
AZUCAR Y ACEITE	99.3	94.0	85.2
VERDURAS Y FRUTAS	94.6	69.0	76.6
FRIJOL	94.0	95.2	78.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.6	86.9	87.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.4	3.6	42.2
BEBIDAS	18.1	11.9	14.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.4	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	85.9	27.3	55.9
FRIJOL Y CALDO	90.6	69.7	59.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	87.5	84.8	89.8
REFRESCO	12.5	0.0	11.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	149	84	126
% NINGUNA	27.5	1.2	12.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	45.6	35.7	61.9

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_74
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_79
GUAYMITAS, NAVOJOA, SONORA	12	260420055	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	26.8	22.6	15.9
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	40.5	9.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	149	84	126
% JEFE DE FAM. PEON	71.8	39.3	46.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	12.8	2.4	8.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	4.0	34.5	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.4	23.8	44.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	149	84	118
% PALMA	68.5	41.7	38.1
% MADERA	16.8	36.9	5.1
% TEJA	7.4	0.0	6.8
% MANPOSTERIA	7.4	21.4	50.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-12.16	-15.15	-1.24
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_74
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_79
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	105	137	96
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	46.7	56.9	56.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	56	59	42
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	14.3	35.6	19.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	41.0	57	26
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	24.4	54.4	76.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	14.3
LACTANCIA MATERNA	92.9	62.1	23.8
LACTANCIA MIXTA	7.1	37.9	61.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	3.6	55.2	33.3
6-12 MESES	42.9	32.8	27.8
> 12 MESES	53.6	12.1	25.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	13.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	26.8	64.4	85.7
3-5 MESES	57.1	13.6	11.9
6-12 MESES	16.1	20.3	2.4
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	1.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	23.2	32.2	52.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.8	13.6	28.6
CEREALES	3.6	23.7	64.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	18.6	28.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	10.5	0.0
FRIJOL	0.0	22.0	66.7
REFRESCOS	0.0	8.5	0.0
3-5 MESES			
LECHE	19.6	15.3	11.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	44.6	20.3	14.3
CEREALES	62.5	32.2	14.3
FRUTAS Y VERDURAS	17.9	23.7	14.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.5	0.0
FRIJOL	7.1	28.8	14.3
REFRESCOS	1.8	3.4	7.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_74
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_79
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	39.3	45.8	33.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	46.4	62.7	54.8
CEREALES	33.9	40.7	21.4
FRUTAS Y VERDURAS	78.6	55.9	57.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	15.8	2.4
FRIJOL	89.3	45.8	19.0
REFRESCOS	50.0	79.7	76.2
> 12 MESES			
LECHE	12.5	5.1	2.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.1	1.7	2.4
CEREALES	0.0	1.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.8	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	3.6	1.7	0.0
REFRESCOS	46.4	6.8	9.5
NO LE HA DADO			
LECHE	5.4	1.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	1.7	0.0
CEREALES	0.0	1.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.8	1.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	70.2	97.6
FRIJOL	0.0	1.7	0.0
REFRESCOS	1.8	1.7	7.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	81.3
VERDURAS Y FRUTAS	85.7	100.0	91.7
FRIJOL	92.4	80.3	54.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	100.0	98.5	97.9
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.5	47.9
BEBIDAS	46.7	67.9	42.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	57.1	92.5	88.6
FRIJOL Y CALDO	89.3	90.6	45.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	100.0	100.0	100.0
REFRESCO	26.8	45.3	27.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	105	137	96
% NINGUNA	23.8	0.0	10.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	48.6	35.0	50.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_74
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_79
EBANO, EL, ANGOSTURA, SINALOA	14	250020041	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	21.0	34.3	29.2
% MAS DE 6 AÑOS	6.7	30.7	10.4
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	105	137	96
% JEFE DE FAM. PEON	30.5	80.3	84.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	38.1	2.9	1.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	13.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	31.4	2.9	14.6
N TECHO DE LA VIVIENDA	105	134	84
% PALMA	10.5	26.9	7.1
% MADERA	42.9	11.9	1.2
% TEJA	4.8	23.1	2.4
% MANPOSTERIA	41.9	38.1	89.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.46	-5.80	-0.98
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_74
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_79
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	98	97	108
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	59.0	62.9	60.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	38	36	43
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	84.2	30.6	18.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	37	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	10.3	62.2	48.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	10.5	15.6	14.0
LACTANCIA MATERNA	84.2	50.0	32.6
LACTANCIA MIXTA	5.3	34.4	53.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	5.3	28.1	40.5
6-12 MESES	26.3	31.3	21.6
> 12 MESES	50.0	25.0	32.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	13.2	0.0	5.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	10.5	15.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	21.1	38.9	72.1
3-5 MESES	18.4	22.2	20.9
6-12 MESES	60.5	13.9	7.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	25.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	18.4	22.2	46.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	2.8	9.3
CEREALES	5.3	11.1	32.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	16.7	30.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.8	9.3
FRIJOL	2.6	11.1	32.6
REFRESCOS	0.0	13.9	11.6
3-5 MESES			
LECHE	7.9	5.6	18.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.5	8.3	20.9
CEREALES	15.8	41.7	37.2
FRUTAS Y VERDURAS	7.9	25.0	30.2
INDUSTRIALIZADOS	2.6	2.8	7.0
FRIJOL	10.5	30.6	18.6
REFRESCOS	0.0	2.8	25.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_74
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_79
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	42.1	33.3	20.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	50.0	55.6	55.8
CEREALES	76.3	22.2	27.9
FRUTAS Y VERDURAS	34.2	30.6	23.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	7.0
FRIJOL	78.9	33.3	41.9
REFRESCOS	18.4	22.2	44.2
> 12 MESES			
LECHE	15.8	11.1	14.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	34.2	2.8	7.0
CEREALES	2.6	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	10.5	0.0	2.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.8	0.0
FRIJOL	7.9	0.0	0.0
REFRESCOS	23.7	5.6	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	15.8	27.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	30.6	7.0
CEREALES	0.0	25.0	2.3
FRUTAS Y VERDURAS	47.4	27.8	14.0
INDUSTRIALIZADOS	97.4	91.7	76.7
FRIJOL	0.0	25.0	7.0
REFRESCOS	57.9	55.6	18.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	85.7
VERDURAS Y FRUTAS	71.4	93.8	92.4
FRIJOL	96.9	97.9	90.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	81.6	93.8	98.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.0	0.0	44.8
BEBIDAS	34.7	22.7	39.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	92.1	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	21.1	47.4	78.4
FRIJOL Y CALDO	92.1	94.7	70.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	71.1	94.7	97.3
REFRESCO	13.2	10.5	37.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	98	97	107
% NINGUNA	26.5	0.0	22.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	52.0	52.6	58.9

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_74
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_79
VALLE DE ZARAGOZA, SANTIAGO IXCUINTLA, NAYARIT	16	180150077	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	17.3	14.4	7.5
% MAS DE 6 AÑOS	4.1	33.0	11.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	98	97	107
% JEFE DE FAM. PEON	41.8	62.9	37.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	51.0	8.2	53.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.0	14.4	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	5.1	14.4	9.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	98	95	107
% PALMA	49.0	57.9	34.6
% MADERA	10.2	1.1	0.0
% TEJA	8.2	24.2	29.9
% MANPOSTERIA	32.7	16.8	35.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-3.86	-3.60	-0.80
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_74
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_79
SIN DATO	18		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	117	118	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	58.7	53.4	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	47	55	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	25.5	20.0	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	37.0	38	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	2.7	63.2	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	57.4	0.0	-
LACTANCIA MATERNA	42.6	64.3	-
LACTANCIA MIXTA	0.0	35.7	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	21.3	21.4	-
6-12 MESES	8.5	42.9	-
> 12 MESES	12.8	35.7	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.3	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	57.4	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	61.7	12.7	-
3-5 MESES	14.9	9.1	-
6-12 MESES	21.3	3.6	-
> 12 MESES	2.1	0.0	-
NO LE HA DADO	0.0	74.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	61.7	3.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	7.3	-
CEREALES	2.1	9.1	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	7.3	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.6	-
FRIJOL	0.0	5.5	-
REFRESCOS	0.0	1.8	-
3-5 MESES			
LECHE	14.9	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.9	3.6	-
CEREALES	27.7	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	17.0	5.5	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.8	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_74
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_79
SIN DATO	18		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL	14.9	1.8	-
REFRESCOS	0.0	5.5	-
6-12 MESES			
LECHE	21.3	16.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	78.7	14.5	-
CEREALES	68.1	16.4	-
FRUTAS Y VERDURAS	78.7	9.1	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
FRIJOL	80.9	18.2	-
REFRESCOS	6.4	12.7	-
> 12 MESES			
LECHE	0.0	3.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.3	0.0	-
CEREALES	2.1	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	1.8	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	-
FRIJOL	4.3	0.0	-
REFRESCOS	6.4	3.6	-
NO LE HA DADO			
LECHE	2.1	76.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	74.5	-
CEREALES	0.0	74.5	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	76.4	-
INDUSTRIALIZADOS	100.0	94.5	-
FRIJOL	0.0	74.5	-
REFRESCOS	87.2	76.4	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.2	-
AZUCAR Y ACEITE	94.0	100.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	93.2	97.5	-
FRIJOL	71.8	94.1	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	43.6	91.5	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.7	0.0	-
BEBIDAS	18.8	89.8	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	93.6	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	93.6	35.7	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_74
ESPERANZA, LA, PRAXEDIS GUERRERO, CHIHUAHUA	18	80530026	ENAL_79
SIN DATO	18		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL Y CALDO	78.7	35.7	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	36.2	78.6	-
REFRESCO	12.8	57.1	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	117	118	-
% NINGUNA	8.5	0.8	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	56.4	50.0	-
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	34.2	33.1	-
% MAS DE 6 AÑOS	0.9	16.1	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	117	118	-
% JEFE DE FAM. PEON	43.6	67.8	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	19.7	8.5	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	10.2	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	36.8	13.6	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	117	117	-
% PALMA	0.0	0.0	-
% MADERA	99.1	99.1	-
% TEJA	0.9	0.9	-
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-4.58	-4.35	-1.09
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_74
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_79
SIN DATO	20		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	148	138	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	46.7	52.9	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	79	65	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	35.4	15.4	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	55.0	55	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	5.5	61.8	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	26.6	27.4	-
LACTANCIA MATERNA	72.2	67.7	-
LACTANCIA MIXTA	1.3	4.8	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	22.8	29.0	-
6-12 MESES	21.5	17.7	-
> 12 MESES	29.1	21.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	4.8	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	26.6	27.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	46.8	66.2	-
3-5 MESES	46.8	15.4	-
6-12 MESES	6.3	13.8	-
> 12 MESES	0.0	0.0	-
NO LE HA DADO	0.0	4.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	39.2	44.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.5	33.8	-
CEREALES	3.8	36.9	-
FRUTAS Y VERDURAS	5.1	15.4	-
INDUSTRIALIZADOS	0.0	10.8	-
FRIJOL	1.3	32.3	-
REFRESCOS	0.0	4.6	-
3-5 MESES			
LECHE	20.3	6.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	46.8	18.5	-
CEREALES	46.8	30.8	-
FRUTAS Y VERDURAS	32.9	27.7	-
INDUSTRIALIZADOS	6.3	1.5	-
FRIJOL	46.8	29.2	-
REFRESCOS	12.7	1.5	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_74
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_79
SIN DATO	20		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.4	13.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	49.4	35.4	-
CEREALES	49.4	23.1	-
FRUTAS Y VERDURAS	60.8	38.5	-
INDUSTRIALIZADOS	11.4	6.2	-
FRIJOL	51.9	20.0	-
REFRESCOS	72.2	50.8	-
> 12 MESES			
LECHE	10.1	3.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.3	3.1	-
CEREALES	0.0	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	1.3	0.0	-
INDUSTRIALIZADOS	15.2	0.0	-
FRIJOL	0.0	0.0	-
REFRESCOS	15.2	3.1	-
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	32.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	9.2	-
CEREALES	0.0	9.2	-
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	18.5	-
INDUSTRIALIZADOS	67.1	81.5	-
FRIJOL	0.0	18.5	-
REFRESCOS	0.0	40.0	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
AZUCAR Y ACEITE	100.0	97.8	-
VERDURAS Y FRUTAS	70.9	94.2	-
FRIJOL	96.6	94.2	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	79.7	100.0	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.7	0.0	-
BEBIDAS	20.9	56.5	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.7	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	39.2	73.9	-
FRIJOL Y CALDO	96.2	91.3	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	77.2	95.7	-
REFRESCO	16.5	50.7	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	148	138	-
% NINGUNA	20.3	0.7	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	35.8	27.5	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_74
MANUEL BENAVIDES, MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	20	80420001	ENAL_79
SIN DATO	20		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	38.5	37.7	-
% MAS DE 6 AÑOS	5.4	34.1	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	148	138	-
% JEFE DE FAM. PEON	44.6	74.6	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	14.2	0.0	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.0	12.3	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	39.2	13.0	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	148	136	-
% PALMA	85.1	71.3	-
% MADERA	12.2	13.2	-
% TEJA	0.7	2.9	-
% MANPOSTERIA	2.0	12.5	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	0.54	3.16	-0.59
NIVELES DE MARGINACION	A	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_74
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_79
SIN DATO	22		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	97	99	-
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	54.0	52.5	-
N NIÑOS 12 A 59 MESES	44	47	-
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	47.7	23.4	-
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	38	-
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	6.9	44.7	-
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	13.6	0.0	-
LACTANCIA MATERNA	77.3	43.3	-
LACTANCIA MIXTA	9.1	56.7	-
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	13.6	36.7	-
6-12 MESES	13.6	26.7	-
> 12 MESES	50.0	36.7	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	11.4	0.0	-
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	13.6	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	29.5	48.9	-
3-5 MESES	54.5	6.4	-
6-12 MESES	13.6	6.4	-
> 12 MESES	2.3	0.0	-
NO LE HA DADO	0.0	38.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	22.7	31.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	17.0	-
CEREALES	13.6	25.5	-
FRUTAS Y VERDURAS	2.3	27.7	-
INDUSTRIALIZADOS	2.3	6.4	-
FRIJOL	0.0	27.7	-
REFRESCOS	0.0	4.3	-
3-5 MESES			
LECHE	13.6	6.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	38.6	17.0	-
CEREALES	68.2	12.8	-
FRUTAS Y VERDURAS	13.6	8.5	-
INDUSTRIALIZADOS	2.3	0.0	-
FRIJOL	45.5	14.9	-
REFRESCOS	4.5	0.0	-
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_74
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_79
SIN DATO	22		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.3	19.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	43.2	27.7	-
CEREALES	15.9	23.4	-
FRUTAS Y VERDURAS	40.9	21.3	-
INDUSTRIALIZADOS	9.1	6.4	-
FRIJOL	47.7	19.1	-
REFRESCOS	54.5	55.3	-
> 12 MESES			
LECHE	11.4	4.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.6	0.0	-
CEREALES	2.3	0.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	20.5	2.1	-
INDUSTRIALIZADOS	6.8	0.0	-
FRIJOL	6.8	0.0	-
REFRESCOS	36.4	2.1	-
NO LE HA DADO			
LECHE	25.0	38.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	38.3	-
CEREALES	0.0	38.3	-
FRUTAS Y VERDURAS	22.7	40.4	-
INDUSTRIALIZADOS	79.5	87.2	-
FRIJOL	0.0	38.3	-
REFRESCOS	4.5	38.3	-
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.0	-
AZUCAR Y ACEITE	100.0	99.0	-
VERDURAS Y FRUTAS	86.6	98.0	-
FRIJOL	97.9	98.0	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	74.2	94.9	-
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.0	0.0	-
BEBIDAS	64.9	85.9	-
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	-
FRUTAS Y VERDURAS	31.8	51.6	-
FRIJOL Y CALDO	100.0	87.1	-
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	70.5	93.5	-
REFRESCO	50.0	67.7	-
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	97	99	-
% NINGUNA	12.4	0.0	-
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	60.8	28.3	-

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_74
GARITA, LA, ROSALES CHIHUAHUA	22	80550001	ENAL_79
SIN DATO	22		ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	24.7	41.4	-
% MAS DE 6 AÑOS	2.1	30.3	-
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	97	99	-
% JEFE DE FAM. PEON	68.0	88.9	-
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	32.0	0.0	-
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	2.0	-
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	9.1	-
N TECHO DE LA VIVIENDA	97	97	-
% PALMA	8.2	5.2	-
% MADERA	91.8	68.0	-
% TEJA	0.0	20.6	-
% MANPOSTERIA	0.0	6.2	-
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-4.78	-4.56	-0.91
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_74
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_79
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	56	62	82
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	56.9	51.6	62.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	24	30	31
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	54.2	40.0	22.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	30	19
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	28.0	66.7	84.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	12.9
LACTANCIA MATERNA	62.5	56.7	3.2
LACTANCIA MIXTA	37.5	43.3	83.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.2	26.7	66.7
6-12 MESES	16.7	46.7	18.5
> 12 MESES	66.7	26.7	3.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	12.5	0.0	11.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	83.3	36.7	100.0
3-5 MESES	8.3	20.0	0.0
6-12 MESES	8.3	43.3	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	75.0	30.0	83.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.2	13.3	29.0
CEREALES	25.0	23.3	77.4
FRUTAS Y VERDURAS	29.2	0.0	61.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	96.8
FRIJOL	0.0	6.7	32.3
REFRESCOS	0.0	0.0	32.3
3-5 MESES			
LECHE	12.5	0.0	3.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.0	13.3	51.6
CEREALES	33.3	13.3	12.9
FRUTAS Y VERDURAS	29.2	6.7	19.4
INDUSTRIALIZADOS	8.3	0.0	0.0
FRIJOL	41.7	13.3	48.4
REFRESCOS	20.8	3.3	16.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_74
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_79
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	8.3	63.3	12.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	45.8	73.3	16.1
CEREALES	41.7	63.3	6.5
FRUTAS Y VERDURAS	33.3	53.3	16.1
INDUSTRIALIZADOS	29.2	3.3	0.0
FRIJOL	58.3	80.0	16.1
REFRESCOS	62.5	93.3	22.6
> 12 MESES			
LECHE	4.2	6.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.0	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.3	10.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	37.5	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	16.7	3.3	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	3.2
CEREALES	0.0	0.0	3.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	30.0	3.2
INDUSTRIALIZADOS	25.0	96.7	3.2
FRIJOL	0.0	0.0	3.2
REFRESCOS	0.0	0.0	29.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	93.9
VERDURAS Y FRUTAS	58.9	100.0	90.2
FRIJOL	100.0	98.4	96.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.4	98.4	96.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.8	1.6	3.7
BEBIDAS	37.5	16.1	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	16.7	9.4	88.6
FRIJOL Y CALDO	100.0	96.9	88.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	83.3	100.0	88.6
REFRESCO	37.5	12.5	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	56	62	81
% NINGUNA	8.9	0.0	13.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	76.8	45.2	49.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_74
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_79
ESTANQUE DE NORIAS,CUATRO CIENEGAS,COAHUILA	24	50070010	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	14.3	24.2	35.8
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	30.6	1.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	56	62	81
% JEFE DE FAM. PEON	1.8	54.8	25.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	96.4	27.4	50.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	12.9	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	1.8	4.8	23.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	56	62	15
% PALMA	89.3	95.2	6.7
% MADERA	0.0	0.0	0.0
% TEJA	8.9	0.0	6.7
% MANPOSTERIA	1.8	4.8	86.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-6.20	-11.99	-0.92
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_74
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_79
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	171	145	118
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	61.7	94.5	68.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	67	8	37
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	28.4	25.0	8.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	38.0	50	33
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	52.0	36.4
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	20.9	0.0	32.4
LACTANCIA MATERNA	76.1	33.3	5.4
LACTANCIA MIXTA	3.0	66.7	62.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	16.4	50.0	52.0
6-12 MESES	11.9	16.7	24.0
> 12 MESES	47.8	33.3	24.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	3.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	20.9	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	44.8	50.0	73.0
3-5 MESES	29.9	12.5	24.3
6-12 MESES	23.9	12.5	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	2.7
NO LE HA DADO	1.5	25.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	40.3	50.0	51.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.5	12.5	37.8
CEREALES	14.9	0.0	45.9
FRUTAS Y VERDURAS	3.0	12.5	48.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	25.0	13.5
FRIJOL	1.5	12.5	43.2
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	13.4	0.0	21.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	37.3	12.5	21.6
CEREALES	38.8	37.5	18.9
FRUTAS Y VERDURAS	43.3	25.0	35.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	10.8
FRIJOL	44.8	25.0	24.3
REFRESCOS	3.0	62.5	18.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_74
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_79
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	23.9	25.0	24.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	53.7	50.0	29.7
CEREALES	44.8	37.5	35.1
FRUTAS Y VERDURAS	37.3	37.5	13.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	50.0	2.7
FRIJOL	50.7	37.5	27.0
REFRESCOS	19.4	0.0	48.6
> 12 MESES			
LECHE	6.0	0.0	2.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.5	0.0	5.4
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.5	0.0	2.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	3.0	0.0	2.7
NO LE HA DADO			
LECHE	16.4	25.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.0	25.0	5.4
CEREALES	1.5	25.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	14.9	25.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	25.0	73.0
FRIJOL	3.0	25.0	5.4
REFRESCOS	74.6	37.5	29.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.4	100.0	99.1
AZUCAR Y ACEITE	98.2	97.2	97.3
VERDURAS Y FRUTAS	98.2	97.9	93.8
FRIJOL	95.9	92.4	81.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.0	96.6	92.9
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.2	0.0	15.0
BEBIDAS	47.4	80.0	30.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.0	100.0	96.9
FRUTAS Y VERDURAS	76.1	75.0	68.8
FRIJOL Y CALDO	92.5	100.0	56.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.6	100.0	90.6
REFRESCO	17.9	75.0	3.1
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	171	145	98
% NINGUNA	10.5	0.0	4.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	35.1	24.8	49.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_74
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_79
SAN JUAN DE SABINAS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA	26	50320001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	38.6	46.9	22.4
% MAS DE 6 AÑOS	15.8	28.3	24.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	171	145	98
% JEFE DE FAM. PEON	19.3	15.9	67.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	9.4	0.0	9.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	50.9	64.8	2.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	20.5	19.3	21.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	171	145	49
% PALMA	2.9	1.4	0.0
% MADERA	21.6	11.7	51.0
% TEJA	63.2	82.1	10.2
% MANPOSTERIA	12.3	4.8	38.8
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-20.81	-21.84	-1.80
NIVELES DE MARGINACION	B	B	MB

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_74
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_79
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	71	63	64
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	41.7	46	65.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	41	34	22
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	48.8	14.7	27.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	19.0	29	19
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	10.5	69.0	68.4
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	9.8	6.3	18.2
LACTANCIA MATERNA	90.2	15.6	36.4
LACTANCIA MIXTA	0.0	78.1	45.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	9.8	21.9	44.4
6-12 MESES	24.4	40.5	11.1
> 12 MESES	56.1	31.3	16.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.4	0.0	27.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	9.8	6.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	26.8	70.6	59.1
3-5 MESES	63.4	17.6	31.8
6-12 MESES	9.8	5.9	9.1
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	5.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	22.0	58.8	50.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.9	47.1	13.6
CEREALES	9.8	50.0	31.8
FRUTAS Y VERDURAS	2.4	38.2	27.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	5.9	0.0
FRIJOL	0.0	38.2	36.4
REFRESCOS	2.4	20.6	0.0
3-5 MESES			
LECHE	39.0	8.8	27.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	46.3	8.8	40.9
CEREALES	51.2	17.6	31.8
FRUTAS Y VERDURAS	9.8	8.8	18.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.8	0.0
FRIJOL	48.8	14.7	22.7
REFRESCOS	14.6	8.8	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_74
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_79
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	17.1	23.5	22.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	39.0	38.2	31.8
CEREALES	36.6	26.5	18.2
FRUTAS Y VERDURAS	46.3	47.1	27.3
INDUSTRIALIZADOS	2.4	2.9	4.5
FRIJOL	48.8	41.2	31.8
REFRESCOS	26.8	38.2	54.5
> 12 MESES			
LECHE	2.4	2.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.9	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	7.3	0.0	4.5
INDUSTRIALIZADOS	7.3	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	34.1	8.8	4.5
NO LE HA DADO			
LECHE	19.5	5.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.9	5.9	13.6
CEREALES	2.4	5.9	18.2
FRUTAS Y VERDURAS	34.1	5.9	22.7
INDUSTRIALIZADOS	90.2	82.4	95.5
FRIJOL	2.4	5.9	9.1
REFRESCOS	22.0	23.5	40.9
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.4	95.2
AZUCAR Y ACEITE	100.0	96.8	95.2
VERDURAS Y FRUTAS	74.6	82.5	92.1
FRIJOL	88.7	87.3	93.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	67.6	63.5	82.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	12.7	0.0	20.6
BEBIDAS	16.9	17.5	15.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.6	94.7	90.9
FRUTAS Y VERDURAS	14.6	57.9	81.8
FRIJOL Y CALDO	87.8	89.5	77.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	65.9	52.6	90.9
REFRESCO	12.2	5.3	13.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	71	63	60
% NINGUNA	16.9	0.0	5.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	63.4	55.6	75.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_74
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_79
MATALOTES, SAN BERNARDO, DURANGO	28	100250028	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	19.7	22.2	10.0
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	22.2	10.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	71	63	60
% JEFE DE FAM. PEON	21.1	73.0	1.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	73.2	6.3	91.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	12.7	1.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	5.6	7.9	5.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	71	62	64
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	98.6	82.3	89.1
% TEJA	1.4	17.7	9.4
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	1.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	0.31	1.77	0.12
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_74
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_79
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	99	93	48
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	43.1	62.4	64.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	56	29	17
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	69.6	62.9	29.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	20	21
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	8.0	70.0	61.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	7.1	3.3	17.6
LACTANCIA MATERNA	89.3	20.0	5.9
LACTANCIA MIXTA	3.6	76.7	76.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	10.7	20.0	21.4
6-12 MESES	19.6	73.3	50.0
> 12 MESES	60.7	3.3	14.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.8	0.0	14.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	7.1	3.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.9	27.6	88.2
3-5 MESES	26.8	69.0	5.9
6-12 MESES	44.6	3.4	5.9
> 12 MESES	10.7	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	16.1	6.9	52.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	3.4	29.4
CEREALES	5.4	27.6	47.1
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	3.4	23.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	17.6
FRIJOL	0.0	3.4	23.5
REFRESCOS	0.0	0.0	11.8
3-5 MESES			
LECHE	14.3	55.2	5.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.8	13.8	17.6
CEREALES	19.6	65.5	23.5
FRUTAS Y VERDURAS	1.8	41.4	23.5
INDUSTRIALIZADOS	1.8	4.4	11.8
FRIJOL	19.6	34.5	17.6
REFRESCOS	1.8	31.0	5.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_74
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_79
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.4	37.9	23.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	57.1	82.8	47.1
CEREALES	62.5	6.9	23.5
FRUTAS Y VERDURAS	23.2	55.2	47.1
INDUSTRIALIZADOS	3.6	6.7	17.6
FRIJOL	55.4	62.1	52.9
REFRESCOS	44.6	69.0	58.8
> 12 MESES			
LECHE	8.9	0.0	17.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	30.4	0.0	0.0
CEREALES	12.5	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	16.1	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.4	0.0
FRIJOL	21.4	0.0	0.0
REFRESCOS	37.5	0.0	11.8
NO LE HA DADO			
LECHE	30.4	0.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.7	0.0	5.9
CEREALES	0.0	0.0	5.9
FRUTAS Y VERDURAS	58.9	0.0	5.9
INDUSTRIALIZADOS	94.6	84.4	52.9
FRIJOL	3.6	0.0	5.9
REFRESCOS	16.1	0.0	11.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	95.8
AZUCAR Y ACEITE	96.0	100.0	93.8
VERDURAS Y FRUTAS	99.0	100.0	100.0
FRIJOL	97.0	93.5	95.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	56.6	86.0	77.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	18.8
BEBIDAS	63.6	65.6	35.4
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	94.1
FRUTAS Y VERDURAS	21.4	16.1	58.8
FRIJOL Y CALDO	94.6	58.1	94.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	46.4	71.0	76.5
REFRESCO	53.6	29.0	58.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	99	93	46
% NINGUNA	15.2	1.1	4.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	67.7	52.7	63.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_74
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_79
SANTA BRIGIDA, SAN PEDRO, COAHUILA	30	50330093	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	2.2	0.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	99	93	20
% PALMA	96.0	63.4	5.0
% MADERA	4.0	36.6	95.0
% TEJA	0.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-4.98	-7.15	-0.80
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_74
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_79
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	132	86	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	53.0	51.2	78.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	61	41	33
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	41.0	26.2	12.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	47.0	26	36
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.8	26.9	27.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	37.7	0.0	0.0
LACTANCIA MATERNA	59.0	73.9	6.1
LACTANCIA MIXTA	3.3	26.1	93.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	24.6	47.8	6.1
6-12 MESES	8.2	43.5	72.7
> 12 MESES	26.2	8.7	15.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	3.3	0.0	6.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	37.7	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	54.1	31.7	54.5
3-5 MESES	23.0	12.2	42.4
6-12 MESES	19.7	12.2	3.0
> 12 MESES	3.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	43.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	47.5	22.0	48.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.3	12.2	3.0
CEREALES	9.8	19.5	36.4
FRUTAS Y VERDURAS	6.6	9.8	42.4
INDUSTRIALIZADOS	6.6	7.3	18.2
FRIJOL	9.8	4.9	6.1
REFRESCOS	0.0	2.4	3.0
3-5 MESES			
LECHE	11.5	4.9	39.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	27.9	0.0	30.3
CEREALES	29.5	4.9	39.4
FRUTAS Y VERDURAS	21.3	7.3	45.5
INDUSTRIALIZADOS	3.3	9.8	45.5
FRIJOL	26.2	4.9	36.4
REFRESCOS	3.3	7.3	27.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_74
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_79
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	26.2	24.4	12.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.1	41.5	57.6
CEREALES	55.7	31.7	18.2
FRUTAS Y VERDURAS	42.6	34.1	6.1
INDUSTRIALIZADOS	4.9	9.8	9.1
FRIJOL	57.4	46.3	51.5
REFRESCOS	29.5	31.7	51.5
> 12 MESES			
LECHE	8.2	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.5	0.0	3.0
CEREALES	4.9	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.6	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	1.6	0.0	0.0
FRIJOL	6.6	0.0	0.0
REFRESCOS	8.2	2.4	6.1
NO LE HA DADO			
LECHE	6.6	48.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.3	46.3	6.1
CEREALES	0.0	43.9	6.1
FRUTAS Y VERDURAS	27.9	48.8	6.1
INDUSTRIALIZADOS	83.6	73.2	27.3
FRIJOL	0.0	43.9	6.1
REFRESCOS	59.0	56.1	12.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.3
AZUCAR Y ACEITE	87.1	100.0	94.7
VERDURAS Y FRUTAS	58.3	96.5	92.7
FRIJOL	94.7	95.3	72.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	84.8	97.7	96.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	46.7
BEBIDAS	47.0	89.5	75.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	93.4	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	26.2	29.2	25.0
FRIJOL Y CALDO	82.0	41.7	55.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	85.2	91.7	97.2
REFRESCO	23.0	58.3	75.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	132	86	122
% NINGUNA	12.9	0.0	7.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	33.3	27.9	34.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_74
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_79
MARIN, MARIN, NUEVO LEON	32	190340001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	47.0	55.8	30.3
% MAS DE 6 AÑOS	6.8	16.3	27.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	132	86	122
% JEFE DE FAM. PEON	23.5	32.6	68.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	10.6	0.0	7.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	47.7	20.9	1.6
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	18.2	46.5	22.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	132	82	135
% PALMA	0.8	6.1	0.0
% MADERA	47.7	50.0	5.2
% TEJA	17.4	14.6	1.5
% MANPOSTERIA	34.1	29.3	93.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-17.35	-15.66	-1.27
NIVELES DE MARGINACION	MB	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_74
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_79
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	76	82	99
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	19.7	47.6	46.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	61	43	53
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	62.3	51.2	7.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	33.0	46	27
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	27.3	47.8	88.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	14.8	9.3	7.5
LACTANCIA MATERNA	83.6	46.5	45.3
LACTANCIA MIXTA	1.6	44.2	47.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	8.2	14.0	42.9
6-12 MESES	11.5	25.6	34.7
> 12 MESES	63.9	48.8	22.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.6	2.3	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	14.8	9.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	36.1	48.8	83.0
3-5 MESES	23.0	4.7	17.0
6-12 MESES	37.7	39.5	0.0
> 12 MESES	3.3	2.3	0.0
NO LE HA DADO	0.0	4.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	29.5	27.9	60.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.3	2.3	26.4
CEREALES	6.6	25.6	43.4
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	9.3	26.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.7	98.1
FRIJOL	4.9	20.9	35.8
REFRESCOS	1.6	7.0	11.3
3-5 MESES			
LECHE	13.1	7.0	22.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	24.6	11.6	24.5
CEREALES	32.8	14.0	35.8
FRUTAS Y VERDURAS	13.1	7.0	18.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.3	1.9
FRIJOL	24.6	11.6	37.7
REFRESCOS	6.6	14.0	39.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_74
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_79
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.9	39.5	17.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.1	62.8	45.3
CEREALES	55.7	51.2	18.9
FRUTAS Y VERDURAS	44.3	25.6	41.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.3	0.0
FRIJOL	59.0	51.2	24.5
REFRESCOS	29.5	48.8	41.5
> 12 MESES			
LECHE	18.0	4.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	16.4	18.6	0.0
CEREALES	4.9	4.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	16.4	30.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.7	0.0
FRIJOL	8.2	11.6	0.0
REFRESCOS	16.4	7.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	11.5	20.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.6	4.7	3.8
CEREALES	0.0	4.7	1.9
FRUTAS Y VERDURAS	26.2	27.9	13.2
INDUSTRIALIZADOS	100.0	86.0	0.0
FRIJOL	3.3	4.7	1.9
REFRESCOS	45.9	23.3	7.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.8	100.0
AZUCAR Y ACEITE	97.4	93.9	85.9
VERDURAS Y FRUTAS	98.7	91.5	93.9
FRIJOL	93.4	90.2	90.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	59.2	79.3	76.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.6	0.0	8.1
BEBIDAS	35.5	41.5	26.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	52.5	21.7	84.7
FRIJOL Y CALDO	88.5	84.8	86.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	54.1	76.1	79.7
REFRESCO	29.5	30.4	20.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	76	82	98
% NINGUNA	28.9	0.0	24.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	53.9	32.9	48.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_74
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_79
CAOPAS, MAZAPIL, ZACATECAS	34	320260021	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	17.1	19.5	22.4
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	47.6	5.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	76	82	98
% JEFE DE FAM. PEON	0.0	18.3	7.1
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	93.4	18.3	86.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	25.6	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	6.6	37.8	6.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	76	82	3
% PALMA	94.7	4.9	100.0
% MADERA	5.3	95.1	0.0
% TEJA	0.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-1.42	3.21	0.33
NIVELES DE MARGINACION	M	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_74
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_79
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	86	91	100
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	47.7	42.9	65.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	44	52	35
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	31.8	40.4	37.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	35	37
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	12.0	48.6	83.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.3	0.0	8.6
LACTANCIA MATERNA	97.7	93.6	25.7
LACTANCIA MIXTA	0.0	6.4	65.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.5	21.3	59.4
6-12 MESES	15.9	29.8	21.9
> 12 MESES	77.3	48.9	9.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.3	0.0	9.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.3	46.2	94.3
3-5 MESES	2.3	17.3	5.7
6-12 MESES	34.1	26.9	0.0
> 12 MESES	61.4	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	9.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	2.3	9.6	68.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	19.2	25.7
CEREALES	2.3	25.0	71.4
FRUTAS Y VERDURAS	2.3	23.1	37.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	100.0
FRIJOL	2.3	19.2	34.3
REFRESCOS	0.0	3.8	28.6
3-5 MESES			
LECHE	2.3	1.9	14.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.5	28.6
CEREALES	2.3	21.2	20.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	7.7	28.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	2.3	9.6	25.7
REFRESCOS	0.0	7.7	14.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_74
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_79
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.3	30.8	17.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	27.3	57.7	42.9
CEREALES	34.1	42.3	5.7
FRUTAS Y VERDURAS	6.8	50.0	31.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.9	0.0
FRIJOL	34.1	57.7	37.1
REFRESCOS	9.1	57.7	31.4
> 12 MESES			
LECHE	43.2	21.2	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.5	1.9	0.0
CEREALES	61.4	1.9	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	6.8	3.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.9	0.0
FRIJOL	56.8	1.9	0.0
REFRESCOS	18.2	11.5	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	25.0	36.5	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.9	9.6	2.9
CEREALES	0.0	9.6	2.9
FRUTAS Y VERDURAS	84.1	15.4	2.9
INDUSTRIALIZADOS	100.0	96.2	0.0
FRIJOL	4.5	11.5	2.9
REFRESCOS	72.7	19.2	25.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.0
AZUCAR Y ACEITE	91.9	97.8	97.0
VERDURAS Y FRUTAS	96.5	94.5	95.0
FRIJOL	89.5	98.9	98.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	62.8	80.2	76.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.3	0.0	7.0
BEBIDAS	5.8	11.0	20.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	54.5	42.2	86.1
FRIJOL Y CALDO	86.4	95.6	97.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	59.1	71.1	69.4
REFRESCO	4.5	6.7	16.7
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	86	91	98
% NINGUNA	25.6	0.0	19.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	61.6	49.5	71.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_74
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_79
LA UNION Y EL CARDONAL, DOCTOR ARROYO, NUEVO LEON	36	190140178	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	12.8	12.1	7.1
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	38.5	2.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	86	91	98
% JEFE DE FAM. PEON	5.8	15.4	11.2
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	22.1	0.0	80.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.3	72.5	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	69.8	12.1	8.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	86	91	87
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	100.0	100.0	96.6
% TEJA	0.0	0.0	0.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	3.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	2.24	4.35	0.23
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_74
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_79
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	135	100	131
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	83.1	75	91.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	15	25	11
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	33.3	16.0	0.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	22.0	32	30
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	40.6	36.7
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	13.3	0.0	9.1
LACTANCIA MATERNA	80.0	20.0	18.2
LACTANCIA MIXTA	6.7	80.0	72.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	13.3	40.0	60.0
6-12 MESES	13.3	30.0	40.0
> 12 MESES	20.0	30.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	40.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	13.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	26.7	32.0	100.0
3-5 MESES	13.3	4.0	0.0
6-12 MESES	26.7	4.0	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	33.3	60.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	20.0	24.0	100.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	12.0	9.1
CEREALES	6.7	20.0	81.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	32.0	9.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	12.0	100.0
FRIJOL	0.0	24.0	9.1
REFRESCOS	0.0	0.0	27.3
3-5 MESES			
LECHE	13.3	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.7	20.0	54.5
CEREALES	0.0	16.0	18.2
FRUTAS Y VERDURAS	6.7	4.0	72.7
INDUSTRIALIZADOS	6.7	4.0	0.0
FRIJOL	6.7	8.0	18.2
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_74
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_79
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	13.3	16.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	40.0	8.0	36.4
CEREALES	53.3	4.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.3	0.0	18.2
INDUSTRIALIZADOS	6.7	0.0	0.0
FRIJOL	33.3	8.0	72.7
REFRESCOS	40.0	32.0	27.3
> 12 MESES			
LECHE	0.0	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	53.3	60.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	53.3	60.0	0.0
CEREALES	40.0	60.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	80.0	64.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	86.7	84.0	0.0
FRIJOL	60.0	60.0	0.0
REFRESCOS	60.0	68.0	45.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	99.3	100.0	99.2
VERDURAS Y FRUTAS	77.0	100.0	83.2
FRIJOL	85.9	76.0	78.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	100.0	100.0	100.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	11.1	0.0	19.1
BEBIDAS	61.5	72.0	90.8
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	66.7	100.0	87.5
FRUTAS Y VERDURAS	60.0	66.7	62.5
FRIJOL Y CALDO	66.7	66.7	81.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	66.7	100.0	100.0
REFRESCO	40.0	41.7	81.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	135	100	111
% NINGUNA	4.4	0.0	6.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	22.2	23.0	58.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_74
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_79
PARAS, PARAS, NUEVO LEON	38	190400001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	65.9	48.0	15.3
% MAS DE 6 AÑOS	7.4	29.0	19.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	135	100	111
% JEFE DE FAM. PEON	8.1	43.0	77.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	17.8	0.0	10.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	16.3	14.0	0.9
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	57.8	43.0	10.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	135	100	127
% PALMA	0.7	4.0	0.0
% MADERA	17.8	24.0	8.7
% TEJA	9.6	5.0	4.7
% MANPOSTERIA	71.9	67.0	86.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-12.32	-6.73	-1.41
NIVELES DE MARGINACION	MB	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_74
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_79
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	87	71	87
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	67.0	78.9	83.9
N NIÑOS 12 A 59 MESES	29	15	14
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	31.0	6.7	57.1
N MUJERES 12-18 AÑOS	24.0	22	21
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	4.2	45.5	61.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	41.4	0.0	14.3
LACTANCIA MATERNA	58.6	66.7	7.1
LACTANCIA MIXTA	0.0	33.3	78.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	17.2	55.6	83.3
6-12 MESES	6.9	11.1	16.7
> 12 MESES	34.5	33.3	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	41.4	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	55.2	33.3	100.0
3-5 MESES	27.6	13.3	0.0
6-12 MESES	17.2	13.3	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	40.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	51.7	20.0	100.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.4	13.3	35.7
CEREALES	0.0	13.3	92.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	6.7	50.0
INDUSTRIALIZADOS	3.4	6.7	100.0
FRIJOL	0.0	13.3	21.4
REFRESCOS	3.4	6.7	35.7
3-5 MESES			
LECHE	20.7	13.3	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	31.0	0.0	28.6
CEREALES	37.9	0.0	7.1
FRUTAS Y VERDURAS	31.0	6.7	14.3
INDUSTRIALIZADOS	3.4	20.0	0.0
FRIJOL	24.1	0.0	35.7
REFRESCOS	24.1	0.0	21.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_74
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_79
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	17.2	26.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	51.7	46.7	35.7
CEREALES	62.1	46.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	51.7	13.3	35.7
INDUSTRIALIZADOS	24.1	13.3	0.0
FRIJOL	72.4	46.7	42.9
REFRESCOS	44.8	46.7	42.9
> 12 MESES			
LECHE	10.3	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.8	0.0	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	6.9	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	10.3	0.0	0.0
FRIJOL	3.4	0.0	0.0
REFRESCOS	20.7	6.7	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	0.0	40.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	40.0	0.0
CEREALES	0.0	40.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	10.3	73.3	0.0
INDUSTRIALIZADOS	58.6	60.0	0.0
FRIJOL	0.0	40.0	0.0
REFRESCOS	6.9	40.0	0.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.6
AZUCAR Y ACEITE	98.9	100.0	82.8
VERDURAS Y FRUTAS	97.7	88.7	87.4
FRIJOL	82.8	76.1	52.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	100.0	97.2	95.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	13.8	0.0	17.2
BEBIDAS	72.4	69.0	63.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	79.3	70.0	83.3
FRIJOL Y CALDO	93.1	60.0	33.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.6	90.0	100.0
REFRESCO	75.9	60.0	50.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	87	71	86
% NINGUNA	17.2	0.0	10.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	39.1	31.0	54.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_74
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_79
SAN PEDRO, GENERAL TERAN, NUEVO LEON	40	190220255	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	37.9	32.4	26.7
% MAS DE 6 AÑOS	5.7	36.6	8.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	87	71	86
% JEFE DE FAM. PEON	46.0	91.5	40.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	42.5	0.0	31.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	1.1	7.0	1.2
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	10.3	1.4	26.7
N TECHO DE LA VIVIENDA	87	70	60
% PALMA	13.8	4.3	16.7
% MADERA	13.8	2.9	3.3
% TEJA	64.4	85.7	41.7
% MANPOSTERIA	8.0	7.1	38.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-6.82	-4.18	-0.82
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_74
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_79
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	143	148	47
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	53.1	61.5	21.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	67	57	37
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	43.3	49.1	13.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	36.0	52	5
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	5.6	65.4	80.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.5	10.2	8.1
LACTANCIA MATERNA	67.2	67.3	8.1
LACTANCIA MIXTA	31.3	22.4	83.8
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	7.5	28.6	29.4
6-12 MESES	16.4	30.6	23.5
> 12 MESES	41.8	26.5	38.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	32.8	4.1	8.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.5	10.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	46.3	54.4	67.6
3-5 MESES	14.9	14.0	27.0
6-12 MESES	38.8	17.5	5.4
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	14.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	44.8	28.1	35.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.5	22.8	18.9
CEREALES	32.8	14.0	29.7
FRUTAS Y VERDURAS	1.5	15.8	51.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	10.5	13.5
FRIJOL	3.0	12.3	24.3
REFRESCOS	3.0	1.8	10.8
3-5 MESES			
LECHE	6.0	7.0	29.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.9	14.0	40.5
CEREALES	20.9	21.1	29.7
FRUTAS Y VERDURAS	13.4	21.1	27.0
INDUSTRIALIZADOS	1.5	15.8	27.0
FRIJOL	13.4	17.5	29.7
REFRESCOS	9.0	12.3	16.2
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_74
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_79
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	46.3	22.8	29.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	77.6	40.4	37.8
CEREALES	46.3	49.1	40.5
FRUTAS Y VERDURAS	83.6	33.3	21.6
INDUSTRIALIZADOS	22.4	8.8	21.6
FRIJOL	76.1	50.9	45.9
REFRESCOS	80.6	59.6	45.9
> 12 MESES			
LECHE	0.0	15.8	5.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.5	8.8	2.7
CEREALES	0.0	1.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.5	8.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	11.9	3.5	2.7
FRIJOL	6.0	5.3	0.0
REFRESCOS	3.0	8.8	10.8
NO LE HA DADO			
LECHE	3.0	26.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.5	14.0	0.0
CEREALES	0.0	14.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	21.1	0.0
INDUSTRIALIZADOS	64.2	61.4	35.1
FRIJOL	1.5	14.0	0.0
REFRESCOS	4.5	17.5	16.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	81.0
AZUCAR Y ACEITE	97.9	100.0	81.0
VERDURAS Y FRUTAS	97.9	98.0	75.9
FRIJOL	97.9	93.2	74.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	86.0	95.3	74.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	11.9	0.7	3.4
BEBIDAS	49.7	70.3	48.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.5	100.0	97.5
FRUTAS Y VERDURAS	49.3	56.0	85.0
FRIJOL Y CALDO	97.0	76.0	75.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	76.1	92.0	92.5
REFRESCO	47.8	60.0	40.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	143	148	47
% NINGUNA	18.9	0.7	2.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	36.4	27.7	38.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_74
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_79
ANTIGUO MORELOS, ANTIGUO MORELOS, TAMAULIPAS	42	280040001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	35.0	32.4	27.7
% MAS DE 6 AÑOS	9.8	39.2	31.9
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	143	148	47
% JEFE DE FAM. PEON	34.3	27.7	38.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.1	5.4	42.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	9.8	50.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	53.8	16.2	19.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	143	148	47
% PALMA	74.1	67.6	80.9
% MADERA	0.7	6.8	0.0
% TEJA	9.8	18.9	14.9
% MANPOSTERIA	15.4	6.8	4.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	2.53	4.29	0.25
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_74
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_79
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	146	150	219
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	38.7	59.3	79.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	92	61	46
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	51.1	49.2	23.9
N MUJERES 12-18 AÑOS	17.0	69	40
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	17.6	56.5	57.5
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	11.5	30.4
LACTANCIA MATERNA	93.5	42.3	6.5
LACTANCIA MIXTA	6.5	46.2	63.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	6.5	28.8	46.9
6-12 MESES	14.1	26.9	28.1
> 12 MESES	72.8	32.7	15.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	6.5	0.0	9.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	11.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	13.0	42.6	87.0
3-5 MESES	65.2	13.1	10.9
6-12 MESES	21.7	18.0	2.2
> 12 MESES	0.0	1.6	0.0
NO LE HA DADO	0.0	24.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	9.8	34.4	65.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	6.6	19.6
CEREALES	1.1	24.6	58.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	16.4	50.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.9	34.8
FRIJOL	1.1	9.8	39.1
REFRESCOS	4.3	3.3	10.9
3-5 MESES			
LECHE	15.2	8.2	10.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.0	11.5	37.0
CEREALES	67.4	23.0	23.9
FRUTAS Y VERDURAS	12.0	9.8	28.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.3	23.9
FRIJOL	28.3	23.0	34.8
REFRESCOS	25.0	6.6	4.3
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_74
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_79
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	14.1	21.3	23.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	32.6	47.5	41.3
CEREALES	30.4	26.2	17.4
FRUTAS Y VERDURAS	43.5	41.0	19.6
INDUSTRIALIZADOS	4.3	6.6	8.7
FRIJOL	63.0	37.7	26.1
REFRESCOS	32.6	34.4	60.9
> 12 MESES			
LECHE	4.3	9.8	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.0	4.9	0.0
CEREALES	0.0	1.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	18.5	1.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	4.3	3.3	0.0
REFRESCOS	6.5	6.6	6.5
NO LE HA DADO			
LECHE	56.5	26.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	41.3	29.5	2.2
CEREALES	1.1	24.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	26.1	31.1	2.2
INDUSTRIALIZADOS	95.7	85.2	32.6
FRIJOL	3.3	26.2	0.0
REFRESCOS	31.5	49.2	17.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	92.2
AZUCAR Y ACEITE	87.0	99.3	68.5
VERDURAS Y FRUTAS	65.1	98.0	82.2
FRIJOL	93.8	96.7	83.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	83.6	90.0	90.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	12.3
BEBIDAS	32.9	30.0	7.8
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	91.3	100.0	95.7
FRUTAS Y VERDURAS	30.4	71.2	78.3
FRIJOL Y CALDO	90.2	95.5	78.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	76.1	86.4	97.8
REFRESCO	22.8	12.1	17.4
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	146	150	211
% NINGUNA	29.5	0.7	21.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.5	50.0	36.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_74
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_79
UZETA, AHUACATLAN, NAYARIT	44	180020039	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	23.3	21.3	18.0
% MAS DE 6 AÑOS	2.7	28.0	23.7
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	146	150	211
% JEFE DE FAM. PEON	33.6	56.7	36.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	52.1	11.3	45.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	12.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	14.4	20.0	18.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	146	149	218
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	7.5	4.0	0.0
% TEJA	68.5	68.5	22.0
% MANPOSTERIA	24.0	27.5	78.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-7.29	-9.62	-1.22
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_74
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_79
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	118	129	76
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	43.8	64.3	61.8
N NIÑOS 12 A 59 MESES	68	46	29
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	52.9	30.4	13.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	32.0	53	28
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	18.8	43.4	64.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	8.8	8.7	20.7
LACTANCIA MATERNA	91.2	56.5	3.4
LACTANCIA MIXTA	0.0	34.8	75.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	14.7	26.1	69.6
6-12 MESES	30.9	41.3	26.1
> 12 MESES	45.6	19.6	4.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	4.4	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	8.8	8.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.6	43.5	93.1
3-5 MESES	51.5	30.4	6.9
6-12 MESES	30.9	23.9	0.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	2.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	14.7	30.4	55.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	15.2	20.7
CEREALES	1.5	21.7	55.2
FRUTAS Y VERDURAS	1.5	17.4	34.5
INDUSTRIALIZADOS	1.5	10.9	24.1
FRIJOL	0.0	17.4	24.1
REFRESCOS	1.5	4.3	3.4
3-5 MESES			
LECHE	16.2	13.0	6.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.8	13.0	37.9
CEREALES	47.1	34.8	34.5
FRUTAS Y VERDURAS	1.5	21.7	34.5
INDUSTRIALIZADOS	4.4	8.7	10.3
FRIJOL	23.5	21.7	27.6
REFRESCOS	25.0	8.7	3.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_74
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_79
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	38.2	39.1	37.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	69.1	63.0	34.5
CEREALES	51.5	39.1	6.9
FRUTAS Y VERDURAS	63.2	52.2	27.6
INDUSTRIALIZADOS	19.1	6.5	10.3
FRIJOL	67.6	54.3	41.4
REFRESCOS	52.9	50.0	41.4
> 12 MESES			
LECHE	19.1	8.7	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.6	4.3	0.0
CEREALES	0.0	2.2	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	20.6	2.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	30.9	0.0	0.0
FRIJOL	7.4	2.2	0.0
REFRESCOS	20.6	4.3	24.1
NO LE HA DADO			
LECHE	11.8	8.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.5	4.3	6.9
CEREALES	0.0	2.2	3.4
FRUTAS Y VERDURAS	13.2	6.5	3.4
INDUSTRIALIZADOS	44.1	73.9	55.2
FRIJOL	1.5	4.3	6.9
REFRESCOS	0.0	32.6	27.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	93.4
AZUCAR Y ACEITE	91.5	98.4	69.7
VERDURAS Y FRUTAS	89.8	99.2	88.2
FRIJOL	98.3	88.4	76.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	80.5	88.4	88.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.7	0.0	18.4
BEBIDAS	27.1	58.1	35.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	94.1	100.0	96.9
FRUTAS Y VERDURAS	44.1	44.6	56.3
FRIJOL Y CALDO	82.4	56.8	59.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	82.4	74.3	93.8
REFRESCO	13.2	25.7	46.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	118	129	73
% NINGUNA	23.7	0.0	8.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	54.2	32.6	65.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_74
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_79
CORRAL DE BARRANCO, JESUS MARIA, AGUASCALIENTES	46	10050023	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	21.2	27.9	12.3
% MAS DE 6 AÑOS	0.8	39.5	13.7
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	118	129	73
% JEFE DE FAM. PEON	37.3	53.5	69.9
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	35.6	10.1	17.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	15.3	19.4	1.4
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.9	17.1	11.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	118	129	72
% PALMA	0.0	1.6	0.0
% MADERA	3.4	7.8	0.0
% TEJA	11.9	3.1	2.8
% MANPOSTERIA	84.7	87.6	97.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-0.85	-8.35	-0.89
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_74
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_79
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	149	150	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	52.3	54	52.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	72	69	71
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	44.4	23.2	18.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	41.0	61	36
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	17.1	59.0	97.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	18.1	3.0	23.9
LACTANCIA MATERNA	80.6	43.9	50.7
LACTANCIA MIXTA	1.4	53.0	25.4
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	15.3	48.5	40.7
6-12 MESES	15.3	37.9	44.4
> 12 MESES	48.6	10.6	14.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.2	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	18.1	3.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	23.6	84.1	78.9
3-5 MESES	43.1	11.6	15.5
6-12 MESES	30.6	0.0	5.6
> 12 MESES	2.8	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	4.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	20.8	27.5	76.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.4	8.7	8.5
CEREALES	2.8	59.4	14.1
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	20.3	9.9
INDUSTRIALIZADOS	1.4	1.4	7.0
FRIJOL	0.0	20.3	11.3
REFRESCOS	0.0	62.3	1.4
3-5 MESES			
LECHE	15.3	13.0	11.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.9	26.1	8.5
CEREALES	41.7	31.9	7.0
FRUTAS Y VERDURAS	9.7	26.1	9.9
INDUSTRIALIZADOS	1.4	1.4	2.8
FRIJOL	20.8	36.2	8.5
REFRESCOS	13.9	20.3	2.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_74
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_79
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.7	52.2	12.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	45.8	60.9	12.7
CEREALES	51.4	4.3	11.3
FRUTAS Y VERDURAS	37.5	47.8	11.3
INDUSTRIALIZADOS	11.1	4.3	4.2
FRIJOL	66.7	39.1	12.7
REFRESCOS	37.5	1.4	15.5
> 12 MESES			
LECHE	25.0	2.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	18.1	0.0	1.4
CEREALES	4.2	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	22.2	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	4.2	0.0	0.0
FRIJOL	11.1	0.0	0.0
REFRESCOS	18.1	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	4.2	4.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.8	4.3	69.0
CEREALES	0.0	4.3	67.6
FRUTAS Y VERDURAS	30.6	5.8	69.0
INDUSTRIALIZADOS	81.9	92.8	85.9
FRIJOL	1.4	4.3	67.6
REFRESCOS	30.6	15.9	80.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.7	100.0	99.3
AZUCAR Y ACEITE	98.0	93.3	94.7
VERDURAS Y FRUTAS	54.4	96.0	80.0
FRIJOL	95.3	96.0	88.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	75.2	97.3	91.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	2.7	0.0	29.3
BEBIDAS	21.5	10.0	18.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.2	100.0	95.0
FRUTAS Y VERDURAS	34.7	50.0	90.0
FRIJOL Y CALDO	87.5	88.2	90.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	88.9	97.1	85.0
REFRESCO	15.3	10.3	40.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	149	150	133
% NINGUNA	51.0	0.0	16.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	30.2	42.0	56.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_74
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_79
SANTA MARIA DEL VALLE, ARANDAS, JALISCO	48	140080280	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	16.1	20.7	18.0
% MAS DE 6 AÑOS	2.7	37.3	9.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	149	150	133
% JEFE DE FAM. PEON	32.2	54.7	43.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	3.4	0.0	16.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	26.8	28.7	6.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	37.6	16.7	33.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	149	150	148
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	3.4	4.7	0.0
% TEJA	85.9	61.3	20.3
% MANPOSTERIA	10.7	34.0	79.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-5.08	-7.55	-0.74
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_74
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_79
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	147	131	105
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	36.0	36.6	38.1
N NIÑOS 12 A 59 MESES	90	83	66
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	74.4	73.5	36.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	57.0	50	66
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	22.8	54.0	81.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	4.4	7.6	12.3
LACTANCIA MATERNA	94.4	59.5	24.6
LACTANCIA MIXTA	1.1	32.9	63.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	7.8	12.7	29.8
6-12 MESES	13.3	24.1	24.6
> 12 MESES	68.9	54.3	43.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	5.6	1.3	1.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	4.4	7.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	12.2	41.0	59.1
3-5 MESES	41.1	26.5	25.8
6-12 MESES	38.9	26.5	15.2
> 12 MESES	4.4	0.0	0.0
NO LE HA DADO	3.3	6.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	6.7	21.7	48.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	8.4	6.1
CEREALES	5.6	15.7	33.3
FRUTAS Y VERDURAS	1.1	18.1	15.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.6	13.6
FRIJOL	0.0	2.4	12.1
REFRESCOS	0.0	0.0	1.5
3-5 MESES			
LECHE	14.4	2.4	25.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.2	6.0	10.6
CEREALES	37.8	32.5	19.7
FRUTAS Y VERDURAS	3.3	22.9	15.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.4	3.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_74
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_79
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL	8.9	15.7	18.2
REFRESCOS	5.6	8.4	0.0
6-12 MESES			
LECHE	21.1	31.3	19.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	16.7	65.1	77.3
CEREALES	47.8	45.8	47.0
FRUTAS Y VERDURAS	24.4	50.6	65.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.8	9.1
FRIJOL	71.1	72.3	57.6
REFRESCOS	26.7	54.2	75.8
> 12 MESES			
LECHE	6.7	8.4	6.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.3	8.4	4.5
CEREALES	5.6	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	10.0	0.0	4.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.4	1.5
FRIJOL	15.6	3.6	9.1
REFRESCOS	14.4	18.1	19.7
NO LE HA DADO			
LECHE	51.1	36.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	67.8	12.0	1.5
CEREALES	3.3	6.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	61.1	8.4	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	86.7	72.7
FRIJOL	4.4	6.0	3.0
REFRESCOS	53.3	19.3	3.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	76.5
AZUCAR Y ACEITE	36.1	83.2	70.5
VERDURAS Y FRUTAS	82.3	91.6	75.0
FRIJOL	98.0	99.2	73.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	1.4	22.9	33.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	15.2
BEBIDAS	0.0	4.6	9.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	93.3	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	32.2	46.2	72.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_74
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_79
SAN JUAN, SAN DIEGO DE LA UNION, GUANAJUATO	50	110290043	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
FRIJOL Y CALDO	86.7	96.2	86.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	11.1	26.9	47.7
REFRESCO	0.0	7.7	12.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	147	131	97
% NINGUNA	73.5	0.0	27.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	25.9	8.4	62.9
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	0.7	2.3	7.2
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	89.3	2.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	147	131	97
% JEFE DE FAM. PEON	49.0	69.5	69.1
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	15.0	0.0	14.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.0	18.3	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	34.0	12.2	16.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	147	128	62
% PALMA	29.3	0.0	1.6
% MADERA	61.9	86.7	54.8
% TEJA	5.4	6.3	14.5
% MANPOSTERIA	3.4	7.0	29.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	5.74	4.55	0.42
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_74
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_79
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	125	78	90
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	52.0	65.4	64.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	57	27	32
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	36.8	22.2	6.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	48.0	46	24
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	14.6	71.7	83.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	19.3	18.5	37.5
LACTANCIA MATERNA	80.7	59.3	12.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	22.2	50.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	5.3	14.8	35.0
6-12 MESES	21.1	25.9	30.0
> 12 MESES	54.4	37.0	20.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	3.5	3.7	15.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	19.3	18.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	29.8	48.1	68.8
3-5 MESES	56.1	11.1	21.9
6-12 MESES	14.0	29.6	9.4
> 12 MESES	0.0	7.4	0.0
NO LE HA DADO	0.0	3.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	19.3	25.9	65.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.8	18.5	6.3
CEREALES	5.3	25.9	15.6
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	18.5	25.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	7.4	3.1
FRIJOL	0.0	7.4	18.8
REFRESCOS	14.0	14.8	18.8
3-5 MESES			
LECHE	12.3	7.4	12.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.8	3.7	21.9
CEREALES	38.6	7.4	43.8
FRUTAS Y VERDURAS	8.8	3.7	31.3
INDUSTRIALIZADOS	1.8	0.0	0.0
FRIJOL	21.1	14.8	34.4
REFRESCOS	50.9	7.4	9.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_74
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_79
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	47.4	29.6	21.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.4	51.9	56.3
CEREALES	56.1	51.9	37.5
FRUTAS Y VERDURAS	56.1	25.9	43.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.7	12.5
FRIJOL	77.2	59.3	43.8
REFRESCOS	12.3	37.0	37.5
> 12 MESES			
LECHE	19.3	25.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	21.1	22.2	3.1
CEREALES	0.0	11.1	3.1
FRUTAS Y VERDURAS	3.5	22.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.8	14.8	3.1
REFRESCOS	1.8	18.5	3.1
NO LE HA DADO			
LECHE	1.8	11.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.0	3.7	12.5
CEREALES	0.0	3.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	31.6	29.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	98.2	88.9	84.4
FRIJOL	0.0	3.7	0.0
REFRESCOS	21.1	22.2	31.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.7	97.8
AZUCAR Y ACEITE	99.2	96.2	65.6
VERDURAS Y FRUTAS	88.8	93.6	88.9
FRIJOL	89.6	85.9	82.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	91.2	96.2	75.6
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.8	0.0	7.8
BEBIDAS	46.4	47.4	38.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.2	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	70.2	50.0	67.6
FRIJOL Y CALDO	84.2	75.0	41.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	89.5	93.8	82.4
REFRESCO	33.3	34.4	23.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	125	78	86
% NINGUNA	40.8	2.6	33.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	53.6	17.9	64.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_74
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_79
LA MAGDALENA, VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACAN	52	161030005	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	5.6	5.1	1.2
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	74.4	1.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	125	78	86
% JEFE DE FAM. PEON	57.6	83.3	64.0
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	30.4	0.0	23.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	4.0	3.8	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	8.0	12.8	12.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	125	78	89
% PALMA	0.0	0.0	7.9
% MADERA	1.6	1.3	1.1
% TEJA	81.6	87.2	80.9
% MANPOSTERIA	16.8	11.5	10.1
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-2.21	-7.29	-1.08
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_74
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_79
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	128	111	190
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	27.7	45.9	46.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	94	60	101
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	60.6	38.3	24.8
N MUJERES 12-18 AÑOS	65.0	52	34
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	10.8	57.7	85.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	9.6	5.2	19.6
LACTANCIA MATERNA	89.4	50.9	42.2
LACTANCIA MIXTA	1.1	43.9	38.2
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.3	19.3	28.0
6-12 MESES	20.2	33.3	35.4
> 12 MESES	62.8	42.1	34.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.3	0.0	2.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	9.6	5.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	14.9	51.7	67.3
3-5 MESES	45.7	13.3	30.7
6-12 MESES	37.2	30.0	2.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	2.1	5.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	10.6	20.0	53.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.7	7.9
CEREALES	1.1	18.3	41.6
FRUTAS Y VERDURAS	4.3	30.0	38.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.3	12.9
FRIJOL	0.0	11.7	17.8
REFRESCOS	0.0	8.3	4.0
3-5 MESES			
LECHE	12.8	10.0	31.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	21.3	8.3	22.8
CEREALES	37.2	21.7	32.7
FRUTAS Y VERDURAS	16.0	11.7	25.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	5.0	7.9
FRIJOL	26.6	11.7	32.7
REFRESCOS	26.6	10.0	7.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_74
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_79
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
LECHE	57.4	38.3	12.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	73.4	70.0	17.8
CEREALES	59.6	55.0	20.8
FRUTAS Y VERDURAS	34.0	26.7	23.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.7	5.9
FRIJOL	68.1	66.7	26.7
REFRESCOS	39.4	38.3	8.9
> 12 MESES			
LECHE	4.3	3.3	2.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.2	3.3	5.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	9.6	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	3.2	3.3	2.0
REFRESCOS	3.2	6.7	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	14.9	28.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.1	6.7	46.5
CEREALES	2.1	5.0	5.0
FRUTAS Y VERDURAS	36.2	31.7	11.9
INDUSTRIALIZADOS	100.0	85.0	73.3
FRIJOL	2.1	6.7	20.8
REFRESCOS	30.9	36.7	79.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.1	98.9
AZUCAR Y ACEITE	96.9	97.3	96.8
VERDURAS Y FRUTAS	85.9	88.3	90.0
FRIJOL	70.3	83.8	60.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	80.5	93.7	93.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.9	33.7
BEBIDAS	21.9	18.9	9.5
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.9	100.0	99.0
FRUTAS Y VERDURAS	73.4	57.4	70.7
FRIJOL Y CALDO	72.3	54.1	46.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	77.7	86.9	90.9
REFRESCO	21.3	21.3	18.2
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	128	111	183
% NINGUNA	29.7	8.1	17.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	52.3	31.5	48.6
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	18.0	27.0	24.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_74
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_79
AGOSTITLAN, HIDALGO, MICHOACAN	54	160340003	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	33.3	9.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	128	111	183
% JEFE DE FAM. PEON	53.1	35.1	62.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	0.9	8.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	28.1	50.5	14.8
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	18.8	13.5	14.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	128	111	187
% PALMA	0.8	0.0	9.6
% MADERA	84.4	65.8	12.3
% TEJA	0.8	1.8	37.4
% MANPOSTERIA	14.1	32.4	40.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-2.74	-9.20	-0.59
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_74
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_79
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	133	134	121
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	53.7	44.8	61.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	62	74	47
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	80.6	54.1	38.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	43.0	51	102
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	18.6	58.8	88.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	1.5	10.6
LACTANCIA MATERNA	100.0	37.9	40.4
LACTANCIA MIXTA	0.0	60.6	48.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	1.6	13.6	23.8
6-12 MESES	9.7	24.2	26.2
> 12 MESES	88.7	59.1	45.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	1.5	4.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	1.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	4.8	35.1	70.2
3-5 MESES	11.3	28.4	23.4
6-12 MESES	38.7	24.3	6.4
> 12 MESES	45.2	1.4	0.0
NO LE HA DADO	0.0	10.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	3.2	16.2	44.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	5.4	29.8
CEREALES	1.6	18.9	46.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	13.5	42.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	14.9
FRIJOL	0.0	12.2	25.5
REFRESCOS	0.0	2.7	0.0
3-5 MESES			
LECHE	9.7	10.8	23.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	6.5	16.2	21.3
CEREALES	9.7	35.1	31.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	24.3	29.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.7	6.4
FRIJOL	8.1	17.6	29.8
REFRESCOS	0.0	5.4	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_74
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_79
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.4	41.9	21.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.3	60.8	36.2
CEREALES	35.5	32.4	21.3
FRUTAS Y VERDURAS	8.1	47.3	17.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.7	2.1
FRIJOL	33.9	54.1	40.4
REFRESCOS	6.5	59.5	4.3
> 12 MESES			
LECHE	29.0	16.2	10.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	27.4	6.8	0.0
CEREALES	43.5	2.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	25.8	4.1	2.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.4	0.0
FRIJOL	45.2	5.4	4.3
REFRESCOS	8.1	17.6	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	30.6	14.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.8	10.8	12.8
CEREALES	9.7	10.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	66.1	10.8	8.5
INDUSTRIALIZADOS	100.0	93.2	76.6
FRIJOL	12.9	10.8	0.0
REFRESCOS	85.5	14.9	95.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	92.5	99.2
VERDURAS Y FRUTAS	90.2	79.9	98.3
FRIJOL	98.5	100.0	91.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	39.8	51.5	57.9
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.8	0.7	20.7
BEBIDAS	33.1	32.1	8.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	96.8	100.0	97.9
FRUTAS Y VERDURAS	43.5	44.3	31.9
FRIJOL Y CALDO	95.2	90.2	76.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	30.6	45.9	61.7
REFRESCO	19.4	21.3	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	133	134	117
% NINGUNA	47.4	0.7	33.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	44.4	44.0	58.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_74
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_79
JILIAPAN, PACULA, HIDALGO	56	130470008	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	6.8	15.7	6.0
% MAS DE 6 AÑOS	1.5	39.6	2.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	133	134	117
% JEFE DE FAM. PEON	68.4	47.8	59.0
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	13.5	6.7	23.1
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	11.3	23.9	1.7
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	6.8	21.6	16.2
N TECHO DE LA VIVIENDA	133	134	113
% PALMA	18.0	0.0	10.6
% MADERA	72.9	78.4	4.4
% TEJA	9.0	20.1	74.3
% MANPOSTERIA	0.0	1.5	10.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	10.27	10.70	1.22
NIVELES DE MARGINACION	MA	MA	MA

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_74
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_79
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	148	86	101
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	48.7	58.1	66.3
N NIÑOS 12 A 59 MESES	76	36	34
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	63.2	33.3	32.4
N MUJERES 12-18 AÑOS	49.0	30	42
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	24.5	60.0	38.1
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	7.9	11.1	11.8
LACTANCIA MATERNA	84.2	69.4	17.6
LACTANCIA MIXTA	7.9	19.4	70.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	17.1	33.3	60.0
6-12 MESES	35.5	33.3	36.7
> 12 MESES	31.6	16.7	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	7.9	5.6	3.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	7.9	11.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	34.2	52.8	100.0
3-5 MESES	31.6	27.8	0.0
6-12 MESES	32.9	13.9	0.0
> 12 MESES	1.3	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	5.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	26.3	36.1	76.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.3	27.8	70.6
CEREALES	3.9	27.8	73.5
FRUTAS Y VERDURAS	1.3	30.6	91.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	19.4	82.4
FRIJOL	2.6	25.0	70.6
REFRESCOS	1.3	2.8	23.5
3-5 MESES			
LECHE	22.4	8.3	11.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	23.7	19.4	26.5
CEREALES	47.4	33.3	20.6
FRUTAS Y VERDURAS	10.5	16.7	8.8
INDUSTRIALIZADOS	3.9	8.3	2.9
FRIJOL	23.7	19.4	20.6
REFRESCOS	11.8	2.8	11.8
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_74
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_79
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.2	36.1	11.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	38.2	38.9	2.9
CEREALES	46.1	33.3	5.9
FRUTAS Y VERDURAS	31.6	22.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	13.2	16.7	5.9
FRIJOL	60.5	47.2	5.9
REFRESCOS	35.5	52.8	29.4
> 12 MESES			
LECHE	6.6	8.3	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.8	5.6	0.0
CEREALES	2.6	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	19.7	19.4	0.0
INDUSTRIALIZADOS	1.3	0.0	2.9
FRIJOL	6.6	0.0	0.0
REFRESCOS	14.5	19.4	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	10.5	11.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.1	8.3	0.0
CEREALES	0.0	5.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	36.8	11.1	0.0
INDUSTRIALIZADOS	81.6	55.6	5.9
FRIJOL	6.6	8.3	2.9
REFRESCOS	36.8	22.2	35.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	100.0	92.1
VERDURAS Y FRUTAS	95.9	84.9	98.0
FRIJOL	62.2	41.9	52.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	79.7	83.7	90.1
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4.7	0.0	21.8
BEBIDAS	39.9	25.6	7.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	96.1	100.0	97.2
FRUTAS Y VERDURAS	46.1	45.7	72.2
FRIJOL Y CALDO	38.2	22.9	33.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	85.5	88.6	91.7
REFRESCO	18.4	25.7	5.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	148	86	95
% NINGUNA	21.6	0.0	11.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	41.9	26.7	42.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_74
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_79
SAN JUAN LA ISLA, RAYON (SANTA MARIA RAYON), MEXICO	58	150720011	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	27.0	25.6	23.2
% MAS DE 6 AÑOS	9.5	47.7	23.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	148	86	96
% JEFE DE FAM. PEON	41.9	31.4	58.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	18.9	22.1	12.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	28.4	14.0	2.1
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	10.8	32.6	27.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	148	86	101
% PALMA	0.0	0.0	1.0
% MADERA	0.0	0.0	2.0
% TEJA	77.7	62.8	49.5
% MANPOSTERIA	22.3	37.2	47.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-5.45	-16.24	-1.11
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_74
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_79
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	144	77	88
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	58.6	51.9	67.0
N NIÑOS 12 A 59 MESES	60	37	29
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	56.7	27.0	20.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	34.0	23	31
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	2.9	17.4	74.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	11.8	17.2
LACTANCIA MATERNA	98.3	70.6	17.2
LACTANCIA MIXTA	1.7	17.6	65.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	16.7	35.3	29.2
6-12 MESES	15.0	35.3	45.8
> 12 MESES	58.3	17.6	25.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	10.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	11.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	15.0	40.5	75.9
3-5 MESES	41.7	24.3	20.7
6-12 MESES	38.3	27.0	3.4
> 12 MESES	5.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	8.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	11.7	16.2	48.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.7	21.6	13.8
CEREALES	5.0	29.7	37.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	27.0	55.2
INDUSTRIALIZADOS	0.0	8.1	24.1
FRIJOL	0.0	8.1	24.1
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	28.3	16.2	13.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.0	13.5	20.7
CEREALES	38.3	21.6	13.8
FRUTAS Y VERDURAS	13.3	16.2	24.1
INDUSTRIALIZADOS	1.7	2.7	3.4
FRIJOL	26.7	10.8	27.6
REFRESCOS	1.7	10.8	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_74
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_79
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.0	43.2	31.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	48.3	54.1	48.3
CEREALES	51.7	40.5	48.3
FRUTAS Y VERDURAS	46.7	45.9	17.2
INDUSTRIALIZADOS	6.7	16.2	0.0
FRIJOL	58.3	59.5	41.4
REFRESCOS	26.7	35.1	6.9
> 12 MESES			
LECHE	11.7	13.5	6.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	20.0	0.0	10.3
CEREALES	5.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	18.3	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	6.7	5.4	0.0
FRIJOL	10.0	8.1	0.0
REFRESCOS	31.7	27.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	18.3	10.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	5.0	10.8	6.9
CEREALES	0.0	8.1	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	21.7	10.8	3.4
INDUSTRIALIZADOS	85.0	67.6	72.4
FRIJOL	5.0	13.5	6.9
REFRESCOS	40.0	27.0	93.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.6	100.0	98.9
VERDURAS Y FRUTAS	95.8	98.7	98.9
FRIJOL	98.6	89.6	83.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	73.6	89.6	88.6
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	26.1
BEBIDAS	20.8	22.1	18.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.3	100.0	92.9
FRUTAS Y VERDURAS	51.7	87.5	67.9
FRIJOL Y CALDO	88.3	25.0	60.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	78.3	100.0	96.4
REFRESCO	13.3	3.1	28.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	144	77	87
% NINGUNA	22.2	0.0	16.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	34.0	32.5	46.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_74
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_79
SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, ZEMPOALA, HIDALGO	60	130830015	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	41.0	48.1	25.3
% MAS DE 6 AÑOS	2.8	19.5	12.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	144	77	87
% JEFE DE FAM. PEON	6.3	26.0	56.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	31.3	2.6	26.4
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	48.6	57.1	3.4
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	13.9	14.3	13.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	144	76	84
% PALMA	0.0	0.0	0.0
% MADERA	2.1	3.9	2.4
% TEJA	54.2	25.0	39.3
% MANPOSTERIA	43.8	71.1	58.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	0.44	-4.59	-0.47
NIVELES DE MARGINACION	A	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_74
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_79
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	148	96	180
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	45.3	61.5	52.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	81	37	86
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	74.1	54.1	45.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	45.0	41	71
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.3	65.9	80.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.2	0.0	7.0
LACTANCIA MATERNA	97.5	81.1	19.8
LACTANCIA MIXTA	1.2	18.9	73.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.5	2.7	8.8
6-12 MESES	7.4	35.1	36.3
> 12 MESES	87.7	56.8	41.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.2	5.4	13.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.2	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.5	5.4	43.0
3-5 MESES	11.1	10.8	32.6
6-12 MESES	69.1	67.6	22.1
> 12 MESES	17.3	16.2	2.3
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	2.5	2.7	24.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	11.6
CEREALES	0.0	0.0	20.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	12.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.7	4.7
FRIJOL	0.0	0.0	11.6
REFRESCOS	0.0	0.0	5.8
3-5 MESES			
LECHE	2.5	0.0	17.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.2	5.4	15.1
CEREALES	7.4	5.4	23.3
FRUTAS Y VERDURAS	1.2	8.1	32.6
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	8.1
FRIJOL	3.7	5.4	20.9
REFRESCOS	0.0	0.0	4.7
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_74
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_79
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	23.5	32.4	34.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	35.8	67.6	61.6
CEREALES	71.6	73.0	52.3
FRUTAS Y VERDURAS	46.9	56.8	47.7
INDUSTRIALIZADOS	1.2	0.0	22.1
FRIJOL	67.9	64.9	64.0
REFRESCOS	2.5	5.4	47.7
> 12 MESES			
LECHE	4.9	10.8	23.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	28.4	16.2	10.5
CEREALES	21.0	21.6	2.3
FRUTAS Y VERDURAS	25.9	8.1	3.5
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	3.5
FRIJOL	23.5	27.0	2.3
REFRESCOS	4.9	5.4	16.3
NO LE HA DADO			
LECHE	66.7	54.1	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	34.6	10.8	1.2
CEREALES	0.0	0.0	1.2
FRUTAS Y VERDURAS	25.9	27.0	3.5
INDUSTRIALIZADOS	98.8	97.3	61.6
FRIJOL	4.9	2.7	1.2
REFRESCOS	92.6	89.2	25.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.3	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	82.4	91.7	75.0
VERDURAS Y FRUTAS	83.1	89.6	98.3
FRIJOL	68.2	44.8	67.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	19.6	55.2	69.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.4	0.0	5.0
BEBIDAS	9.5	10.4	0.6
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.5	100.0	95.2
FRUTAS Y VERDURAS	39.5	51.3	67.5
FRIJOL Y CALDO	75.3	38.5	47.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	19.8	46.2	74.7
REFRESCO	1.2	5.1	2.4
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	148	96	176
% NINGUNA	32.4	1.0	10.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	56.1	38.5	41.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_74
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_79
GUADALUPE TLACHCO, SANTA CRUZ TLAXCALA, TLAXCALA	62	290260002	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	11.5	37.5	43.8
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	22.9	4.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	148	96	176
% JEFE DE FAM. PEON	13.5	32.3	61.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	73.6	40.6	31.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	8.8	0.0	0.6
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	4.1	27.1	6.8
N TECHO DE LA VIVIENDA	148	96	179
% PALMA	1.4	1.0	3.4
% MADERA	23.6	4.2	0.0
% TEJA	48.0	66.7	45.3
% MANPOSTERIA	27.0	28.1	51.4
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² / CONAPO ^{3,4}	-2.06	-1.99	-0.90
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_74
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_79
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	100	105	120
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	50.0	65.7	49.2
N NIÑOS 12 A 59 MESES	50	36	61
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	30.0	27.8	18.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	27.0	40	39
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	18.5	42.5	59.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.0	8.8	14.8
LACTANCIA MATERNA	94.0	85.3	1.6
LACTANCIA MIXTA	4.0	5.9	83.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	8.0	26.5	46.2
6-12 MESES	18.0	35.3	36.5
> 12 MESES	68.0	29.4	17.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	4.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.0	8.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	22.0	61.1	75.4
3-5 MESES	40.0	22.2	16.4
6-12 MESES	36.0	11.1	6.6
> 12 MESES	2.0	0.0	1.6
NO LE HA DADO	0.0	5.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	18.0	19.4	62.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	25.0	9.8
CEREALES	12.0	47.2	26.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	25.0	42.6
INDUSTRIALIZADOS	4.0	13.9	0.0
FRIJOL	0.0	22.2	9.8
REFRESCOS	4.0	13.9	11.5
3-5 MESES			
LECHE	30.0	16.7	14.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.0	25.0	29.5
CEREALES	34.0	27.8	26.2
FRUTAS Y VERDURAS	16.0	25.0	23.0
INDUSTRIALIZADOS	20.0	11.1	0.0
FRIJOL	24.0	30.6	13.1
REFRESCOS	14.0	33.3	6.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_74
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_79
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	40.0	27.8	16.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	64.0	41.7	57.4
CEREALES	52.0	19.4	44.3
FRUTAS Y VERDURAS	54.0	25.0	29.5
INDUSTRIALIZADOS	36.0	13.9	67.2
FRIJOL	64.0	41.7	72.1
REFRESCOS	54.0	36.1	52.5
> 12 MESES			
LECHE	10.0	19.4	6.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	24.0	0.0	1.6
CEREALES	2.0	0.0	1.6
FRUTAS Y VERDURAS	28.0	2.8	1.6
INDUSTRIALIZADOS	34.0	0.0	21.3
FRIJOL	12.0	0.0	3.3
REFRESCOS	24.0	2.8	19.7
NO LE HA DADO			
LECHE	2.0	16.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	8.3	1.6
CEREALES	0.0	5.6	1.6
FRUTAS Y VERDURAS	2.0	22.2	3.3
INDUSTRIALIZADOS	6.0	61.1	11.5
FRIJOL	0.0	5.6	1.6
REFRESCOS	4.0	13.9	9.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	97.0	92.4	0.0
VERDURAS Y FRUTAS	97.0	94.3	0.0
FRIJOL	86.0	77.1	100.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.0	99.0	0.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	5.0	0.0	0.0
BEBIDAS	15.0	64.8	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	88.0	89.2	55.0
FRIJOL Y CALDO	86.0	64.9	51.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	88.0	97.3	98.3
REFRESCO	16.0	35.1	18.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	100	105	119
% NINGUNA	25.0	0.0	11.8
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	62.0	30.5	49.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_74
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_79
EL REBALCITO DE APAZULCO. LA HUERTA, JALISCO	64	140430092	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	11.0	21.9	31.9
% MAS DE 6 AÑOS	2.0	47.6	6.7
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	100	105	119
% JEFE DE FAM. PEON	51.0	29.5	48.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	26.0	34.3	23.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	3.8	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	23.0	32.4	27.7
N TECHO DE LA VIVIENDA	100	103	117
% PALMA	56.0	33.0	19.7
% MADERA	8.0	0.0	0.0
% TEJA	25.0	50.5	50.4
% MANPOSTERIA	11.0	16.5	29.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-1.42	-15.15	-0.73
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_74
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_79
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	84	78	107
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	48.3	53.8	50.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	44	35	53
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	34.1	30.6	28.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	29.0	33	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	27.6	30.3	56.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	27.3	14.7	17.0
LACTANCIA MATERNA	72.7	47.1	54.7
LACTANCIA MIXTA	0.0	38.2	28.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.3	20.6	34.1
6-12 MESES	13.6	26.5	20.5
> 12 MESES	56.8	38.2	45.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	27.3	14.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	38.6	51.4	54.7
3-5 MESES	36.4	14.3	39.6
6-12 MESES	25.0	28.6	5.7
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	5.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	27.3	34.3	49.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.3	0.0	11.3
CEREALES	2.3	17.1	24.5
FRUTAS Y VERDURAS	6.8	2.9	26.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	9.4
FRIJOL	0.0	5.7	24.5
REFRESCOS	9.1	28.6	18.9
3-5 MESES			
LECHE	13.6	5.7	39.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	9.1	2.9	20.8
CEREALES	52.3	20.0	41.5
FRUTAS Y VERDURAS	20.5	17.1	26.4
INDUSTRIALIZADOS	2.3	0.0	1.9
FRIJOL	45.5	14.3	35.8
REFRESCOS	36.4	5.7	24.5
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_74
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_79
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	34.1	28.6	11.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.5	71.4	22.6
CEREALES	40.9	57.1	34.0
FRUTAS Y VERDURAS	43.2	57.1	39.6
INDUSTRIALIZADOS	2.3	14.3	3.8
FRIJOL	34.1	71.4	35.8
REFRESCOS	15.9	51.4	22.6
> 12 MESES			
LECHE	13.6	17.1	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	18.2	17.1	1.9
CEREALES	2.3	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	2.3	5.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	9.1	2.9	0.0
REFRESCOS	2.3	2.9	1.9
NO LE HA DADO			
LECHE	11.4	14.3	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.9	8.6	43.4
CEREALES	2.3	5.7	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	27.3	17.1	7.5
INDUSTRIALIZADOS	95.5	85.7	84.9
FRIJOL	11.4	5.7	3.8
REFRESCOS	36.4	11.4	32.1
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.7	100.0
AZUCAR Y ACEITE	92.9	96.2	95.3
VERDURAS Y FRUTAS	76.2	91.0	90.7
FRIJOL	81.0	87.2	82.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.5	91.0	86.0
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	4.8	0.0	22.4
BEBIDAS	57.1	44.9	39.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.7	100.0	98.3
FRUTAS Y VERDURAS	56.8	51.4	62.1
FRIJOL Y CALDO	75.0	75.7	69.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.2	81.1	82.8
REFRESCO	45.5	35.1	31.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	84	78	99
% NINGUNA	52.4	2.6	27.3
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	41.7	30.8	61.6

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_74
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_79
EL RECREO, APATZINGAN, MICHOACÁN	66	160060116	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	2.4	7.7	8.1
% MAS DE 6 AÑOS	3.6	59.0	3.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	84	78	99
% JEFE DE FAM. PEON	50.0	48.7	42.4
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	34.5	39.7	46.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	3.6	6.4	3.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.9	5.1	8.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	84	71	107
% PALMA	16.7	9.9	49.5
% MADERA	71.4	60.6	3.7
% TEJA	3.6	16.9	35.5
% MANPOSTERIA	8.3	12.7	11.2
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-5.83	-5.80	-0.97
NIVELES DE MARGINACION	M	A	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_74
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_79
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	119	62	81
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	36.7	50.0	65.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	76	31	28
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	52.6	38.7	25.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	54.0	37	23
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	13.0	40.5	78.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	5.3	0.0	7.1
LACTANCIA MATERNA	90.8	37.9	25.0
LACTANCIA MIXTA	3.9	62.1	67.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	3.9	24.1	34.6
6-12 MESES	11.8	48.3	46.2
> 12 MESES	77.6	27.6	19.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.3	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	5.3	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.1	41.9	64.3
3-5 MESES	73.7	16.1	25.0
6-12 MESES	7.9	32.3	10.7
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	1.3	9.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	17.1	38.7	60.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	3.6
CEREALES	5.3	3.2	10.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	42.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.3	6.5	39.3
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	40.8	9.7	25.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	10.5	3.2	21.4
CEREALES	75.0	38.7	50.0
FRUTAS Y VERDURAS	13.2	0.0	35.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	43.4	25.8	39.3
REFRESCOS	2.6	0.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_74
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_79
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	14.5	29.0	14.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	81.6	83.9	32.1
CEREALES	18.4	48.4	32.1
FRUTAS Y VERDURAS	18.4	3.2	10.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	47.4	58.1	21.4
REFRESCOS	39.5	25.8	3.6
> 12 MESES			
LECHE	0.0	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.9	3.2	0.0
CEREALES	0.0	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	32.9	22.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	1.3	0.0	0.0
REFRESCOS	2.6	9.7	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	27.6	22.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.9	9.7	42.9
CEREALES	1.3	9.7	7.1
FRUTAS Y VERDURAS	35.5	74.2	10.7
INDUSTRIALIZADOS	100.0	100.0	100.0
FRIJOL	6.6	9.7	0.0
REFRESCOS	55.3	64.5	96.4
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.3
AZUCAR Y ACEITE	99.2	100.0	96.3
VERDURAS Y FRUTAS	94.1	95.2	88.8
FRIJOL	94.1	79.0	85.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	100.0	96.8	93.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	3.4	0.0	20.0
BEBIDAS	72.3	35.5	1.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	96.7
FRUTAS Y VERDURAS	75.0	66.7	40.0
FRIJOL Y CALDO	94.7	53.3	73.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	93.4	93.3	90.0
REFRESCO	48.7	16.7	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	119	62	73
% NINGUNA	24.4	0.0	26.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	47.1	24.2	50.7

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_74
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_79
EL PORVENIR, TECPAN, GUERRERO	68	120570065	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	20.2	14.5	12.3
% MAS DE 6 AÑOS	8.4	61.3	11.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	119	62	73
% JEFE DE FAM. PEON	37.8	41.9	17.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	31.9	30.6	58.9
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	15.1	3.2	1.4
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	15.1	24.2	21.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	119	62	81
% PALMA	17.6	1.6	19.8
% MADERA	7.6	90.3	0.0
% TEJA	63.0	8.1	64.2
% MANPOSTERIA	11.8	0.0	16.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-2.57	-3.60	-0.45
NIVELES DE MARGINACION	M	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_74
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_79
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	144	137	86
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	43.7	54	67.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	80	63	28
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	70.0	20.6	28.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	40.0	64	29
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	32.5	68.8	96.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	7.1
LACTANCIA MATERNA	100.0	81.0	75.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	19.0	17.9
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	1.3	11.1	3.8
6-12 MESES	1.3	55.6	23.1
> 12 MESES	97.5	33.3	57.7
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	0.0	15.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	2.5	7.9	35.7
3-5 MESES	5.0	1.6	60.7
6-12 MESES	63.8	85.7	3.6
> 12 MESES	28.8	4.8	0.0
NO LE HA DADO	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	1.3	6.3	32.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	3.6
CEREALES	1.3	1.6	10.7
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	10.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	10.7
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	5.0	0.0	64.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.3	0.0	10.7
CEREALES	3.8	1.6	14.3
FRUTAS Y VERDURAS	1.3	0.0	10.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	2.5	0.0	10.7
REFRESCOS	0.0	0.0	3.6
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_74
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_79
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	10.0	46.0	3.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	47.5	93.7	64.3
CEREALES	61.3	90.5	71.4
FRUTAS Y VERDURAS	11.3	38.1	50.0
INDUSTRIALIZADOS	2.5	0.0	0.0
FRIJOL	56.3	92.1	67.9
REFRESCOS	42.5	90.5	17.9
> 12 MESES			
LECHE	23.8	3.2	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	48.8	6.3	0.0
CEREALES	33.8	6.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	68.8	1.6	0.0
INDUSTRIALIZADOS	10.0	0.0	0.0
FRIJOL	40.0	7.9	3.6
REFRESCOS	35.0	7.9	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	60.0	44.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.5	0.0	21.4
CEREALES	0.0	0.0	3.6
FRUTAS Y VERDURAS	18.8	60.3	28.6
INDUSTRIALIZADOS	87.5	100.0	100.0
FRIJOL	1.3	0.0	7.1
REFRESCOS	22.5	1.6	78.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	98.8
AZUCAR Y ACEITE	97.9	89.8	98.8
VERDURAS Y FRUTAS	100.0	88.3	97.6
FRIJOL	94.4	69.3	67.9
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	74.3	83.9	67.9
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.7	0.0	3.6
BEBIDAS	26.4	12.4	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.5	100.0	89.3
FRUTAS Y VERDURAS	92.5	2.7	39.3
FRIJOL Y CALDO	91.3	54.1	64.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	68.8	74.3	67.9
REFRESCO	18.8	8.1	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	144	137	85
% NINGUNA	63.2	0.0	47.1
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	34.0	33.6	49.4

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_74
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_79
JOLOTICHAN, SAN LUIS ACATLAN, GUERRERO	70	120520012	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	2.1	12.4	2.4
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	54.0	1.2
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	144	137	85
% JEFE DE FAM. PEON	44.4	62.8	76.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	43.8	32.1	10.6
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.7	0.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.1	4.4	12.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	144	137	86
% PALMA	0.0	0.0	7.0
% MADERA	0.7	0.0	1.2
% TEJA	99.3	100.0	91.9
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	8.50	-4.35	1.46
NIVELES DE MARGINACION	A	A	MA

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AN CRISTOBAL AMOLTEPEC, SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC-TLAXIACO, OAXACA	72	201270001	ENAL_74
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_79
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	111	113	51
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	68.8	73.5	66.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	34	30	17
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	91.2	43.3	76.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	17.0	31	6
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	41.2	22.6	83.3
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	0.0
LACTANCIA MATERNA	100.0	100.0	29.4
LACTANCIA MIXTA	0.0	0.0	70.6
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	7.1	35.3
6-12 MESES	0.0	14.3	23.5
> 12 MESES	73.5	78.6	23.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	26.5	0.0	17.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	0.0	3.3	94.1
3-5 MESES	11.8	13.3	5.9
6-12 MESES	85.3	30.0	0.0
> 12 MESES	2.9	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	53.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	0.0	0.0	88.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	3.3	5.9
CEREALES	0.0	3.3	52.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	3.3	11.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	88.2
FRIJOL	0.0	3.3	11.8
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	0.0	0.0	11.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	11.8
CEREALES	11.8	13.3	29.4
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	35.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	5.9	10.0	41.2
REFRESCOS	0.0	0.0	5.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AN CRISTOBAL AMOLTEPEC, SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC-TLAXIACO, OAXACA	72	201270001	ENAL_74
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_79
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	0.0	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.9	40.0	70.6
CEREALES	85.3	30.0	17.6
FRUTAS Y VERDURAS	2.9	40.0	52.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	70.6	30.0	29.4
REFRESCOS	0.0	0.0	52.9
> 12 MESES			
LECHE	0.0	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	11.8
CEREALES	2.9	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.8	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	17.6	3.3	17.6
REFRESCOS	0.0	0.0	29.4
NO LE HA DADO			
LECHE	100.0	100.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	97.1	56.7	0.0
CEREALES	0.0	53.3	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	88.2	56.7	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	100.0	11.8
FRIJOL	5.9	53.3	0.0
REFRESCOS	100.0	100.0	11.8
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	99.1	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	6.3	16.8	84.3
VERDURAS Y FRUTAS	88.3	74.3	100.0
FRIJOL	47.7	91.2	72.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	0.9	26.5	23.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
BEBIDAS	8.1	7.1	3.9
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	91.2	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.8	11.1	94.4
FRIJOL Y CALDO	55.9	88.9	61.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	17.6	22.2	33.3
REFRESCO	2.9	0.0	5.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	111	113	51
% NINGUNA	61.3	0.0	41.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	37.8	46.0	33.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
AN CRISTOBAL AMOLTEPEC, SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC-TLAXIACO, OAXACA	72	201270001	ENAL_74
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_79
SAN BARTOLOME YUCUAÑE, SAN BARTOLOME YUCUAÑE, OAXACA	72	201190001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	0.9	2.7	13.7
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	51.3	11.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	111	113	51
% JEFE DE FAM. PEON	74.8	8.8	11.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	0.9	62.7
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	25.2	89.4	2.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	0.9	23.5
N TECHO DE LA VIVIENDA	111	113	51
% PALMA	58.6	98.2	9.8
% MADERA	38.7	1.8	0.0
% TEJA	2.7	0.0	86.3
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	3.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	11.33	3.16	0.73
NIVELES DE MARGINACION	MA	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_74
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_79
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	146	123	103
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	70.9	65.9	4.9
N NIÑOS 12 A 59 MESES	40	42	98
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	90.0	78.6	75.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	21.0	35	13
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	33.3	40.0	15.4
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	2.5	9.1	1.0
LACTANCIA MATERNA	97.5	75.8	24.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	15.2	74.5
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	3.0	8.2
6-12 MESES	2.5	12.1	48.5
> 12 MESES	95.0	42.4	43.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	2.5	33.3	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	2.5	9.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	0.0	26.2	24.5
3-5 MESES	2.5	9.5	56.1
6-12 MESES	77.5	16.7	19.4
> 12 MESES	20.0	2.4	0.0
NO LE HA DADO	0.0	45.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	0.0	11.9	24.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.9	2.0
CEREALES	0.0	19.0	16.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	7.1	2.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	2.4	2.0
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	0.0	2.4	53.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.8	20.4
CEREALES	2.5	14.3	42.9
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	4.8	14.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	7.1	29.6
REFRESCOS	0.0	4.8	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_74
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_79
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	10.0	4.8	21.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.5	35.7	77.6
CEREALES	70.0	16.7	40.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	14.3	83.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	2.4	0.0
FRIJOL	60.0	35.7	68.4
REFRESCOS	12.5	16.7	87.8
> 12 MESES			
LECHE	0.0	4.8	1.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	65.0	2.4	0.0
CEREALES	25.0	4.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	35.0	4.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	40.0	9.5	0.0
REFRESCOS	37.5	9.5	1.0
NO LE HA DADO			
LECHE	90.0	76.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.5	45.2	0.0
CEREALES	2.5	45.2	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	65.0	69.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	97.6	100.0
FRIJOL	0.0	45.2	0.0
REFRESCOS	50.0	69.0	11.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	37.4	80.6
VERDURAS Y FRUTAS	78.8	77.2	99.0
FRIJOL	89.7	95.9	76.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	17.1	43.1	92.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.8	5.8
BEBIDAS	11.0	8.1	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	87.5	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	37.5	75.0	63.0
FRIJOL Y CALDO	80.0	70.0	67.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	12.5	55.0	97.0
REFRESCO	5.0	10.0	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	146	123	103
% NINGUNA	20.5	0.8	1.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	38.4	29.3	34.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_74
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_79
TANETZE DE ZARAGOZA, TANETZE DE ZARAGOZA-VILLA ALTA, OAXACA	74	205410001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	40.4	49.6	47.6
% MAS DE 6 AÑOS	0.7	20.3	17.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	146	123	103
% JEFE DE FAM. PEON	3.4	27.6	15.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	94.5	64.2	48.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.7	1.6	2.9
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	1.4	6.5	33.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	146	123	102
% PALMA	1.4	0.0	0.0
% MADERA	30.1	5.7	0.0
% TEJA	68.5	92.7	82.4
% MANPOSTERIA	0.0	1.6	17.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	13.09	-4.56	-0.18
NIVELES DE MARGINACION	MA	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_74
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_79
SAN JOSÉ DELAS CHICHARRAS, BELLAVISTA, CHIAPAS	76	70110016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	59	100	93
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	61.9	68	55.9
N NIÑOS 12 A 59 MESES	23	32	41
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	82.6	75.0	70.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	13.0	31	29
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	48.4	96.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	14.6
LACTANCIA MATERNA	100.0	100.0	58.5
LACTANCIA MIXTA	0.0	0.0	26.8
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.3	0.0	48.6
6-12 MESES	17.4	0.0	37.1
> 12 MESES	78.3	62.5	11.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	37.5	2.9
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	8.7	31.3	85.4
3-5 MESES	0.0	9.4	12.2
6-12 MESES	34.8	9.4	2.4
> 12 MESES	17.4	0.0	0.0
NO LE HA DADO	39.1	50.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	0.0	0.0	78.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.3	0.0	12.2
CEREALES	8.7	25.0	19.5
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	4.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.1	97.6
FRIJOL	8.7	18.8	17.1
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
3-5 MESES			
LECHE	0.0	0.0	12.2
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	3.1	4.9
CEREALES	0.0	9.4	12.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	7.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	9.4	12.2
REFRESCOS	0.0	3.1	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_74
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_79
SAN JOSÉ DELAS CHICHARRAS, BELLAVISTA, CHIAPAS	76	70110016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	0.0	0.0	9.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	34.4	46.3
CEREALES	34.8	9.4	34.1
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	65.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	18.8	56.1
REFRESCOS	0.0	3.1	0.0
> 12 MESES			
LECHE	0.0	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	9.4	0.0
CEREALES	17.4	3.1	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	2.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	0.0	0.0
REFRESCOS	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	100.0	100.0	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	95.7	53.1	36.6
CEREALES	39.1	53.1	34.1
FRUTAS Y VERDURAS	100.0	100.0	19.5
INDUSTRIALIZADOS	100.0	96.9	2.4
FRIJOL	91.3	53.1	14.6
REFRESCOS	100.0	93.8	100.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	88.1	94.0	87.5
VERDURAS Y FRUTAS	91.5	72.0	75.0
FRIJOL	98.3	99.0	87.5
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	61.0	84.0	87.5
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	25.0
BEBIDAS	3.4	5.0	18.8
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	43.5	25.0	66.7
FRIJOL Y CALDO	91.3	95.0	58.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	56.5	85.0	75.0
REFRESCO	8.7	5.0	8.3
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	59	100	93
% NINGUNA	57.6	0.0	17.2
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	40.7	36.0	57.0

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_74
TIERRA BLANCA, ZINACANTAN, CHIAPAS	76	71110014	ENAL_79
SAN JOSÉ DELAS CHICHARRAS, BELLAVISTA, CHIAPAS	76	70110016	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	0.0	11.0	9.7
% MAS DE 6 AÑOS	1.7	53.0	16.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	59	100	93
% JEFE DE FAM. PEON	23.7	39.0	6.5
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	64.4	51.0	88.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	10.2	2.0	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	1.7	8.0	5.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	59	100	93
% PALMA	13.6	32.0	4.3
% MADERA	0.0	4.0	1.1
% TEJA	86.4	64.0	86.0
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	8.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	13.00	-11.99	1.11
NIVELES DE MARGINACION	M	M	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_74
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_79
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	93	127	144
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	47.3	50.4	69.4
N NIÑOS 12 A 59 MESES	49	63	44
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	73.5	71.4	65.9
N MUJERES 12-18 AÑOS	26.0	29	46
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	11.5	51.7	65.2
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	11.4
LACTANCIA MATERNA	46.9	50.0	36.4
LACTANCIA MIXTA	53.1	50.0	52.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	0.0	0.0
6-12 MESES	0.0	12.0	17.9
> 12 MESES	100.0	66.0	69.2
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	22.0	12.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	42.9	28.6	52.3
3-5 MESES	24.5	3.2	25.0
6-12 MESES	32.7	27.0	22.7
> 12 MESES	0.0	3.2	0.0
NO LE HA DADO	0.0	38.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	30.6	20.6	29.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	13.6
CEREALES	30.6	14.3	31.8
FRUTAS Y VERDURAS	2.0	6.3	22.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.6	0.0
FRIJOL	0.0	4.8	15.9
REFRESCOS	6.1	1.6	4.5
3-5 MESES			
LECHE	14.3	1.6	38.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	8.2	6.3	6.8
CEREALES	28.6	3.2	20.5
FRUTAS Y VERDURAS	8.2	0.0	9.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	6.1	4.8	11.4
REFRESCOS	16.3	3.2	9.1
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_74
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_79
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	18.4	17.5	27.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	77.6	41.3	70.5
CEREALES	38.8	39.7	45.5
FRUTAS Y VERDURAS	81.6	38.1	50.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.6	0.0
FRIJOL	77.6	28.6	63.6
REFRESCOS	61.2	39.7	27.3
> 12 MESES			
LECHE	2.0	4.8	4.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	14.3	12.7	2.3
CEREALES	2.0	4.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	8.2	14.3	0.0
INDUSTRIALIZADOS	2.0	1.6	0.0
FRIJOL	14.3	23.8	4.5
REFRESCOS	6.1	11.1	4.5
NO LE HA DADO			
LECHE	34.7	55.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	39.7	6.8
CEREALES	0.0	38.1	2.3
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	41.3	18.2
INDUSTRIALIZADOS	98.0	95.2	100.0
FRIJOL	2.0	38.1	4.5
REFRESCOS	10.2	44.4	54.5
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	98.9	95.3	100.0
VERDURAS Y FRUTAS	100.0	88.2	95.0
FRIJOL	81.7	100.0	83.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	32.3	78.7	23.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	1.1	0.0	0.0
BEBIDAS	7.5	33.9	0.0
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	97.7
FRUTAS Y VERDURAS	42.9	14.0	67.4
FRIJOL Y CALDO	83.7	89.5	79.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	26.5	79.1	27.9
REFRESCO	4.1	19.8	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	93	127	138
% NINGUNA	53.8	0.8	38.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	45.2	33.1	47.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_74
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_79
PAPATLACO SANTIAGO, TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSI	78	240370061	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	0.0	6.3	10.9
% MAS DE 6 AÑOS	1.1	59.8	3.6
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	93	127	138
% JEFE DE FAM. PEON	98.9	92.9	24.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.0	0.8	50.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.0	1.6	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	1.1	4.7	25.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	93	127	75
% PALMA	73.1	86.6	44.0
% MADERA	4.3	12.6	0.0
% TEJA	22.6	0.8	53.3
% MANPOSTERIA	0.0	0.0	2.7
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	6.27	-21.84	0.70
NIVELES DE MARGINACION	A	B	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CALA SURCALA, ATEMPAN, PUEBLA	80	210170004	ENAL_74
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_79
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	147	125	133
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	56.7	35.2	58.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	63	81	55
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	85.7	56.8	12.7
N MUJERES 12-18 AÑOS	27.0	31	37
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	33.3	0.0	67.6
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	3.8	10.9
LACTANCIA MATERNA	100.0	74.7	20.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	21.5	69.1
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	0.0	8.9	20.4
6-12 MESES	3.2	40.5	36.7
> 12 MESES	96.8	39.2	38.8
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	7.6	4.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	3.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	0.0	14.8	89.1
3-5 MESES	3.2	17.3	10.9
6-12 MESES	58.7	55.6	0.0
> 12 MESES	38.1	4.9	0.0
NO LE HA DADO	0.0	7.4	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	0.0	4.9	43.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	6.2	14.5
CEREALES	0.0	2.5	36.4
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	11.1	30.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	94.5
FRIJOL	0.0	3.7	21.8
REFRESCOS	0.0	1.2	1.8
3-5 MESES			
LECHE	0.0	6.2	5.5
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	4.9	9.1
CEREALES	3.2	9.9	18.2
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	3.7	16.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.2	1.8
FRIJOL	3.2	14.8	23.6
REFRESCOS	0.0	1.2	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CALA SURCALA, ATEMPAN, PUEBLA	80	210170004	ENAL_74
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_79
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	11.1	32.1	43.6
PROD. ORIGEN ANIMAL	23.8	54.3	74.5
CEREALES	57.1	70.4	45.5
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	55.6	52.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	1.2	0.0
FRIJOL	49.2	55.6	50.9
REFRESCOS	0.0	39.5	89.1
> 12 MESES			
LECHE	0.0	9.9	7.3
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.9	21.0	1.8
CEREALES	39.7	8.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	1.6	11.1	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	39.7	17.3	3.6
REFRESCOS	0.0	28.4	1.8
NO LE HA DADO			
LECHE	88.9	46.9	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	60.3	13.6	0.0
CEREALES	0.0	8.6	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	98.4	18.5	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	97.5	3.6
FRIJOL	7.9	8.6	0.0
REFRESCOS	100.0	29.6	7.3
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	99.2
AZUCAR Y ACEITE	100.0	95.2	96.2
VERDURAS Y FRUTAS	92.5	92.0	94.7
FRIJOL	93.9	75.2	79.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	13.6	80.8	71.4
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	4.5
BEBIDAS	8.2	12.8	2.3
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	96.8	100.0	96.4
FRUTAS Y VERDURAS	47.6	68.7	64.3
FRIJOL Y CALDO	92.1	80.6	57.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	20.6	83.6	80.4
REFRESCO	0.0	20.9	1.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	147	125	123
% NINGUNA	78.9	3.2	35.0
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	20.4	0.8	41.5

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CALA SURCALA, ATEMPAN, PUEBLA	80	210170004	ENAL_74
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_79
OYAMELES, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA	80	211860025	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	0.7	12.0	17.9
% MAS DE 6 AÑOS	0.0	84.0	5.7
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	147	125	123
% JEFE DE FAM. PEON	97.3	52.0	13.8
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	0.7	16.8	52.8
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.0	16.0	11.4
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	0.0	15.2	22.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	147	0	131
% PALMA	18.4	0.0	23.7
% MADERA	46.3	0.0	4.6
% TEJA	34.7	0.0	66.4
% MANPOSTERIA	0.7	0.0	5.3
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	10.11	1.77	0.34
NIVELES DE MARGINACION	MA	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_74
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_79
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	126	135	107
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	35.4	51.9	60.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	81	65	42
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	60.5	46.2	28.6
N MUJERES 12-18 AÑOS	39.0	47	32
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	20.5	62.4	68.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	18.5	4.7	21.4
LACTANCIA MATERNA	79.0	81.2	14.3
LACTANCIA MIXTA	2.5	14.1	64.3
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	14.8	14.1	48.5
6-12 MESES	16.0	31.2	36.4
> 12 MESES	49.4	31.2	6.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	1.2	18.8	9.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	18.5	4.7	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	25.9	23.1	92.9
3-5 MESES	18.5	10.8	7.1
6-12 MESES	49.4	21.5	0.0
> 12 MESES	6.2	1.5	0.0
NO LE HA DADO	0.0	43.1	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	21.0	13.8	69.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.5	7.7	9.5
CEREALES	6.2	9.2	40.5
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	9.2	38.1
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.1	85.7
FRIJOL	1.2	3.1	31.0
REFRESCOS	1.2	3.1	0.0
3-5 MESES			
LECHE	16.0	3.1	7.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.3	3.1	11.9
CEREALES	14.8	7.7	9.5
FRUTAS Y VERDURAS	9.9	4.6	7.1
INDUSTRIALIZADOS	1.2	4.6	4.8
FRIJOL	13.6	1.5	16.7
REFRESCOS	2.5	3.1	2.4
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_74
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_79
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	39.5	12.3	23.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	42.0	30.8	61.9
CEREALES	61.7	36.9	45.2
FRUTAS Y VERDURAS	21.0	32.3	50.0
INDUSTRIALIZADOS	2.5	3.1	4.8
FRIJOL	48.1	47.7	42.9
REFRESCOS	7.4	26.2	23.8
> 12 MESES			
LECHE	6.2	16.9	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	13.6	10.8	11.9
CEREALES	11.1	3.1	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	9.9	6.2	0.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	4.8
FRIJOL	18.5	3.1	2.4
REFRESCOS	4.9	12.3	42.9
NO LE HA DADO			
LECHE	17.3	53.8	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	29.6	47.7	4.8
CEREALES	6.2	43.1	4.8
FRUTAS Y VERDURAS	59.3	47.7	4.8
INDUSTRIALIZADOS	96.3	89.2	0.0
FRIJOL	18.5	44.6	7.1
REFRESCOS	84.0	55.4	31.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	99.3	98.1
AZUCAR Y ACEITE	93.7	78.5	98.1
VERDURAS Y FRUTAS	73.0	94.1	97.2
FRIJOL	98.4	77.0	94.4
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	73.8	43.0	76.6
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.8	0.0	7.5
BEBIDAS	22.2	34.8	11.2
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	98.8	98.2	91.2
FRUTAS Y VERDURAS	23.5	56.4	17.6
FRIJOL Y CALDO	76.5	72.7	58.8
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	74.1	52.7	61.8
REFRESCO	13.6	12.7	8.8
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	126	135	80
% NINGUNA	19.8	1.5	12.5
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	55.6	51.1	48.8

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_74
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_79
SAN RAFAEL RIO SECO, AMATLAN DE LOS REYES, VERACRUZ	82	300140019	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	20.6	20.0	30.0
% MAS DE 6 AÑOS	4.0	27.4	8.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	126	135	80
% JEFE DE FAM. PEON	79.4	51.1	41.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	2.4	17.8	0.0
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	14.3	14.1	2.5
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	4.0	17.0	56.3
N TECHO DE LA VIVIENDA	126	134	107
% PALMA	40.5	5.2	15.0
% MADERA	0.8	39.6	0.0
% TEJA	49.2	40.3	77.6
% MANPOSTERIA	9.5	14.9	7.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	2.82	-7.15	0.06
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_74
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_79
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	122	66	74
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	33.9	65.2	63.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	75	23	27
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	81.3	56.5	37.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	47.0	48	26
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	0.0	67.6	76.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	8.0	4.5	3.7
LACTANCIA MATERNA	89.3	59.1	55.6
LACTANCIA MIXTA	2.7	36.4	40.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	2.7	4.5	20.8
6-12 MESES	4.0	40.9	33.3
> 12 MESES	85.3	45.5	37.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	5.3	4.5	8.3
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	8.0	4.5	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	22.7	21.7	59.3
3-5 MESES	13.3	17.4	25.9
6-12 MESES	57.3	52.2	14.8
> 12 MESES	6.7	4.3	0.0
NO LE HA DADO	0.0	4.3	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	20.0	17.4	51.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	0.0	0.0
CEREALES	2.7	8.7	14.8
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	0.0	7.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	4.3	7.4
REFRESCOS	0.0	0.0	3.7
3-5 MESES			
LECHE	6.7	8.7	25.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.0	8.7	7.4
CEREALES	5.3	17.4	18.5
FRUTAS Y VERDURAS	1.3	4.3	7.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.3	0.0
FRIJOL	5.3	4.3	3.7
REFRESCOS	0.0	13.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_74
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_79
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	29.3	30.4	14.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	66.7	78.3	51.9
CEREALES	80.0	60.9	40.7
FRUTAS Y VERDURAS	14.7	60.9	66.7
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	77.3	65.2	59.3
REFRESCOS	0.0	47.8	18.5
> 12 MESES			
LECHE	5.3	13.0	7.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	25.3	4.3	22.2
CEREALES	12.0	8.7	22.2
FRUTAS Y VERDURAS	5.3	17.4	7.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	17.3	21.7	18.5
REFRESCOS	0.0	13.0	11.1
NO LE HA DADO			
LECHE	38.7	30.4	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	4.0	8.7	18.5
CEREALES	0.0	4.3	3.7
FRUTAS Y VERDURAS	78.7	17.4	11.1
INDUSTRIALIZADOS	100.0	95.7	100.0
FRIJOL	0.0	4.3	11.1
REFRESCOS	100.0	26.1	66.7
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	98.5	97.3
AZUCAR Y ACEITE	95.9	98.5	97.3
VERDURAS Y FRUTAS	27.9	98.5	79.7
FRIJOL	91.0	65.2	79.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.2	78.8	87.8
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
BEBIDAS	4.1	12.1	2.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.3	97.7	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	69.3	44.2	42.9
FRIJOL Y CALDO	82.7	53.5	53.6
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	82.7	58.1	85.7
REFRESCO	4.0	0.0	0.0
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	122	66	70
% NINGUNA	15.6	3.0	11.4
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	65.6	50.0	74.3

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_74
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_79
RANCHO APAN, JALTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ	84	300890017	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	14.8	19.7	14.3
% MAS DE 6 AÑOS	4.1	27.3	0.0
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	122	66	70
% JEFE DE FAM. PEON	29.5	77.3	15.7
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	49.2	1.5	74.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	0.8	4.5	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	20.5	16.7	10.0
N TECHO DE LA VIVIENDA	122	65	74
% PALMA	82.8	58.5	48.6
% MADERA	0.8	3.1	0.0
% TEJA	0.0	38.5	51.4
% MANPOSTERIA	16.4	0.0	0.0
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-8.09	-15.66	-0.91
NIVELES DE MARGINACION	M	M	B

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_74
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_79
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	79	104	109
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	50.0	51	50.5
N NIÑOS 12 A 59 MESES	40	51	54
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	65.0	31.4	18.5
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	41	25
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	8.0	62.2	36.0
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	13.0
LACTANCIA MATERNA	82.5	50.0	24.1
LACTANCIA MIXTA	17.5	50.0	63.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	10.0	35.4	46.8
6-12 MESES	30.0	47.9	29.8
> 12 MESES	42.5	16.7	23.4
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	17.5	0.0	0.0
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	0.0	0.0	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	62.5	51.0	88.9
3-5 MESES	27.5	5.9	7.4
6-12 MESES	10.0	29.4	1.9
> 12 MESES	0.0	7.8	1.9
NO LE HA DADO	0.0	5.9	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	40.0	35.3	77.8
PROD. ORIGEN ANIMAL	7.5	15.7	33.3
CEREALES	52.5	27.5	66.7
FRUTAS Y VERDURAS	5.0	9.8	70.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	3.9	29.6
FRIJOL	0.0	23.5	59.3
REFRESCOS	5.0	3.9	5.6
3-5 MESES			
LECHE	15.0	3.9	7.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	40.0	11.8	16.7
CEREALES	20.0	5.9	14.8
FRUTAS Y VERDURAS	40.0	3.9	14.8
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	7.4
FRIJOL	32.5	3.9	14.8
REFRESCOS	35.0	2.0	0.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_74
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_79
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	27.5	33.3	11.1
PROD. ORIGEN ANIMAL	37.5	51.0	14.8
CEREALES	27.5	39.2	7.4
FRUTAS Y VERDURAS	45.0	3.9	13.0
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	1.9
FRIJOL	67.5	47.1	18.5
REFRESCOS	40.0	37.3	9.3
> 12 MESES			
LECHE	10.0	11.8	3.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	12.5	15.7	1.9
CEREALES	0.0	13.7	1.9
FRUTAS Y VERDURAS	2.5	7.8	1.9
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	0.0
FRIJOL	0.0	13.7	3.7
REFRESCOS	10.0	13.7	0.0
NO LE HA DADO			
LECHE	7.5	15.7	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	2.5	5.9	33.3
CEREALES	0.0	13.7	9.3
FRUTAS Y VERDURAS	7.5	74.5	0.0
INDUSTRIALIZADOS	100.0	96.1	61.1
FRIJOL	0.0	11.8	3.7
REFRESCOS	10.0	43.1	85.2
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	92.7
AZUCAR Y ACEITE	100.0	96.2	93.6
VERDURAS Y FRUTAS	57.0	85.6	92.7
FRIJOL	70.9	54.8	43.1
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	79.7	98.1	85.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	31.2
BEBIDAS	43.0	1.9	14.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	97.5	100.0	77.3
FRUTAS Y VERDURAS	42.5	53.0	95.5
FRIJOL Y CALDO	65.0	50.0	27.3
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	82.5	90.9	95.5
REFRESCO	40.0	3.0	13.6
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	79	104	104
% NINGUNA	24.1	4.8	10.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	43.0	58.7	51.9

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_74
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_79
EL AGUILA, BALANCAN, TABASCO	86	270010004	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	29.1	22.1	32.7
% MAS DE 6 AÑOS	3.8	14.4	4.8
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	79	104	104
% JEFE DE FAM. PEON	27.8	25.0	42.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	51.9	60.6	43.3
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	2.5	8.7	0.0
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	17.7	5.8	14.4
N TECHO DE LA VIVIENDA	79	103	104
% PALMA	55.7	34.0	10.6
% MADERA	1.3	0.0	0.0
% TEJA	43.0	64.1	79.8
% MANPOSTERIA	0.0	1.9	9.6
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	1.71	3.21	-0.14
NIVELES DE MARGINACION	A	A	M

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_74
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_79
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	153	151	150
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	41.8	55	66.7
N NIÑOS 12 A 59 MESES	87	68	50
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	71.3	54.4	58.0
N MUJERES 12-18 AÑOS	41.0	39	69
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	4.9	32.2	34.8
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	4.6	9.2	18.0
LACTANCIA MATERNA	95.4	16.9	40.0
LACTANCIA MIXTA	0.0	73.8	42.0
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	4.6	4.6	17.1
6-12 MESES	11.5	29.2	29.3
> 12 MESES	79.3	49.2	34.1
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	0.0	7.7	19.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	4.6	9.2	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	34.5	60.3	78.0
3-5 MESES	46.0	22.1	16.0
6-12 MESES	19.5	5.9	6.0
> 12 MESES	0.0	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	11.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	20.7	36.8	56.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	1.1	16.2	26.0
CEREALES	12.6	42.6	56.0
FRUTAS Y VERDURAS	4.6	38.2	46.0
INDUSTRIALIZADOS	1.1	14.7	22.0
FRIJOL	0.0	16.2	26.0
REFRESCOS	4.6	1.5	6.0
3-5 MESES			
LECHE	12.6	14.7	26.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	33.3	20.6	12.0
CEREALES	51.7	32.4	16.0
FRUTAS Y VERDURAS	39.1	32.4	18.0
INDUSTRIALIZADOS	9.2	5.9	6.0
FRIJOL	27.6	19.1	24.0
REFRESCOS	23.0	10.3	10.0
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_74
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_79
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	37.9	30.9	18.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	54.0	47.1	50.0
CEREALES	35.6	11.8	28.0
FRUTAS Y VERDURAS	49.4	17.6	36.0
INDUSTRIALIZADOS	13.8	5.9	8.0
FRIJOL	65.5	48.5	44.0
REFRESCOS	57.5	52.9	28.0
> 12 MESES			
LECHE	9.2	0.0	0.0
PROD. ORIGEN ANIMAL	11.5	4.4	0.0
CEREALES	0.0	1.5	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	6.9	0.0	0.0
INDUSTRIALIZADOS	17.2	0.0	2.0
FRIJOL	6.9	4.4	0.0
REFRESCOS	11.5	19.1	12.0
NO LE HA DADO			
LECHE	19.5	17.6	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	11.8	12.0
CEREALES	0.0	11.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	0.0	11.8	0.0
INDUSTRIALIZADOS	58.6	73.5	62.0
FRIJOL	0.0	11.8	6.0
REFRESCOS	3.4	16.2	44.0
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
AZUCAR Y ACEITE	100.0	99.3	96.7
VERDURAS Y FRUTAS	90.2	97.4	93.3
FRIJOL	85.0	70.2	64.7
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	92.2	97.4	97.3
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	45.3
BEBIDAS	58.8	68.9	42.7
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	100.0
FRUTAS Y VERDURAS	87.4	84.8	71.4
FRIJOL Y CALDO	77.0	53.0	51.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.8	98.5	93.9
REFRESCO	57.5	66.7	26.5
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	153	151	145
% NINGUNA	11.8	0.0	7.6
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	56.2	35.8	53.8

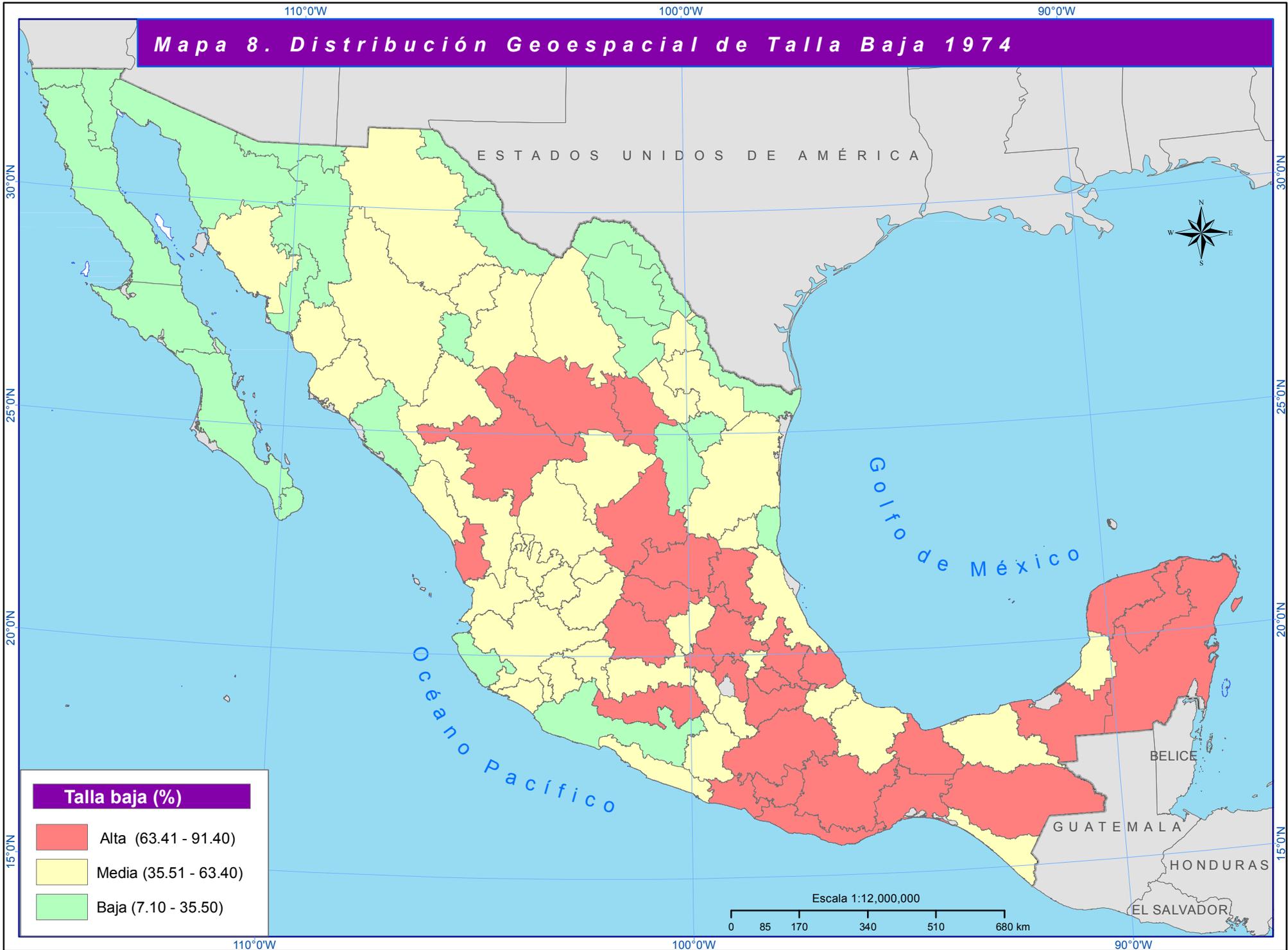
LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_74
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_79
TIXPEHUAL, TIXPEHUAL, YUCATÁN	88	310950001	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	22.2	33.1	24.1
% MAS DE 6 AÑOS	9.8	31.1	14.5
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	153	151	145
% JEFE DE FAM. PEON	3.3	1.3	70.3
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	69.3	55.0	5.5
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	7.8	4.6	2.1
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	19.6	39.1	22.1
N TECHO DE LA VIVIENDA	153	151	147
% PALMA	43.8	32.5	20.4
% MADERA	19.0	14.6	0.7
% TEJA	16.3	14.6	19.0
% MANPOSTERIA	20.9	38.4	59.9
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	4.96	4.35	0.10
NIVELES DE MARGINACION	A	A	A

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_74
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_79
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
N FAMILIAS	150	111	130
% FAMILIAS SIN NIÑOS < 5 AÑOS	58.0	42.3	4.6
N NIÑOS 12 A 59 MESES	63	64	124
% TALLA BAJA NIÑOS DE 12 A 59 MESES	79.4	62.5	32.3
N MUJERES 12-18 AÑOS	25.0	71	128
% MENARCA TARDIA MUJERES ≥ 13 AÑOS	4.0	46.2	60.9
% TIPO DE LACTANCIA NIÑOS DE 12 A 59 MESES			
NO AMAMANTADOS	1.6	3.6	7.3
LACTANCIA MATERNA	93.7	50.0	8.1
LACTANCIA MIXTA	4.8	46.4	84.7
% EDAD DEL DESTETE			
< 6 MESES	12.7	14.3	17.4
6-12 MESES	9.5	28.6	36.5
> 12 MESES	71.4	46.4	43.5
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO DESTETADOS	6.3	7.1	2.6
% NIÑOS DE 12 A 59 MESES NO AMAMANTADOS	1.6	3.6	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS			
< 3 MESES	17.5	54.7	82.3
3-5 MESES	39.7	4.7	12.9
6-12 MESES	41.3	21.9	4.8
> 12 MESES	1.6	0.0	0.0
NO LE HA DADO	0.0	18.8	-
% EDAD DE INTRODUCCION DE ALIMENTOS POR GRUPO			
< 3 MESES			
LECHE	11.1	31.3	66.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	3.2	15.6	18.5
CEREALES	6.3	18.8	35.5
FRUTAS Y VERDURAS	3.2	20.3	36.3
INDUSTRIALIZADOS	0.0	4.7	7.3
FRIJOL	0.0	6.3	25.0
REFRESCOS	3.2	3.1	4.0
3-5 MESES			
LECHE	14.3	6.3	12.9
PROD. ORIGEN ANIMAL	17.5	14.1	14.5
CEREALES	30.2	15.6	31.5
FRUTAS Y VERDURAS	22.2	9.4	27.4
INDUSTRIALIZADOS	0.0	0.0	5.6
FRIJOL	9.5	9.4	23.4
REFRESCOS	11.1	6.3	12.9
6-12 MESES			

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_74
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_79
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
LECHE	30.2	15.6	17.7
PROD. ORIGEN ANIMAL	63.5	39.1	55.6
CEREALES	60.3	46.9	33.1
FRUTAS Y VERDURAS	47.6	42.2	33.1
INDUSTRIALIZADOS	22.2	4.7	5.6
FRIJOL	65.1	60.9	49.2
REFRESCOS	61.9	53.1	39.5
> 12 MESES			
LECHE	17.5	4.7	2.4
PROD. ORIGEN ANIMAL	15.9	12.5	10.5
CEREALES	3.2	0.0	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	15.9	3.1	2.4
INDUSTRIALIZADOS	22.2	0.0	1.6
FRIJOL	22.2	4.7	2.4
REFRESCOS	12.7	12.5	16.9
NO LE HA DADO			
LECHE	27.0	42.2	-
PROD. ORIGEN ANIMAL	0.0	18.8	0.8
CEREALES	0.0	18.8	0.0
FRUTAS Y VERDURAS	11.1	25.0	0.8
INDUSTRIALIZADOS	55.6	90.6	79.8
FRIJOL	3.2	18.8	0.0
REFRESCOS	11.1	25.0	26.6
% DE FAMILIAS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	97.3	99.2
AZUCAR Y ACEITE	100.0	99.1	95.4
VERDURAS Y FRUTAS	91.3	95.5	86.2
FRIJOL	86.0	90.1	69.2
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	96.0	98.2	89.2
ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS	13.3	0.0	43.8
BEBIDAS	73.3	52.3	13.1
% DE NIÑOS SEGÚN CONSUMO POR GRUPO DE ALIM.			
CEREALES	100.0	100.0	97.5
FRUTAS Y VERDURAS	79.4	88.1	80.3
FRIJOL Y CALDO	74.6	75.0	59.0
ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	90.5	97.6	90.2
REFRESCO	73.0	34.5	13.9
N NIVEL DE ESCOLARIDAD JEFE DE FAMILIA	150	111	127
% NINGUNA	36.7	12.6	15.7
% 1-3 AÑOS DE PRIMARIA	48.7	36.9	66.1

LOCALIDAD, MUNICIPIO, ESTADO	# REG 90	CVE. INEGI	ENAL
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_74
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_79
CHACCHOBEN, OTHON P. BLANCO (PAYO OBISPO)	90	230040024	ENAL_89
DESCRIPCION DE VARIABLES	AÑO	AÑO	AÑO
	1974	1979	1989
% 4-6 AÑOS DE PRIMARIA	8.0	20.7	11.0
% MAS DE 6 AÑOS	6.7	29.7	7.1
N OCUPACION JEFE DE FAMILIA	150	111	128
% JEFE DE FAM. PEON	37.3	60.4	58.6
% JEFE DE FAM. EJIDATARIO	44.7	15.3	35.2
% JEFE DE FAM. ARTESANO / OBRERO	6.7	16.2	2.3
% JEFE DE FAM. COMERCIANTE / OTRO	11.3	8.1	3.9
N TECHO DE LA VIVIENDA	150	111	130
% PALMA	70.0	61.3	80.0
% MADERA	10.7	12.6	0.0
% TEJA	1.3	0.9	8.5
% MANPOSTERIA	18.0	25.2	11.5
GRADO DE MARGINACION COPLAMAR ² /CONAPO ^{3,4}	-11.11	-6.73	-1.09
NIVELES DE MARGINACION	MB	A	B

Mapa 8. Distribución Geoespacial de Talla Baja 1974



Mapa 9. Distribución Geoespacial Talla Baja 1979



Mapa 10. Distribución Geoespacial Talla Baja 1989

