

2ej.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA

LAS REGIONES ECONOMICAS DE SAN LUIS POTOSI, 1988 - 1993.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE: LICENCIADO EN ECONOMIA PRESENTA: GUILLERMO GONZALEZ ROBLEDO

ASESOR DE TESIS: LIC. ALFREDO CORDOBA KUTHY.



CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F.

1998

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

258337



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 está 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.

DEDICATORIA

Con todo cariño para mi esposa

PATRICIA ROCIO.

por el apoyo incondicional que
me brindó para la conclusión
de esta tesis.

Y

Con todo mi amor para
mi hija. ROCIO GUADALUPE

AGRADECIMIENTOS

A MIS PADRES, AMIGOS, HERMANOS Y
PROFESORES.

Por la ayuda que en su momento me
dieron para la elaboración de
este trabajo.

ÍNDICE

LAS REGIONES ECONÓMICAS DE SAN LUIS POTOSÍ, 1988-1993

INTRODUCCIÓN.	1
CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL.	
1.- Geografía y geografía económica.	11
2.- Los recursos naturales.	14
3.- Factores espaciales y ambientales.	15
4.- Influencia del medio geográfico en la sociedad.	16
5.- División regional.	21
CAPÍTULO II. CARACTERIZACIÓN Y DIVISIÓN REGIONAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.	
1.- Caracterización del Estado.	25
1.1.- Situación, límites y división política.	25
1.2.- División por regiones económicas.	26
1.3.- Características geográficas del Estado.	30
1.4.- Análisis de cada región económica	35
2.- Población.	41
2.1- Población por sectores económicos.	42

CAPÍTULO III. ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR REGIÓN EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

1.-	Estado	44
2.-	Región Altiplano	51
3.-	Región Centro.	55
4.-	Región Media.	60
5.-	Región Huasteca.	64

CAPÍTULO IV. INDICADORES ECONÓMICOS DE BIENESTAR.

1.-	Producto Interno Bruto nominal estatal.	69
2.-	Valor agregado bruto sectorial por región económica.	72
3.-	Formación bruta de capital fijo.	78
4.-	Personal ocupado	80
5.-	Valor agregado nominal por persona ocupada.	81
6.-	Remuneración media real.	83

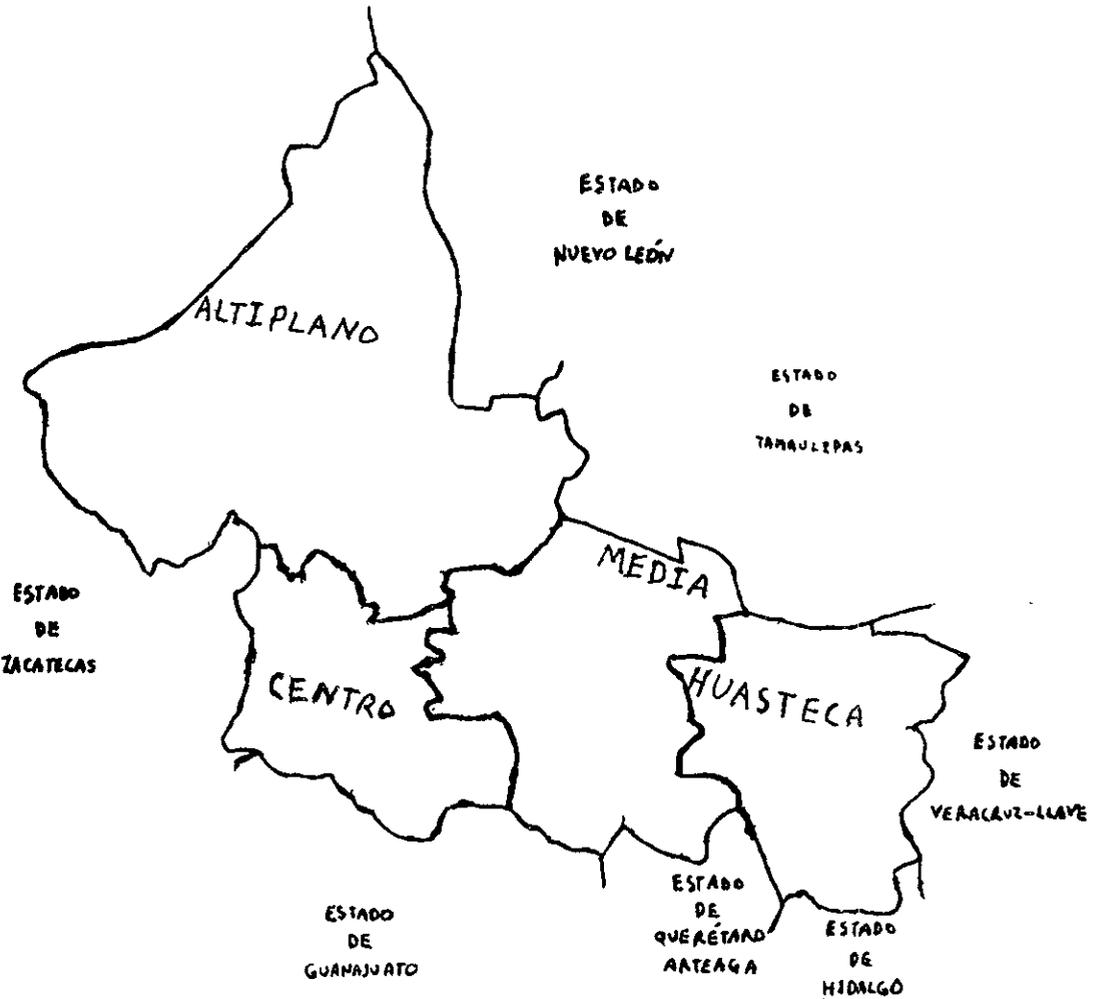
RESUMEN Y CONCLUSIONES	85
-------------------------------	----

APÉNDICE ESTADÍSTICO.	90
------------------------------	----

BIBLIOGRAFÍA.	149
----------------------	-----

SAN LUIS POTOSÍ

DIVISION REGIONAL



INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

Con el objeto de satisfacer sus necesidades económicas, las sociedades llevan a cabo la producción de bienes y servicios a partir del aprovechamiento de los recursos naturales y del ambiente. Los recursos naturales son los elementos que los hombres utilizan de la naturaleza para satisfacer sus necesidades o la realización de una empresa, sin que haya contribuido para su existencia.

El hombre aprovecha el ambiente, esta en constante actividad y utiliza los recursos naturales para satisfacer sus necesidades de producción, distribución y consumo. Los fines de la actividad económica humana son ilimitados y los factores que forman el medio geográfico contribuyen por tanto, al desarrollo de las sociedades.

Las variables principales del medio ambiente son: clima, suelo, orografía, hidrografía y flora y fauna. El ambiente físico influye en tal forma que afecta el trabajo del hombre y desempeña un papel importante, directa o indirectamente, en la manera que los recursos son útiles a las sociedades. Por ejemplo: a) la existencia de recursos minerales es de importancia, ya que ha contribuido a crear núcleos de población y ha propiciado que zonas despobladas se hallan poblado en poco tiempo al descubrirse algún recurso minero, y su existencia ha facilitado la creación de una industria nacional; b) el clima tiene influencia para el desarrollo de la vegetación y la fauna, según los tipos de climas hay distinta vegetación, influyendo por esto en la localización de las actividades económicas; c) la existencia de agua ha determinado los asentamientos humanos, la ausencia de esta puede evitar las concentraciones humanas; d) la orografía ha provocado que zonas que por su situación geográfica debieran de tener un tipo de clima, tengan uno distinto, influyendo con esto en el desarrollo económico de diversas regiones; y, e) los procesos que forman los suelos están basados en dos variables: el clima y la geología, los distintos suelos influyen en el desarrollo de la vegetación por la variedad de estos, los suelos fértiles permiten el desarrollo de una agricultura próspera. a diferencia de los suelos carentes de condiciones favorables los cuales dan base a condiciones de vida económica precaria.

Las regiones económicas a parte de incluir los factores de la naturaleza que tienen importancia para el hombre, incluyen las actividades económicas productivas y todos los factores que son producto del

trabajo de las sociedades, y su influencia en la transformación de la naturaleza. Las regiones económicas, sin importar el desarrollo que posean, interrelacionan los factores de la naturaleza, con los factores humanos, económicos y sociales en su formación histórica.

IMPORTANCIA DEL TEMA.

La importancia del trabajo se da en la necesidad de vincular la localización de la actividad económica de la sociedad y los recursos naturales, ya que ésta propicia las necesidades del hombre por la relación directa entre los recursos existentes en el medio y la existencia de las distintas regiones económicas

LIMITES DE LA INVESTIGACIÓN.

El trabajo esta limitado a estudiar el Estado de San Luis Potosí por regiones económicas en el periodo 1998-1993, este fue elegido porque se localiza en el centro del país y en el se manifiesta una gran variedad de regiones representativas de las existentes en todo el país.

HIPÓTESIS.

Las actividades económicas y su especialización en el Estado de San Luis Potosí están en función de la existencia y utilidad de los recursos naturales y de su medio ambiente, las cuales se derivan de la localización de las regiones económicas.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.

- 1 Identificar los principales recursos naturales del Estado de San Luis Potosí
2. Definir el medio ambiente de San Luis Potosí.
3. Diferenciar las regiones económicas y naturales.
4. Realizar el estudio de los principales aspectos geográficos, económicos y sociales del Estado de San Luis Potosí.
- 5 Caracterizar y evaluar el uso de los recursos existentes en las distintas actividades económicas de cada región.
6. Realizar un estudio de la relación existente entre los recursos naturales y las regiones económicas.
- 7 Que el contenido de este trabajo pueda servir en forma directa o indirecta para contribuir al estudio más profundo del desarrollo económico de este Estado.

EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA DEL GUIÓN.

El guión se divide en cuatro capítulos y el contenido de cada capítulo es el siguiente:

CAPÍTULO I.

Se trata aquí de mostrar los aspectos teóricos y conceptuales para la realización de los siguientes capítulos y la importancia que tienen el medio geográfico y los recursos naturales en la conformación de las regiones económicas.

CAPÍTULO II.

Se muestran las principales características geográficas que existen, su distribución, como varían de una región económica a otra, los recursos naturales que tienen y las principales características de la población del estado.

CAPÍTULO III

Aquí se estudia la importancia de las distintas actividades económicas en cada región y algunos aspectos del medio geográfico que han determinado su existencia.

CAPÍTULO IV.

En este capítulo se analiza el comportamiento entre 1988 y 1993 de algunos indicadores económicos de bienestar del estado y de cada región.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

En este apartado se resumen los resultados del estudio y se dan las conclusiones derivadas de los mismos.

METODOLOGÍA PARA ESTIMAR EL VALOR AGREGADO BRUTO Y LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO DE SAN LUIS POTOSÍ DE 1989 A 1993.

Se utilizo el valor constante del PIB nacional base 1980=100, cambiando la base a 1988=100, en las 73 ramas de actividad económica, y con el valor a precios corrientes de 1988 a 1992 se aplico el índice de Laspeyres para obtener el deflactor.

Ejemplo:

CONSTRUCCIÓN.

PERIODO	PIB NACIONAL		IVF 3/	IVAL 4/	IPI 5/
	CONSTANTE 1/	CORRIENTE 2	1988=100	1988=100	1988=100
1988	245,215	15,726,170	100 0	100 0	100 0
1989	250,420	19,587,552	102 1	124 6	122 0
1990	267,834	27,229,991	109 2	173 2	158 5
1991	274,306	36,216,665	111 9	230 3	205 9
1992	295,720	48,490,698	120 6	308 3	255 7
1993 P/	304,740	55,250,205	124 3	351 3	282 7

1/ MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1980

2/ MILES DE PESOS CORRIENTES

3/ ÍNDICE DE VOLUMEN FISICO

4/ ÍNDICE DE VALOR

5/ INDICE DE PRECIOS IMPLÍCITOS

P/ PRELIMINAR

FORMULA:

$P_c =$ PIB CONSTANTE 1988

$P_x =$ PIB CONSTANTE DE 1988 A 1993

$P_{cr} =$ PIB CORRIENTE 1988

$P_{xr} =$ PIB CORRIENTE DE 1988 A 1993

$IPI = (IVAL/IVF) * 100$

$IVF = \frac{P_x}{P_c} * 100$, ejemplo 1 en 1988: $\frac{245,215}{245,215} * 100 = 100$;

$$\text{ejemplo 2 en 1989: } \frac{250,420}{245,215} * 100 = 102.1$$

$$\text{IVAL} = \frac{\text{Pxr}}{\text{Pcr}} * 100, \text{ ejemplo 1 en 1988: } \frac{15,726,170}{15,726,170} * 100 = 100;$$

$$\text{ejemplo 2 en 1993: } \frac{55,250,205}{15,726,170} * 100 = 102.1$$

$$\text{Ejemplo 1 de IPI base 1988: } \frac{100}{100} * 100 = 100$$

$$\text{Ejemplo 2 de IPI base 1988: } \frac{308.3}{120.6} * 100 = 255.7$$

- 2.- Para 1993 se utilizó la información preliminar a grandes divisiones, y se agrego las ramas de 1988 a 1992, rebasificándose también este año, obteniendo de igual manera el deflactor.
- 3.- Al valor agregado bruto estatal de los diferentes sectores económicos se le aplicó el deflactor del PIB nacional de acuerdo a su estructura y desagregación por ramas de actividad, y de ahí obtener las grandes divisiones por agregación. A continuación se presenta un ejemplo:

CONSTRUCCIÓN

PERIODO	IPI 1/	VALOR AGREGADO BRUTO 2/
1988	100.0	60,835.8
1989	122.0	74,198.4
1990	158.5	96,441.7
1991	205.9	125,242.9
1992	255.7	155,546.8
1993 P/	282.7	171,983.9

1/ ÍNDICE DE PRECIOS IMPLÍCITOS 1988=100

2/ MILES DE PESOS CORRIENTES.

Ejemplo de la obtención del Valor Agregado Bruto de la industria de la Construcción del Estado:

$$\text{Para 1990 } \frac{158.5}{100.0} * 60,835.8 = 96,441.7$$

Se utilizó el deflactor del PIB del país, por no existir otro indicador más parecido para actualizar las cifras de PIB y Valor agregado de la Entidad

Para actualizar la Formación Bruta de Capital Fijo de la Entidad, se utilizó el deflactor de la Formación Bruta de capital Fijo Nacional por actividad económica de origen, basificándolo 1988=100, de 1989 a 1992, para cada sector económico excepto el agropecuario, por no existir otro indicador más parecido para actualizar estas cifras.

HISTORIA

En tiempos anteriores a la conquista, el territorio que hoy forma el Estado de San Luis Potosí no fué el asiento de ninguna población importante, ni de ningún señorío indio. Esta región estuvo ocupada por tribus nómadas de chichimecas y huastecas, así como de huachiles. En diversos puntos de San Luis Potosí se han encontrado vestigios de esas tribus, en las que se han visto restos humanos, piezas de cerámica é ídolos pequeños. Hay vestigios también de que algunos minerales de la región fueron utilizados en épocas anteriores a la conquista.

El descubrimiento y conquista del actual territorio potosino se hizo por tres rumbos, en distintas fechas y por diferentes expediciones. En 1522 Cortés llevo 130 jinetes, 250 infantes y 10 mil mexicanos; con ello, inició el camino de la conquista de la región potosina. Para 1590, toda la región guachichila estaba pacificada. A fines del siglo XVI ya se habían fundado casi todas las poblaciones principales, que fueron en su mayor parte establecidas por misioneros Franciscanos y Agustinos. En 1591 la ciudad de San Luis era solamente un puesto o paraje habitado por guachichiles; y junto a ellos se asentaron tlaxcaltecas. En marzo de 1592 se informó que en cerros al oriente de aquel poblado había plata y oro, por lo que se le puso al lugar el nombre de San Pedro y Minas del Potosí. Con el descubrimiento acudieron al lugar bandadas de españoles ávidos de oro, invadiendo la región y propiciando que la ciudad creciera rápidamente. El descubrimiento de las minas, a la vez que consolidó la paz en esa porción del territorio, propició que se hicieran exploraciones en la zona que se extiende hasta la Huasteca.

Durante la dominación española San Luis Potosí tuvo tres características distintas según la región. En la Huasteca, a pesar de las encomiendas creadas por Cortés, no se crearon inicialmente grandes latifundios, debido al clima, a lo agreste del medio físico y a los asentamientos indígenas preexistentes, la economía se basó en la agricultura. En la zona intermedia hubo una intensa actividad agrícola y ganadera y se formaron enormes latifundios. En el Altiplano se formaron varios pueblos de indígenas, cuya vida se fincaba en la pequeña propiedad, y otras comunidades directa o indirectamente dependientes de las minas, Catorce destacó como el centro minero más importante de San Luis Potosí.

El 4 de diciembre de 1786, el ministro José de Gálvez promulgó la Ordenanza de Intendentes y, de acuerdo con ella, la Nueva España quedó repartida en 12 intendencias que tomaron el nombre de sus capitales. La de San Luis Potosí se formó con los pueblos de su antigua Alcaldía Mayor y el agregado

de Guadalcázar; los distritos de Charcas, Ramos y Villa de los Valles; el Nuevo Reino de León, la Colonia del Nuevo Santander y las provincias de Coahuila y Texas. En esta situación se encontraba San Luis Potosí hasta la guerra de Independencia.

Con la abdicación del imperio de Iturbide y la implantación del sistema federal republicano, la provincia de San Luis Potosí quedó constituida en estado Libre e Independiente y se eligió el Congreso, en cuyo primer decreto, del 21 de abril de 1824, se designó como gobernador al entonces jefe político, Ildelfonso Díaz de León. En 1835 San Luis Potosí dejó de ser estado y se convirtió en departamento, tras un periodo de conflictos armados, en 1846 volvió nuevamente a ser estado Libre y Soberano, para mantenerse así, hasta la fecha.

Durante los años siguientes, hasta la revolución, aparte del desarrollo ferroviario, aparecieron industrias, la primera planta hidroeléctrica, prospero la industria minera, la ganadería se extendió, y la agricultura fue afectada por prolongadas sequías; y para finales del porfiriato se inició en la Huasteca la exploración y explotación petrolera. Con lo cual quedaron sentadas las bases para el desarrollo de las actividades económicas actuales.

Jorge Prieto Laurens fue gobernador del Estado en 1924 y 1925, pero no concluyó su periodo, pues intervino Saturnino Cedillo, quien por su adhesión al Plan de Agua Prieta había quedado en buenos términos con Obregón. Recibió la jefatura militar de San Luis Potosí e inició un cacicazgo. Impuso al doctor Cano, luego siguió él mismo de gobernador y a continuación los militares Turrubiates y Netro, también incondicionales suyos. Acabó sublevándose en ocasión del conflicto petrolero, en mayo de 1938, y murió en enero siguiente. De 1938 a 1943 gobernaron los militares: Rivas Guillén, Pérez Gallardo (destituido) y Jiménez Delgado, como preludio al encumbramiento de otro cacicazgo, el de Gonzalo N. Santos. Este impuso a Ismael Salas y a Manuel Álvarez, quien no terminó su periodo.

Navismo es la expresión que denomina los sucesos políticos de 1958-1961, 1982, 1983-1985 y 1986 en San Luis Potosí, a la cabeza de los cuales estuvo el doctor Salvador Nava, quien dio su nombre al movimiento. El navismo nació en 1958, cuando en apoyo a la candidatura del doctor Nava para la presidencia municipal de la capital del estado, la ciudadanía mostró públicamente su repudio al sistema político imperante y exigió la desaparición de los poderes estatales, el fin del cacicazgo santista, el respeto al voto, la proscripción de los atropellos a la oposición, respeto a la libertad de prensa y la realización de obras en beneficio de la población más necesitada. En apoyo al doctor Nava se unieron militantes de los partidos Acción Nacional (PAN), Comunista Mexicano (PCM) y

Revolucionario Institucional (PRI) y de la Unión Nacional Sinarquista. La fuerza del navismo naciente obligó a reconocer al doctor Nava como presidente municipal, cargo que ejerció de 1959 a 1961 y en el que afrontó dificultades y serios problemas.

A partir de 1959 el PCM se apartó del grupo navista para apoyar al gobernador interino Francisco Martínez de la Vega, designado para concluir el periodo de Manuel Álvarez. En 1961 el doctor Nava afiliado al PRI, pero sin el consentimiento de este partido ni el respaldo de los organismos de oposición, se presentó como candidato a la gubernatura del estado, finalmente se impuso el profesor Manuel López Dávila como sucesor de Martínez de la Vega. En 1963 los navistas quisieron formar el Partido Demócrata Potosino, pero el gobierno local frustró el intento. Siguió 19 años de silencio.¹

En 1982 resurgió el navismo en protesta por la actuación del gobernador Carlos Jonguitud Barrios. En 1983 Nava volvió a ser elegido presidente municipal de San Luis Potosí y de nuevo sufrió el asedio del ejecutivo local, hasta quedar sin recursos para pagar las deudas que las administraciones anteriores habían acumulado con la Comisión Federal de Electricidad, convocando a la población a una marcha y con ello conseguir que le fueran entregadas las participaciones económicas que por ley correspondían al municipio. A fines de 1985 el Frente Cívico Potosino (FCP), apoyó la candidatura de Guillermo Pizzuto para la presidencia municipal en la capital. Al término del proceso electoral resultó triunfante Guillermo Medina de los Santos, candidato del PRI. Los hechos fraudulentos fueron denunciados por los representantes de los partidos de oposición y transmitidos por las cámaras de la televisión local. A causa de la represión realizada por el gobierno, se formó el Comité de Defensa de los Derechos del Pueblo Potosino con la participación de todos los partidos políticos de oposición: FCP, PAN, Demócrata Mexicano (PDM), Socialista Unificado de México (PSUM), Revolucionario de los Trabajadores (PRT), Mexicano de los Trabajadores (PMT) y Social Demócrata. El PAN presentó ante el Congreso de la Unión las pruebas de la intervención del gobierno estatal en el fraude electoral y la represión, y demandó, junto con los otros partidos de oposición, que desaparecieran los poderes del estado.

Después de una serie de protestas, acusaciones y plantones, marchas y constantes denuncias de los miembros del Frente Cívico, el gobernador Florencio Salazar pidió licencia para retirarse del cargo y el 26 de mayo de 1987 lo sustituyó el Lic. Leopoldino Ortiz Santos, en 1991 el gobernador fue el Lic. Horacio Sánchez y para 1997 el Lic. Fernando Silva Nieto.

CAPÍTULO I MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL.¹

1.- GEOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA ECONÓMICA.

La geografía es la ciencia que se ocupa del estudio de la superficie de la tierra, la distribución espacial y las relaciones comunes de los fenómenos físicos, biológicos y sociales que en ella se manifiestan.

Jorge Tamayo nos da la siguiente definición, "la geografía trata de explicar y distribuir, así como relacionar entre sí, los fenómenos físicos, biológicos y sociales limitados a la superficie de la tierra, porque es ésta el ámbito de la acción humana"[1].

La geografía estudia fenómenos concretos de la realidad, "es una ciencia que debate problemas comunes a las grandes masas de la población..."[2], entre otros, la satisfacción de las necesidades básicas del hombre, las actividades económicas fundamentales y las relaciones entre los hombres y el medio natural en sus distintas épocas, ya que una de sus principales funciones desde sus inicios ha sido el de la observación e interpretación del mundo real, directamente mediante mapas y otros modelos del paisaje.

La geografía se divide o clasifica en tres ramas fundamentales:

- a) Geografía física. Que se refiere al aspecto que tiene la superficie terrestre y la localización de los fenómenos naturales en los que no actúa el hombre. Comprende el clima, la humedad, temperatura, presión, la hidrografía, el relieve, la litosfera, la hidrosfera y la atmósfera.
- b) Geografía biológica. Comprende el estudio de los distintos tipos de vegetación y fauna, sus relaciones y distribución sobre la superficie.
- c) Geografía humana. Estudia la distribución del hombre sobre la tierra y la labor que realiza para subsistir y progresar.

¹ Véase el capítulo 1.1. "Conceptos básicos de geografía" del capítulo I.

Estas tres ramas se relacionan entre sí. "La biológica con su vida animal y vegetal influye en la fisonomía de la tierra, la humana, que estudia las localizaciones de estos fenómenos, los transforma de acuerdo a sus necesidades"[3].

La geografía humana comprende entre otras ramas a la geografía económica.

La geografía económica sobresale en los últimos tiempos porque estudia los aspectos económicos en su relación con los factores del medio natural y social, las causas de su formación, su distribución y resalta la diversidad de los fenómenos productivos regionales. "Por lo tanto, debemos decir que la geografía económica es el estudio de la relación de los factores físicos del medio y de las condiciones económicas respecto de las ocupaciones productivas y la distribución de su producción"[4].

A la "geografía económica le interesa estudiar aquellas ocupaciones del hombre que se apoyan en el aprovechamiento de los recursos naturales que son factores del desarrollo económico de la región y le dan fisonomía propia"[5], es una ciencia social, en el sentido de que los procesos de producción, distribución, circulación y consumo de los productos proceden de iniciativas humanas, estudia la localización del consumo de los diversos productos y de las formas de producción existentes.

Ángel Bassols menciona los objetivos de la geografía económica de la siguiente manera; "la geografía económica estudia: a) los factores naturales y sociales que influyen sobre las actividades humanas productivas y b) estas mismas actividades, que tienen como centro de atención al propio hombre, en su calidad de factor económico decisivo"[6].

Los fines que persigue la geografía económica son los siguientes:

- a) Entender en que forma actúa el medio natural sobre el hombre.
- b) Explicar como cambia el hombre la naturaleza y el medio en que vive.
- c) Tener conocimiento de la distribución de la población y de las actividades económicas, y saber que factores condicionan esta distribución y división por región económica.
- d) Entender los fenómenos naturales y sociales, para saber como transformar y obtener un aprovechamiento óptimo del medio natural.

En resumen, "la geografía económica moderna se enfoca en dos aspectos interrelacionados de las realidades físicas fundamentales de Zimmerman, el aspecto espacial y el aspecto ambiental. El enfoque espacial trata con las regularidades espaciales y los esquemas que resultarían de las fuerzas económicas y conductuales, incluso si el ambiente fuera el mismo en todos lados. El enfoque ambiental (referido algunas veces como ecológico) estudia la ubicación y el carácter de la actividad económica tal como es influenciada por la distribución mundial real a los factores ambientales"[7].

La geografía económica nos auxilia en el conocimiento del espacio económico, el cual se refiere a los patrones del mundo real respecto al uso de los recursos naturales. "El espacio económico es también un espacio ambiental, las poblaciones crecen o decrecen y cambian su estructura de edades, las tecnologías a veces cambian rápidamente, algunos recursos se descubren o se desarrollan conforme otros se agotan. Todos estos factores junto con otros de naturaleza no económica, pueden influir la ubicación y carácter de la actividad económica"[8].

En el espacio económico se observa la combinación de las características naturales con las artificiales y es resultado de las decisiones económicas del hombre. El cual resulta de las modificaciones hechas por el hombre a través de la aplicación del trabajo y el capital. Para cumplir con sus fines la geografía económica necesita disponer de información aportada por la geografía física, las técnicas estadísticas y aportación de otras ciencias, así como el interés personal del investigador para conocer el medio en que viven las sociedades actuales para prever cambios futuros.

2.- LOS RECURSOS NATURALES.

Con el objeto de satisfacer sus necesidades económicas, las personas llevan a cabo la producción de bienes y servicios mediante la extracción de recursos naturales del ambiente. Los recursos naturales son los elementos que los hombres utilizan de la naturaleza para la satisfacción de sus necesidades o la realización de una empresa, sin que para su existencia haya contribuido el hombre. Jorge L. Tamayo define los recursos naturales de la siguiente manera: "... los recursos naturales son los elementos de la naturaleza que los hombres pueden aprovechar para satisfacer sus necesidades, sin que en la obtención de aquéllos haya contribuido el hombre, ya como ser social"[9]. Y Ángel Bassols Batalla nos da esta definición: "La sociedad toma de la naturaleza aquellas riquezas que puede utilizar en forma directa o bien transformar, parcial o totalmente, en la fabricación de los más variados artículos. A dichos elementos se les llama recursos naturales: ellos norman la existencia misma de las civilizaciones"[10]. En síntesis, el recurso se deriva de que sea algo que interese al hombre, que lo aproveche y además que este capacitado para utilizarlo.

Los recursos naturales se clasifican en permanentes o inagotables; renovables, y en no renovables, agotables o exhaustivos.

- a) Los permanentes o inagotables son aquellos que su aprovechamiento es muy pequeño en comparación a la magnitud del recurso. Entre estos se encuentra: la energía solar, el agua, la energía del viento y también algunos autores mencionan las precipitaciones pluviales que consideran como recurso climático y de agua.
- b) Los renovables son los que se reponen o regeneran a través del tiempo sin la ayuda del hombre, estos recursos sin la intervención del hombre tienen un ciclo de vida y con la explotación por parte del hombre pueden acabarse o permanecer, según el ritmo de utilización, si es mayor a su proceso de reproducción o menor. Dentro de estos recursos se encuentran la vegetación, la fauna y los suelos fértiles.
- c) Los no renovables son los recursos que al utilizarlos el hombre no se regeneran. Entre estos se encuentran los minerales (excepto la sal) que con su uso sus existencias disminuyen y se tienen que estar buscando continuamente nuevos depósitos.

"A existido una tendencia a menospreciar o a reducir el papel de la tierra (recursos naturales) en la producción, o considerarla en forma tan abstracta que resulta de poco valor en la solución de

problemas prácticos"[11] En cuanto a la importancia de su uso y escasez, "hay dos grandes escuelas del pensamiento en relación a los recursos naturales. La escuela pesimista y la escuela optimista. Un grupo ve con preocupación lo que ellos consideran una creciente escasez de recursos naturales como resultado del incremento de la población mundial y del crecimiento económico. Un punto de vista más optimista, tiene una fuerte confianza en la doctrina económica de la sustitución, la habilidad, dentro de un proceso de producción económico, de sustituir un recurso por otro, o sustituir la mano de obra, el capital o ambos, por recursos naturales"[12].

La noción de un recurso natural involucra las consideraciones ambientales y las espaciales. Ya que los recursos naturales con una combinación especial de ventajas ambientales para un producto pudiera no serlo para otro.

3.- LOS FACTORES ESPACIALES Y AMBIENTALES.

Los factores interactuantes, que influyen en la localización de las actividades económicas son el espacial y el ambiental.

A) FACTORES ESPACIALES.

La distancia es la variable principal de los costos de transporte, que es a lo que se refiere este factor. La distancia entre la ubicación del lugar de obtención de los recursos necesarios para el proceso de producción y de consumo es fundamental, ya que el costo de transporte se transfiere al costo por unidad de producción. De ahí la importancia de la distancia como variable principal del factor espacial. Para esto son fundamentales las decisiones humanas, ya que se puede disminuir los costos por unidad de producción de diversas maneras: ya sea con tecnologías más avanzadas que puedan reducir el costo unitario con volúmenes más altos de producción; aumentando el área de comercialización para alcanzar un número mayor de clientes; obtener materias primas a más bajo costo, etc. "Cualquiera de estos casos implicará mayores costos de transportación por unidad de producción. Tales situaciones establecen una serie de posibilidades de equilibrio entre los costos de producción y los costos de transportación"[13].

B) FACTORES AMBIENTALES.

Estos factores se refieren a las variaciones del ambiente natural que llegan a afectar la localización de las actividades económicas de diversas formas en uno u otro lugar. Los factores del ambiente natural que varían de un lugar a otro son: el clima, la orografía, la hidrología, la geología, el suelo y la vegetación. La influencia de estos factores es más directa en las formas primarias de la producción económica, como son la minería, la agricultura, los bosques y la pesca, en los que la riqueza es extraída directamente del medio natural. Esta influencia se puede observar más directamente en la minería, ya que hay recursos minerales que únicamente se encuentran en determinados lugares del mundo.

Por medio de ventajas espaciales y ambientales nos podemos explicar la localización de las distintas actividades económicas. "en el caso de ciertas actividades económicas la explicación de la ubicación será proporcionada básicamente por el enfoque ambiental. Por ejemplo, una gran refinería de aluminio, en una remota costa montañosa, debe su ubicación a una ventaja ambiental única: la capacidad del lugar para proporcionar energía hidroeléctrica a muy bajo costo y en grandes cantidades. Por otro lado, la localización de la mayor parte de los usos de la tierra urbana depende principalmente del factor espacial, en particular la accesibilidad a los mercados y a otras concentraciones de la actividad económica"[14].

La localización económica no es rígidamente determinista, ya que son interactuantes los factores espacial y ambiental. "Las decisiones humanas sobre el uso de la tierra dependen de las percepciones, los valores y los razonamientos humanos"[15]. Las personas que toman una decisión tienen por lo general varias alternativas, por ejemplo, una persona que tiene dos terrenos, uno de bajo rendimiento agrícola cercano a los mercados de comercialización, que cuenta sólo con un pozo profundo para el riego del cultivo y tiene que trabajar más para extraer el agua; y un terreno a las proximidades de un río pero lejos de los mercados de comercialización, donde por medio de un canal va a regarlo con facilidad obteniendo un rendimiento más alto; al explotar el segundo terreno el sustituye los costos de transporte por los costos más altos de producción en el más cercano.

4.- INFLUENCIA DEL MEDIO GEOGRÁFICO EN LA SOCIEDAD.

El medio geográfico corresponde a la parte de la tierra, donde el hombre desarrolla sus actividades económicas y el progreso de las sociedades; es decir, donde la acción del hombre se manifiesta, se considera como medio geográfico. "Definido el medio geográfico como la zona de la corteza terrestre en que el hombre manifiesta su acción, habría que aceptar que el ambiente es sumamente

amplio"[16]. Pero la corteza terrestre es una parte de la llamada capa geográfica, la cuál se define de la siguiente manera: "Se entiende por capa geográfica aquella zona del globo donde se concretan las condiciones naturales que en su conjunto son necesarias para que pueda existir la vida en todas sus manifestaciones. Dicha capa en su parte superior, permite la penetración de los rayos solares (ultravioleta), indispensables para la existencia de los seres vivos; condiciona los cambios climáticos, y afecta a través de ellos, la vida del hombre. Dentro de esta capa, que comprende entre 15 y 20 Km. de altura en el subsuelo (donde existen recursos naturales útiles al hombre y que este explota) la geografía estudia tres grupos de aspectos interrelacionados. El primero constituye la atmósfera terrestre, que envuelve la corteza de la tierra, el segundo, la hidrosfera, que incluye los aspectos acuáticos (mares, ríos, lagos, etc.); y finalmente la litosfera, o sea la zona exterior de las tierras emergidas. Es en la corteza terrestre donde ocurren los fenómenos de formación y de erosión simultáneamente, y esa realidad condiciona la vida del hombre sobre la tierra"[17].

El hombre, sin duda es el factor que domina el medio ambiente, está en constante actividad y utiliza los recursos naturales para satisfacer sus necesidades de producción, distribución y consumo. Los fines de la actividad humana son ilimitados y los factores que forman el medio geográfico contribuyen por tanto, al desarrollo de las sociedades. Pero la naturaleza tiene influencia directa sobre el hombre, ya que proporciona elementos sin los cuales no existiría la vida, como el agua, el oxígeno, el calor, la electricidad, etc. "El efecto combinado de las variables ambientales es responsable en gran medida de la ubicación de la agricultura, pastoreo, silvicultura, pesca, minería y otras formas de producción primaria, que están basadas directamente en el ambiente natural. La ubicación de la producción primaria particularmente la agricultura, a su vez explica una gran parte de la ubicación de todas las otras formas de actividad económica y de los asentamientos humanos"[18]. Por lo que el hombre influye sobre los factores naturales para satisfacer sus necesidades básicas, y la naturaleza tiene influencia en los principales tipos de alimentos, vestido y habitación.

El ambiente físico influye en tal forma que afecta el trabajo del hombre de cada región y desempeña un papel importante, directa o indirectamente, en la manera que los recursos son útiles al hombre.

La influencia del clima en la actividad económica es muy importante, "el clima puede considerarse como el tiempo meteorológico generalizado en el espacio y en el tiempo. El tiempo meteorológico está determinado por la interacción de un conjunto de factores, que incluyen la latitud, la elevación, el relieve, el sistema de vientos y la distribución espacial de las tierras y las masas de agua"[19]. El clima tiene influencia para el desarrollo vegetal y animal, según los tipos de clima hay distintas formas

de vegetación, característicos de cada género de animales. "El conjunto de fenómenos meteorológicos que determinan el clima, son fundamentalmente y están influenciados por la situación geográfica de cada región y el relieve, determinando áreas propias o desfavorables, según el caso, para el asentamiento del hombre y variables condiciones de aprovechamiento de los recursos naturales"[20]. El clima influye en la localización de las actividades económicas, "a través de su papel en la bioquímica de la vida animal y vegetal"[21]. La fotosíntesis es el factor que une el mundo inorgánico y el orgánico, por medio de la energía solar llega al ciclo biológico, a la materia orgánica, por organismos que poseen clorofila. "Las plantas verdes sobre la tierra, las algas en agua dulce y el fitoplancton en el agua de mar utilizan la energía del sol para convertir el bióxido de carbono y el agua en carbohidratos, liberando el oxígeno como un producto de desecho. La acumulación de materia animal y vegetal producida por la fotosíntesis se denominada biomasa y su distribución espacial refleja la distribución de los factores climáticos que controlan la fotosíntesis"[22]. Para la producción biológica los recursos básicos son el agua y la energía solar, pero su distribución en tiempo y espacio es muy irregular. "La mayor parte de la energía solar cae en los desiertos en los cuales el agua es escasa y se convierte en factor limitante, por otro lado, existe una gran cantidad de agua en algunos ambientes, en donde la recepción de energía es muy limitada. En aquellos lugares donde la energía solar o el agua son factores limitantes para la fotosíntesis de las plantas ahí, en términos de la geografía física moderna, un ambiente de baja producción. En tal ambiente las reacciones químicas, las funciones biológicas y la degradación son lentas"[23].

El agua es otra variable que el hombre puede manejar. "El manejo del recurso del agua es uno de los aspectos más importantes en la planeación del uso de la tierra y el manejo del ambiente. La distribución altamente irregular y la calidad del agua dulce en el espacio y en el tiempo son factores que afectan la ubicación y el carácter de la actividad económica"[24]. A pesar de que el agua se considera como recurso renovable, "la ocurrencia irregular espacio temporal de agua dulce crea una clase especial de problemas de planeación y administración. Las dos fuentes principales de agua dulce son los depósitos de superficie y los subsuperficiales. El agua superficial incluye los lagos, estanques, las corrientes, estuarios, las tierras húmedas y las represas artificiales"[25]. Por lo anterior, podemos entender la importancia de la localización de las fuentes de agua que están interconectadas hidrológicamente de una región a otra y su relevancia para la realización de un estudio regional.

La existencia de agua ha determinado muchas veces que existan asentamientos humanos, la ausencia de esta puede evitar las concentraciones humanas, es un factor muy importante para las actividades económicas. "Puesto que la gente necesita diariamente el agua para mantener la vida,

cada comunidad tiene un requerimiento mínimo absoluto de agua. El concepto ecológico del agua como un factor limitante también se aplica a las funciones económicas de los asentamientos humanos"[26].

La orografía, determina cambios en el clima, en el escurrimiento de las aguas, en los tipos de suelos, en la vegetación, en la forma que se distribuyen los animales y las especies botánicas, etc. La orografía provoca que zonas que por su posición geográfica debieran tener un tipo de clima, tengan uno distinto, influyendo con esto en el desarrollo económico de diversas regiones. También las formaciones montañosas cambian el efecto de la altitud, haciendo que haya cambios en los climas.

La ubicación de la tierra en cuanto a latitud y a su cercanía o lejanía de los polos influye en la concentración de la población y sus actividades económicas, debido a que en los trópicos el clima es caluroso y cerca de los polos extremadamente frío, siendo en las zonas templadas donde se localizan las mayores concentraciones humanas.

La geología por su variación entre un lugar y otro influye en la ubicación de la actividad productiva. "La variación espacial de las formas geológicas puede tener una importante influencia en la presencia y tipo de la actividad económica. La ubicación geográfica, tamaño, forma y configuración de la costa de las masas de la tierra son todas ellas el resultado de fuerzas tectónicas."[27] La influencia geológica se observa perfectamente en la existencia de depósitos minerales de utilidad para el hombre, ya que se ubican espacialmente en forma irregular.

La naturaleza geológica, "sin estudiar la orogénesis de las formaciones, tomando sólo en cuenta las formaciones actuales es posible examinar la existencia de criaderos minerales, la naturaleza del suelo que se ha formado, ventajas y obstáculos para el establecimiento de poblaciones, vías de comunicación. etc., y también facilidad o resistencia para la construcción de obras con las que el hombre pretende modificar la superficie de la tierra y explotarla eficientemente"[28]

La existencia de recursos minerales es de importancia, ya que ha contribuido a crear núcleos de población y ha propiciado que zonas despobladas se hallan poblado en poco tiempo al descubrirse algún recurso minero. También la existencia de recursos minerales ha facilitado la creación de una industria nacional.

El suelo es de importancia en la ubicación de asentamientos humanos y su actividad económica. "El suelo es una sustancia muy compleja formada por partículas minerales, materia orgánica, aire y agua. La mayor parte de los suelos están saturados de vida microscópica animal y vegetal.

Los suelos son altamente dinámicos y pueden cambiar rápidamente; incluso puede ocurrir cambios por horas en las poblaciones de bacterias. En este sentido, son especialmente sensibles al impacto del hombre. Los procesos que forman suelos están basados en dos variables primarias del ambiente: el clima y la geología. Los suelos también están influenciados por otras variables: las formas terrestres y la vegetación"[29]. Los distintos tipos de suelos influyen en el desarrollo de la vegetación, ya que hay variedad de suelos: profundos, delgados, escasos o nulos. Por lo que podemos decir que hay suelos pobres y ricos, los cuales actúan sobre la fauna debido a su influencia en la vegetación que le sirve de sustento, por la existencia de corrientes de agua y por la presencia de montañas o no. Los suelos profundos y ricos permiten el desarrollo de una agricultura próspera; en cambio, los suelos carentes de estas favorables condiciones dan base a sociedades humanas con vida económica precaria y en los casos extremos (ausencia de suelos o pobreza) no hay población o es escasa, como ocurre en los desiertos áridos donde no hay suelo en el sentido estricto. El suelo es de las variables ambientales que puede manejar el hombre. "La aplicación de la mano de obra (azadonar, labranza, terraceo) y el capital (herramientas, tractores, equipo) pueden crear cambios marcados en el suelo"[30].

Los recursos naturales atraen a los grupos humanos y facilitan las actividades económicas del hombre, por ejemplo "la industria, al centralizar su actividad, ha estimulado las concentraciones urbanas, al centralizar su actividad, ha estimulado las concentraciones urbanas y la creación de grandes centros de población"[31]. Pero se debe tomar en cuenta que la importancia de los recursos naturales es relativa, porque en una época puede ser muy importante la utilización de un recurso, y en otra ya no tanto, trayendo como consecuencia la disminución de la concentración de los grupos humanos en algunas poblaciones. También por el agotamiento de algún recurso, en el caso de uno no renovable, se trae como consecuencia la disminución de la densidad de población en algunas regiones. "Los recursos no se hallan por igual en todas las regiones. Muchas regiones carecen de una provisión adecuada de recursos económicos, en algunas zonas faltan minerales como para desarrollar una industria que sirva para afianzar una población numerosa. Otras regiones son desérticas, sin agua, etc. A pesar de esto las regiones que poseen abundancia de estos recursos adquieren recién importancia cuando el hombre las desarrolla"[32]. Ya que si no se realiza la utilización de los recursos, las regiones no adquieren importancia como atractivo para la concentración de los grupos humanos y para el desarrollo de las actividades económicas.

5- DIVISIÓN REGIONAL.

A) ECONOMÍA REGIONAL.

La economía regional es la parte de la economía que se ocupa del estudio de las diferentes regiones y sus interrelaciones, se basa en dos hechos fundamentales: a) la actividad económica ocupa un lugar en el espacio dando origen a diferencias espaciales; y, b) los recursos y su producción no están igualmente distribuidos en el espacio. La economía regional no intenta solucionar el volumen de las inversiones, sino la localización de las mismas, sus principales objetivos son: a) el logro de la integración espacial de la economía; b) alentar el comercio interregional y la movilización de los factores; c) lograr la máxima eficiencia en los costos y en la localización de los proyectos de inversión, y d) mantener un balance políticamente aceptable entre los niveles de vida de las regiones de un país.

B) REGIÓN ECONÓMICA O GEOECONÓMICA.

Para tener claro el concepto de región económica, primeramente, no se debe confundir con región natural, las regiones naturales, "son el resultado de la acción de las leyes de la propia naturaleza, y en el fondo son menos complicadas que las leyes sociales"[33], y las regiones económicas aparte de incluir los factores de la naturaleza que tienen importancia para el hombre, incluyen las actividades económicas productivas y todos los factores que son producto del trabajo del hombre, y su influencia en la transformación de la naturaleza. "Las regiones económicas son resultado de la historia material de la sociedad, son un hecho socioeconómico sobre una base de carácter natural " [34].

Podemos resumir los distintos tipos de regiones de la siguiente manera: regiones naturales, de población y económicas. "Las primeras incluyen las siguientes: a) geológicas y geofísicas, b) geomorfológicas, c) climáticas, d) edafológicas, e) hidrológicas, f) oceanográficas, g) limnológicas, h) geobóticas, i) zoogeográficas y j) las regiones naturales propiamente dichas que son la suma de todas las anteriores (más las modificaciones impuestas por la acción humana sobre el medio) en su interrelación y dependencia mutuas. Las segundas, regiones de población, son: a) las predominantemente mestizas, b) las fundamentalmente indígenas; rurales o urbanas de mayor o menor densidad y composición más o menos variada de la población, etc. Las terceras regiones, las económicas, abarcan. a) las de recolección y caza de manutención, b) de explotación forestal, c) pesqueras, d) ganaderas, e) agrícolas, f) mineras, g) industriales, h) de transportes y comunicaciones,

i) comerciales, y j) las regiones económicas propiamente dichas, que son el todo que resume las condiciones naturales, fenómenos relacionados con la población y todas las actividades productivas del hombre, vistas en su devenir histórico, en sus actuales peculiaridades económicas " [35].

Las regiones económicas, sin importar el desarrollo que posean, interrelacionan los factores de la naturaleza, con los factores humanos, económicos y sociales, en su formación histórica.

C) ESTRUCTURA REGIONAL EN MÉXICO.

En nuestro país ya se ha realizado una estructuración de las diferentes regiones económicas, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (I.N.E.G.I.) dependiente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, define esta estructuración de acuerdo a las siguientes condiciones básicas: a) por la existencia de recursos naturales, que permiten el crecimiento económico de las actividades productivas, b) cierta homogeneidad en el desarrollo de las actividades productivas que diferencian una región de las otras, c) las diferentes partes de cada región establecen relaciones internas, sobre la base de diversos puntos aglutinadores (grandes ciudades, pequeñas ciudades, pueblos, etc.), d) las diferentes actividades económicas productivas se desarrollan de modo desigual, por la existencia de recursos, las características de la población y su proceso histórico, lo cual condiciona una especialización definida para toda actividad productiva.

Actualmente la división regional, estructurada por el I.N.E.G.I., se concluyó en grandes regiones geoeconómicas, subregiones o regiones medias y microregiones. Como las regiones económicas no coinciden con las fronteras de cada estado, sino en forma aproximada con las municipales, esta división se realizó por municipio (microregión), regiones medias (conjunto de municipios de un mismo estado) y grandes regiones (unión de varios estados).

En resumen la división se realizó para fines de estudio y proyectos de planeación, quedando de la siguiente manera: a) grandes regiones económicas formadas por, 8 regiones en total: Noreste, Norte, Noroeste, Centro-Occidente, Centro-Este, Sur, Oriente y Península de Yucatán, b) dependiendo de su densidad territorial y sus diversas características se dividió en regiones medias, municipios de un mismo estado.

Para los fines de este estudio, se menciona sólo lo referente al Estado de San Luis Potosí, que se encuentra localizado en la gran región Norte y se toma su clasificación por región media, la cual es de la siguiente manera:

Región Altiplano

Región Centro.

Región Media.

Región Huasteca.

ANOTACIONES

- (1).- Tamayo, Jorge L. Geografía Económica y Política. Capítulo I pág. 11. Ed. Manuales Universitarios. Tercera edición UNAM 1969.
- (2).- Bassols Batalla, Ángel. Geografía Económica de México. Capítulo I Aspectos Teóricos pág. 20. Editorial Trillas cuarta edición 1980.
- (3).- Lerner, Icael. Geografía Económica General. Capítulo I factores que condicionan la actividad económica, pág. 5. Ediciones de ciencias económicas. Buenos Aires, Argentina 1957
- (4).- Fielden Jones, Clerence y Gerald Darkenwald, Gordon. op. cit pág. 27.
- (5).- Tamayo, Jorge L. op. cit. pág. 12
- (6).- Bassols Batalla, Ángel. op. cit. pág. 31.
- (7).- Butler, Joseph H. op. cit. Capítulo I Introducción pág. 32.
- (8).- *Ibidem*. pág. 20.
- (9).- Tamayo, Jorge L. op. cit. pág. 52.
- (10).- Bassols Batalla, Ángel. op. cit. pág. 76.
- (11).- Butler, Joseph H. op. cit. capítulo 5 pág. 127.
- (12).- *Ibidem*. pág. 129.
- (13).- *Ibidem*. capítulo 3 pág. 73.
- (14).- *Ibidem*. pág. 74.
- (15).- *Ibidem*. pág. 75.
- (16).- Tamayo, Jorge L. op. cit. pág. 17.
- (17).- Bassols Batalla, Ángel. op. cit. pág. 21.
- (18).- Butler, Joseph H. OP. cit. Capítulo 6 factores ambientales que influyen en la actividad económica, pág. 151.
- (19).- *Ibidem*. pág. 152.
- (20).- Tamayo, Jorge L. op. cit. pág. 23.
- (21).- Butler, Joseph H. op. cit. pág. 153.
- (22).- *Ibidem*. pág. 153.
- (23).- *Ibidem*. pág. 153 y 154.
- (24).- *Ibidem*. pág. 164.
- (25).- *Ibidem*. pág. 166.
- (26).- Butler, Joseph H. op. cit. pág. 171.
- (27).- *Ibidem*. pág. 155.
- (28).- Tamayo, Jorge L. pág. 22.
- (29).- Butler, Joseph H. op. cit. pág. 162.
- (30).- *Ibidem*. pág. 162.
- (31).- Tamayo, Jorge L. op. cit. pág. 38.
- (32).- Lerner, Icael. op. cit. pág. 10.
- (33).- Bassols Batalla Ángel. op. cit. capítulo 9, pág. 338.
- (34).- *Ibidem* pág. 339.
- (35).- *Ibidem* pág. 441.

CAPÍTULO II. CARACTERIZACIÓN Y DIVISIÓN REGIONAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

1. CARACTERIZACIÓN DEL ESTADO.

1.1 SITUACIÓN, LÍMITES Y DIVISIÓN POLÍTICA.

1.1.1 SITUACIÓN Y LÍMITES.

El Estado de San Luis Potosí, se localiza en la parte centro-oriente de la república mexicana, entre los 98° 19' 35" de longitud oeste, lo limitan de norte a sur por su lado este los estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz e Hidalgo y de sur a norte por el oeste los de Querétaro, Guanajuato, Jalisco y Zacatecas. Tiene una superficie territorial de 62,848 kilómetros cuadrados.

La entidad está escalonada y va subiendo desde la planicie costera del golfo norte hasta la templada y en ocasiones fría mesa del centro, destacando el cerro Bermejo con una altitud de 2,900 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). El centro y proporciones del este del estado forman parte de la Sierra Madre Oriental con altitud promedio de 2,000 m.s.n.m. El Estado forma parte de las tres grandes regiones naturales en que se ha dividido al país: a) La llanura costera del golfo norte que abarca una pequeña franja al este del estado, presentando una morfología general de extensas llanuras interrumpidas por pequeñas ondulaciones denominadas lomerías; b) la Sierra Madre Oriental, que se extiende en más de la mitad del territorio potosino, cuyas sierras alargadas de calizas alternadas con amplios cañones, valles o llanuras ofrecen al estado grandes contrastes, desde la zona cálida del Altiplano hasta la húmeda de la Huasteca, una de las más extensas zonas cársicas del país en la parte austral del estado, hasta la seca templada región boreal; c) por último, la mesa central situada en la porción occidental de la entidad, que fue afectada por vulcanismo del terciario y dio como resultado la morfología actual, caracterizada por amplias llanuras interrumpidas por sierras.

1.1.2. DIVISIÓN POLÍTICA.

En la actualidad la entidad cuenta con 56 municipios, de los cuales la capital es San Luis Potosí. Se presentan en el cuadro siguiente.

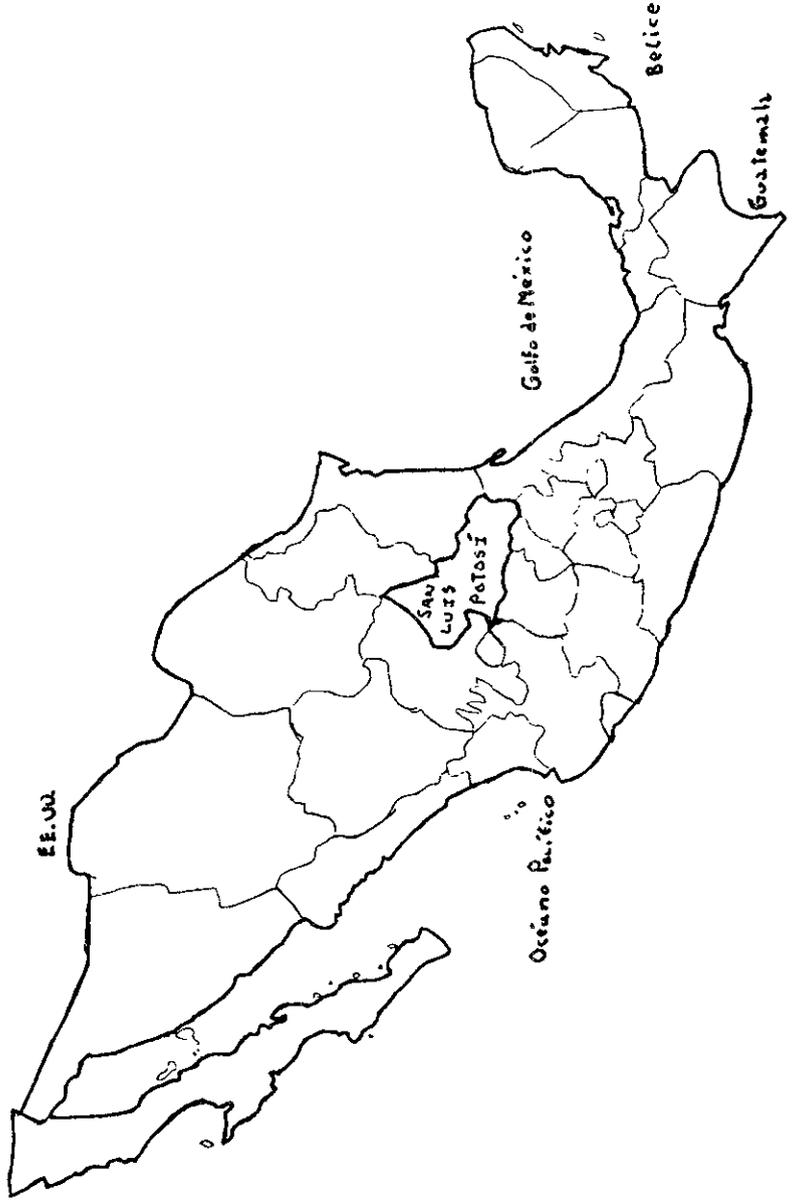
MUNICIPIOS

001)	Ahualulco	029)	San Martín Chaichicuahuitla
002)	Alaquines	030)	San Nicolás Tolentino
003)	Aquismón	034)	San Vicente Tancuayalab
053)	Axtla de Terrazas	031)	Santa Catarina
004)	Armadillo de los Infantes	032)	Santa María del Río
005)	Cárdenas	033)	Santo Domingo
006)	Catorce	035)	Soledad de Graciano Sánchez
007)	Cedral	036)	Tamasopo
008)	Cerroto	037)	Tamazunchale
009)	Cerro de San Pedro	038)	Tampacán
010)	Ciudad del Maíz	039)	Tampamolón
011)	Ciudad Fernández	040)	Tamuín
013)	Ciudad Valles	012)	Tancahuiz de Santos
014)	Coxcatlán	041)	Tanlajás
015)	Charcas	042)	Tanquián de Escobedo
016)	Ébano	043)	Tierranueva
017)	Guadalcazár	044)	Vanegas
018)	Huehuetlán	045)	Venado
019)	Lagunillas	056)	Villa de Arista
020)	Matehuala	046)	Villa de Arriaga
021)	Mexquitic de Carmona	047)	Villa de Guadalupe
022)	Moctezuma	048)	Villa de la Paz
023)	Rayón	049)	Villa de Ramos
024)	Ríoverde	050)	Villa de Reyes
025)	Salinas	051)	Villa de Hidalgo
026)	San Antonio	052)	Villa de Juárez
027)	San Cirilo de Acosta	054)	Xilitla
028)	San Luis Potosí	055)	Zaragoza

1.2. DIVISIÓN POR REGIONES ECONÓMICAS.

El estado de San Luis Potosí se encuentra perfectamente dividido en cuatro regiones económicas.

República Mexicana



A.- Región Altiplano, la cual representa el 48.01 por ciento de la superficie territorial del estado, con 30,175.2 km², sus alturas medias fluctúan entre 1,600 y 2,700 m.s.n.m. Esta región esta formada por los municipios siguientes:

006	Catorce	044	Vanegas
007	Cedral	045	Venado
015	Charcas	056	Villa de Arista
017	Guadalcázar	047	Villa de Guadalupe
020	Matehuala	048	Villa de la Paz
022	Moctezuma	049	Villa de Ramos
025	Salinas	051	Villa Hidalgo
033	Santo Domingo		

B.- Región Centro, contiene el 14.30 por ciento de la superficie estatal, con 8,985.7 km² y alturas medias entre 1,600 y 2,200 m.s.n.m. Comprende los siguientes municipios:

001	Ahualulco	035	Soledad de Graciano Sánchez
004	Armadillo de los Infantes	043	Tierranueva
009	Cerro de San Pedro	046	Villa de Arriaga
021	Mexquítico de Carmona	050	Villa de Reyes
028	San Luis Potosí	055	Zaragoza
032	Santa María del Río		

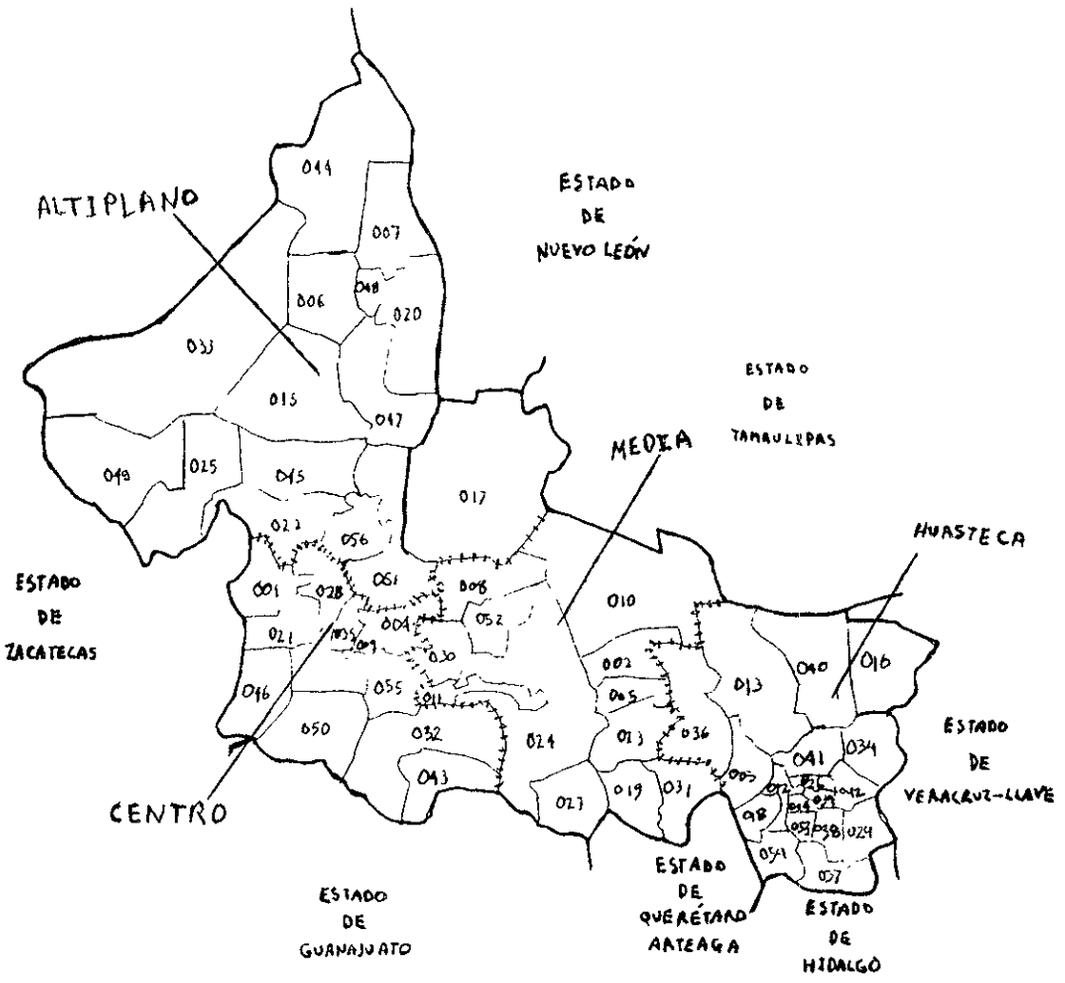
C.- Región Media, cuenta con 13,449 km², representando el 21.39 por ciento del territorio potosino y alturas medias de 900 a 1,600 m.s.n.m. Los municipios que la conforman son los siguientes:

002	Alaquines	023	Rayón
005	Cárdenas	024	Rioverde
008	Ceritos	027	San Ciro de Acosta
010	Ciudad del Maíz	030	San Nicolás Tolentino
011	Ciudad Fernández	031	Santa Catarina
019	Lagunillas	052	Villa de Juárez

D.- Región Huasteca, comprende el 16.3 por ciento del territorio estatal, con una superficie de 10,238 km², las alturas máximas que alcanza son 400 m.s.n.m. Está formada por los municipios siguientes:

003	Aquismón	034	San Vicente Tancuayalab
053	Axtla de Terrazas	036	Tamasopo
013	Ciudad Valles	037	Tamazunchale
014	Coxcatlán	038	Tampacán
016	Ébano	039	Tampamolón
018	Huehulán	040	Tamuín
026	San Antonio	012	Tancahuiz de Santos
029	San Martín Chalchicuahuatla	041	Tanlaajás
042	Tanquián de Escobedo	054	Xilitla

SAN LUIS POTOSÍ DIVISIÓN MUNICIPAL Y POR REGIÓN



1.3. CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DEL ESTADO.

A.- CLIMAS.

Los climas del Estado de San Luis Potosí son muy variados, van desde los cálidos relativamente húmedos de la región Huasteca, hasta los secos templados de la región altiplano. Esto se debe, por un lado a la variada topografía del suelo, a las variaciones de altitud y latitud, y por otro a la influencia marítima.

La sierra madre oriental es el factor determinante en la variedad de climas, ya que actúa como barrera orográfica y hace que la humedad que viene del golfo se detenga en ella y los vientos pasen secos hacia el centro y poniente del estado. En el norte del estado, influye además la latitud, en las condiciones áridas de la zona.

En la entidad se distinguen tres regiones climáticas bien definidas: la porción oriental donde predominan los climas cálidos húmedos y subhúmedos; la región central que tiene desde los semicálidos subhúmedos en el sur, hasta los templados en el norte, y la poniente donde imperan los secos.

B.- HELADAS Y GRANIZADAS.

a) Heladas.

Son una respuesta a la distribución del clima de su latitud y su cercanía al mar, se desarrollan bajo condiciones de cielo despejado, con poco o nada de vientos y una atmósfera relativamente seca. En San Luis Potosí este fenómeno se presenta como sigue: en porciones más orientales con climas semicálidos, en la zona central de la sierra madre, tienen heladas entre 5 y 10 días al año. Más al norte, el clima es más seco y frío, por lo que el fenómeno ocurre de 10 a 20 días, y en las partes más altas su frecuencia es de 20 a 40 días. Este último período con heladas también existe en casi todo el occidente del estado y aumenta de 40 a 60 días en pequeñas zonas, como en el municipio de Santo Domingo (región altiplano) en sus límites con Zacatecas y de 60 a 80 días en áreas más pequeñas del poniente.

b) Granizadas.

Este fenómeno no guarda un patrón de comportamiento, sin embargo se presenta por lo general en la estación caliente del año y es resultado de movimientos ascendentes del aire. En la mayor parte del estado las granizadas ocurren sólo un día al año, aunque hay zonas concentradas en la mesa central en donde se presentan con rangos que van de 1 a 2, de 2 a 3 y de 3 a 4 días al año.

C.- HIDROGRAFÍA.

La hidrografía en la entidad presenta fuertes contrastes, en ello influye la accidentada configuración orográfica. Existen dos zonas perfectamente diferenciadas, la noroccidental donde existen corrientes de poca importancia, y la sur oriental que cuenta con tupida red fluvial, cuya trascendencia aumenta a medida que avanza al extremo oriental de la entidad

Como el terreno de la entidad desciende escalonadamente hacia el Golfo, los ríos que desembocan dan origen a cascadas. La más importante es la del Salto con una caída de 75 metros en su parte principal. También son de importancia la de Meco y Micos en el río Valles, la de Puente de Dios en Tamuín en el río Tamasopo, y la de Piniguan en Rayón. Con las caídas de Salto y Micos se produce energía eléctrica.

Hay varias lagunas y ojos de agua (algunos son de aguas termales), sobresalen las de Santa María del Peñón Blanco, en el municipio de Salinas; la de Santa Clara en Santo Domingo; la de Tequesquite en la región Centro, en el municipio de Villa de Reyes; la de Lagarto y Tabasquiche en Tanlajás; la Laguna Grande en Ciudad Valles; y otros que se distribuyen en el territorio.

Las principales fuentes minerales de aguas termales son: Ojo Caliente y Manantiales de Lourdes; Agua Grande y Amapolas en el municipio de Santa María del Río; Gogorrón en Villa de Reyes; Ojo de Agua Caliente de Lamelas; y, los Baños Grandes de Taninul en Tamuín.

D.- OROGRAFÍA.

El sistema montañoso del Estado esta conformado por dos cordilleras que lo recorren casi paralelamente. La primera es la sierra Madre Oriental de sureste a noroeste y la segunda esta

conformada por prolongaciones de la sierra Gorda de Guanajuato cruzándolo de sur a norte y tomando el nombre de los lugares que afecta. Estos dos sistemas dan lugar a la existencia de diversos valles y planicies, que se levantan escalonadamente de oriente a poniente conforme se alejan de la planicie huasteca.

La sierra Madre Oriental desempeña un papel importante en el clima de una buena parte del territorio potosino, afecta, por ejemplo, a muchos de los municipios situados al occidente de ella, impidiendo que reciban los vientos húmedos que soplan del Golfo de México, y favorece en cambio a la región que se encuentra al oriente de la misma que comúnmente se denomina planicie costera.

E.- VEGETACIÓN NATURAL.

La vegetación potosina es variada, la entidad se encuentra entre los diez estados del país que mayor interés presentan para mejorar la producción forestal, debido a su ubicación, ya que cuenta con una superficie forestal de 5,426,500 hectáreas, de las cuales el 7.8 por ciento es superficie arbolada, constituida por bosques de coníferas, latifoliadas y selvas medianas; el 77.2 por ciento está representado por superficies arbustivas, como selvas bajas, chaparrales y matorrales; y, las áreas perturbadas son el 15 por ciento del total forestal constituidas por desmontes y fou.

SUPERFICIES ARBOLADAS Y ARBUSTIVAS POR TIPO DE VEGETACIÓN

BOSQUES	SELVAS MEDIANAS	SELVAS BAJAS	ÁREAS PERTURBADAS	TOTAL
CONÍFERAS Y LATIFOLIADAS	LATIFOLIADAS	CHAPARRALES MEZQUITALES MATORRALES	DESMONTES FOU	
79,075	343,375	4,187,825	816,225	5,426,500

FUENTE ANUARIO ESTADÍSTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ
DOS TOMOS, 1986 INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO

F.- SUELOS.

El Estado tiene una superficie de 62,284.74 km² y se agrupa por subprovincias:

- Llanuras y lomerías que pertenecen a la provincia, llanura costera del Golfo en la región Huasteca, la cual tiene el 7.74 por ciento de la superficie y esta formada por feozem, litosol, redzina y destacando regosol 11.8 por ciento y vertisol 76.59 por ciento de la provincia.

- b) Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato pertenecientes a la mesa del centro y abarcando el 6.95 por ciento de la entidad. Cuenta con luviasol, planasol, regosol, xerosol y principalmente litosol y feozem con 13.7 y 56.62 por ciento de la provincia respectivamente, localizada en las regiones media y centro.
- c) Llanos de Ojuelos Aguascalientes, también de la mesa central, en la región centro. Cubre el 1.66 por ciento de la entidad y esta formada por feosem, regosol y xerosol 86.58 por ciento.
- d) Llanuras y Sierras Potosino-Zacatecanas que representan el 19.83 por ciento del estado. Conformada por castañosem, feosem, litosol, regosol, redzina y 84.56 por ciento de xerosol. Se localiza en la región Altiplano.
- e) Sierras y Lomerías de Aldama y Río Grande, provincia que cubre el 6.89 por ciento de la superficie territorial y comprende litosol, regosol, solochak, redzina 16.76 por ciento y xerosol 66.32 por ciento. Localizada en la región Altiplano.
- f) Al sureste de la región Huasteca, el carso huasteco que pertenece a la sierra Madre Oriental y comprende el 15.52 por ciento del territorio potosino, formada por chernozen (único en el Estado), luviasol, xerosol, 12.27 por ciento de regosol, 12.93 de vertisol, 22.39 de redzina y 32.02 por ciento de litosol.
- g) En la región Media, las sierras transversales pertenecientes a la provincia de la sierra Madre Oriental, representando el 0.49 por ciento de la entidad, formadas por 48.65 por ciento de litosol y 51.35 por ciento de xerosol.
- h) En la misma región, las sierras y llanuras occidentales, también de la provincia de la sierra Madre Oriental y abarcando el 34.53 por ciento del territorio estatal, conformadas por cambiasol, castañosem, feosem, fluviasol, planasol, regosol y mayormente de litosol y xerosol 37.3 y 41.6 por ciento respectivamente.
- i) En las regiones media y centro se localiza la sierra plenada, que cubre el 6.39 por ciento de la superficie potosina y esta formada por feosem, regosol, vertisol, xerosol, 26.27 por ciento de redzina y 45.67 por ciento de litosol.

DISTINTOS SUELOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SU SUPERFICIE TERRITORIAL

TIPO DE SUELO	SUPERFICIE EN KM ²	REPRESENTACIÓN PORCENTUAL
CAMBIASOL	102.83	0.165
CASTAÑOSEM	875.25	1.405
CHERNOSEM-	117.12	0.188
FEOSEM	4,738.14	7.607
FLUVIASOL	45.21	0.073
LITOSOL	14,767.75	43.710
LUVIASOL	950.30	1.526
PLANASOL	169.11	0.272
REGOSOL	4,247.09	6.819
REDZINA	4,834.17	7.761
SOLOCHAK	771.09	1.238
VERTISOL	6,564.51	10.539
XEROSOL	23,967.23	38.480
YERMOSOL	134.96	0.216
TOTAL	62,284.74	100.000

FUENTE. ANUARIO ESTADÍSTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ
DOS TOMOS, 1986 INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO

1.4. ANÁLISIS DE CADA REGIÓN ECONÓMICA.

A.- REGIÓN ALTIPLANO.

CLIMAS

En esta región se presentan climas secos y semisecos templados, estos climas son de carácter continental y van de los secos a los semisecos de norte a sur y se distribuyen en altitudes que de 1,600 a 2,700 m.s.n.m.

El clima seco templado con lluvias en verano, se extiende desde las sierras y lomerías de Aldama y Río Grande hasta los llanos y sierras Potosino-Zacatecanos, tiene influencia en el municipio de Salinas, extendiéndose al norte en Coahuila y al occidente en Zacatecas. La temperatura media anual oscila de los 16 a 18C° y su precipitación varía entre 355 y 399 mm. al año. El clima semiseco templado con lluvias en verano se encuentra parcialmente en los llanos ojuelos y en la zona sur de los llanos y sierras Potosino-Zacatecanos, así como en los alrededores de Villa de Arista; al occidente se extiende hasta Zacatecas, al sureste hasta Jalisco y al sur se interna en la región centro. Se caracteriza porque el porcentaje de lluvia invernal está entre 5 y 10.2; tiene una precipitación total anual entre 402 y 570 mm. con temperaturas medias anuales de 16.1 a 17.9C°. Los climas muy secos templados y muy secos semicálidos se encuentran en pequeñas áreas al este de la Herradura en el poniente del estado, y al este de la estación el Salado en el norte de la entidad. Su característica fundamental es que son muy restringidos en cuanto a humedad, ya que los índices de precipitación son muy bajos. El muy seco semicálido presenta lluvias de verano, con precipitación invernal entre 5 y 10.2 mm., su temperatura media anual oscila entre 18.7 y 19.0C°, su precipitación total es de 325 mm. al año. El muy seco templado se presenta en altitudes que oscilan de 1,845 a 2,000 m.s.n.m. con una temperatura media anual de 17.0C°; tiene una precipitación total de 294 a 299 mm.

HIDROGRAFÍA

En esta región las corrientes de agua son de poca significancia o por lo regular se forman en época de lluvias con un curso muy reducido, por lo cual, el agua que conducen desaparece en las llanuras rápidamente debido a filtraciones y evaporaciones.

OROGRAFÍA

Las prolongaciones de la sierra Gorda de Guanajuato cruzan de sur a norte la región tomando el nombre de los lugares que afecta. Este sistema montañoso da lugar a la existencia de diversos valles y planicies, que se levantan escalonadamente de oriente a poniente; sobresalen las sierras de Venado, Catorce, Cedral, Charcas, Guadalcazár, Coro Ypoa, San Pedro Naola, El Peñón Blanco, Ahuelulco y San Miguelito. Destacan las eminencias de Catorce y Cedral con alturas de 2,727 y 2,294 m.s.n.m. Finalmente, el sistema de la sierra de Álvarez que cruza los municipios de Villa de Hidalgo y Guadalcazár.

B.- REGIÓN CENTRO.

CLIMAS

Los climas semisecos semicálidos con lluvias en verano, se presentan en la zona de transición de la sierra al altiplano, en latitudes menores de 1,000 m.s.n.m., alcanzando en ocasiones los 1,500. Estos climas se presentan en la población de Santa María del Río. Su temperatura media anual va de 18 a 22°C y su precipitación anual está entre 495 y 650 mm. De este clima se presentan otras dos variantes, un poco más cálidas, pero su influencia es mínima.

El clima seco templado con lluvias en verano, tiene influencia en la Ciudad de San Luis Potosí y sus alrededores, tiene una temperatura media anual que oscila de los 16 a los 18°C y su precipitación varía entre 355 y 399 mm. al año.

Los climas muy secos templados y muy secos semicálidos, se encuentran en pequeñas áreas al norte de la Ciudad de San Luis Potosí. Su característica fundamental es que son muy restringidos en cuanto a humedad, ya que los índices de precipitación son muy bajos. El muy seco semicálido presenta lluvias en verano, con precipitación invernal entre 5 y 10.2 mm., su temperatura media anual oscila entre 18.7 y 19°C, su precipitación total es de 325 mm. al año. El muy seco templado se presenta en altitudes que oscilan de 1,845 a 2,000 m.s.n.m. con una temperatura media anual de 17°C; registra una precipitación total anual de 294 a 299 mm.

HIDROGRAFÍA

El río Santa María se origina en Guanajuato y riega de oeste a este el extremo sur de la región, al cual llegan las aguas del Bagres que nace en el municipio de Santa María, en una parte de su recorrido sirve de límite natural con Querétaro. En el resto de la región al igual que en la Altiplano las corrientes por lo regular se forman en época de lluvias con un reducido curso, por lo cual, el agua que conducen desaparece rápidamente debido a filtraciones y evaporaciones.

En la cuenca de San Luis Potosí tienen importancia las aguas subterráneas; se han perforado pozos para la provisión de agua para usos doméstico e industrial, el volumen medio de estos es de 500 a 600 litros por segundo en la capital, son explotados por perforaciones que se abastecen del manto profundo.

OROGRAFÍA

En la zona centro norte del estado, las sierra que sobresalen son la sierra Gorda y las serranías de Santa María y Zaragoza. En esta región se encuentra el sistema de la sierra de Álvarez que parte del municipio de Zaragoza y se interna en los municipios de Cerro de San Pedro y Armadillo de los Infantes; el sistema se localiza entre los municipios de Ahualulco, San Luis Potosí y Moctezuma.

VEGETACIÓN

En los municipios de Ahualulco, Santa María y Villa de Reyes se localizan bosques de coníferas y latifoliadas.

C.- REGIÓN MEDIA.

CLIMAS

Los climas semicálidos subhúmedos con lluvias en verano, afectan la vertiente interior de la sierra madre, entre altitudes que van de los 160 a los 1,650 m.s.n.m, como son las sierras de Trinidad, Camarón y parte del municipio de Lagunillas; sus variantes son el grado de humedad y la presencia de lluvia invernal. En general, sus temperaturas medias anuales van de los 18 a los 24C°. Su

precipitación fluctúa entre 788 y 844 mm., siendo el mes de septiembre el que presenta mayor concentración con 212 mm.; la menor se da en febrero y marzo con menos de 10 mm., y la condición de sequía interestival se da en este clima.

En esta región los climas semisecos semicálidos con lluvias en verano se presentan en las poblaciones de Ciudad del Maíz, Cerritos, Cárdenas y San Nicolás Tolentino. su temperatura media anual va de 18 a 22 C° y su precipitación anual está entre 495 y 650 mm. De este clima se presentan otras dos variantes, un poco más cálidas, pero su influencia es mínima.

HIDROGRAFÍA

El Río Verde que se forma en los escurrimientos de la sierra de Álvarez, recorre los municipios de Ciudad Fernández, San Ciró de Acosta, Rayón y Lagunillas para unirse, en Santa Catarina con el río Santa María, este último se origina en Guanajuato y riega de oeste a este el extremo sur de la región, al cual llegan las aguas del Bagres.

OROGRAFÍA

La sierra Madre Oriental atraviesa la entidad de sureste a noroeste, tocando los municipios de Santa Catarina, Lagunillas y Ciudad del Maíz. El sistema de la sierra de Álvarez pasa por San Nicolás Tolentino y Cerritos.

VEGETACIÓN

En esta región se localizan bosques de coníferas y latifoliadas en los municipios de Alaquines, Ríoverde, Ciudad del Maíz, San Nicolás Tolentino y San Ciró de Acosta.

D.- REGIÓN HUASTECA

CLIMAS

Los climas cálidos subhúmedos de la región Huasteca, se encuentran en una parte de la llanura costera y zonas de la vertiente exterior de la sierra Madre. Los lugares planos próximos al mar tienen

menor incidencia de lluvia anual que los cercanos a las montañas, ya que el aire sobre éstos no sufre un levantamiento apreciable. Las considerables aportaciones de agua que se captan en ésta vertiente dan como resultado la existencia de una zona de escurrimientos importantes en el río Tamuín.

Los climas cálidos subhúmedos con lluvias en verano, se presentan con diferentes rangos de humedad; el menos húmedo comprende áreas del municipio de Tamuín y la totalidad de Ébano, su temperatura media anual oscila entre los 27 y 29C°, y la media mensual más alta se registra entre mayo y junio, fluctúa de 28 a 32C°; la más baja se da en enero y junio de 18 a 21C°. La precipitación media anual varía de los 848 a 1,062 mm., con una concentración máxima en el mes de septiembre de 196 mm. y una mínima de 15 mm. en marzo. Hacia el oeste la humedad es un poco mayor, en áreas de Ciudad Valles y San Vicente Tancuayalab, con regímenes pluviométricos de 1,197 mm.; y hacia los límites con la sierra Madre se encuentra el más húmedo en los municipios de Aquismón, San Antonio y Tanlajás, con un rango de precipitación que oscila entre 1,404 y 1,806 mm. anuales. Estas tres variantes climáticas presentan sequía interestival y su oscilación térmica está dentro del orden de 7 a 14C°, por lo que se les considera extremosos.

Los climas semicálidos y templados de la sierra Madre Oriental, se presentan en esta región, porque las condiciones naturales afectan la distribución climática, tales como: amplias llanuras entre sierras con altitudes inferiores a los 1,000 m.s.n.m y algunas planicies por arriba de los 3,000 m.s.n.m, las que condicionan una variedad térmica que incluye desde los semifríos en las partes altas hasta los cálidos de los muy secos a los subhúmedos.

El clima semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano afecta un amplia franja que va de noroeste a sureste sobre la parte oriental de la sierra Madre, la cual abarca desde la sierra del Agua hasta la región de Tamazunchale, Xilitla y Jalpa. Se localiza en sierras bajas de 1,000 m.s.n.m, como ocurre en los alrededores de Tanlajás y Papagayos. en esta zona los fenómenos de condensación por cambios de altitud hacen que la precipitación sea muy abundante, siempre por arriba de los 1,500 mm. (en el municipio de Xilitla), con mayor altitud, las lluvias se presentan todo el año, y conforme se descende a sotavento se va perdiendo humedad, hasta llegar a los climas secos de carácter continental.

HIDROGRAFÍA

El río Bagres proveniente de la región Media, se interna hacia el norte en donde recibe el caudal del Tamasopo, para seguir en dirección este por el norte de Aquismón. En las cercanías con Pujal recibe las aguas del río Valles, que concentra las del Mesillas y el Salto, donde recibe el nombre de Tampaón; en el mismo lugar en que se une al río Santa María, para internarse después en el municipio de Tamuín, continúa para recibir el caudal del Moctezuma. Este último nace en el Estado de México atraviesa el Estado de Hidalgo y penetra a la región Huasteca por el Valle de Tamán; en las cercanías con Tamazunchale recibe las aguas del Amajaque, que proviene de las serranías de Hidalgo, en dirección sureste continúa hacia el norte por el municipio de Axtla de Terrazas, donde recibe el caudal del Axtla y prosigue al suroeste por Tampamolón y Tanquián, y al oriente de Ciudad Valles se une al Tamuín tomando el nombre de Panúco.

OROGRAFÍA

La sierra madre oriental atraviesa los municipios de Tamazunchale, Xilitla, Aquismón, Tamasopo y Ciudad Valles, presentando alturas de 150 m.s.n.m. en la zona de confluencia de los ríos Verde y Santa María. La falda oriental de esta sierra baja bruscamente hacia la altura costera. Al oriente del municipio de Valles nace la sierra de Abra que se extiende hasta el municipio de Ciudad Mante Tamaulipas, las elevaciones que presenta son de 425 a 500 m.s.n.m., a ésta se le extrae grava de diversos lugares.

VEGETACIÓN

Se encuentran bosques de coníferas y latifoliadas en el municipio de Aquismón. Se localizan selvas medianas en Aquismón, Ciudad Valles, Huehuetlán, Tamasopo y Xilitla; y, selvas bajas en Ciudad Valles, Santa Catarina, Aquismón, Tamasopo y Tamazunchale.

1. POBLACIÓN %

En 1990, la población total de la entidad fue de 2,003,187 habitantes, con una densidad de 31.9 hab. por km². De la cual el 55.2 por ciento es urbana y el 44.1 por ciento rural.

En la región Altiplano hay una población de 294,339 habitantes, con densidad de 9.8 hab. por km², los municipios más poblados son Matehuala y Villa de la Paz. El 66.8 por ciento de la población es mayor de 12 años, el 27.1 es PEA (población económicamente activa) y el 38.3 PEI (población económicamente inactiva). De la población urbana y rural de la entidad el 10.5 y 19.9 por ciento se localiza en la región, las mayores concentraciones urbanas están en Charcas y Matehuala.

La población total en la región Centro asciende a 839,846 personas con una densidad de 93.5 hab. por km², destacando los municipios de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez por ser los más densamente poblados del Estado. El 28.8, 14.4 y 15.7 por ciento es población de 12 años o más, PEA y PEI respectivamente. La población urbana abarca el 59.1 por ciento de la entidad, y la mayor parte se localiza en los municipios mencionados. El 20.8 por ciento de la población rural del Estado se encuentra en la región.

En la región Media existe una población de 286,657 habitantes con densidad de 21.3 hab. por km². Destacan Ciudad Fernández y Cárdenas por ser los más densamente poblados. El 9.4 por ciento es mayor de 12 años, el 7.8 y 10.8 por ciento es PEA y PEI cada una. La población urbana de la región representa el 11.0 por ciento del Estado y los municipios con mayor concentración son Ríoverde, Cárdenas y Cerritos, y la rural el 18.4 por ciento de la entidad.

La región Huasteca cuenta con una población de 582,345 habitantes, densidad de 56.9 hab. por km², 18.4 por ciento de población mayor de 12 años, 7.8 por ciento PEA y 10.8 PEI. Los municipios más densamente poblados son: Axtla de Terrazas y Tamazunchale. En la región se localiza el 19.4 y 40.9 por ciento de la población urbana y rural de la entidad. Destacando por tener mayor concentración urbana Ciudad Valles, Ébano, Tamazunchale y Tamuín.

En síntesis en la región Altiplano el 39.4 por ciento es población urbana y el 60.6 por ciento es rural, en la Centro representan el 77.6 y 22.2 por ciento, la Media se tiene el 42.3 y 57.7 por ciento y en al Huasteca el 36.9 y 63.1 por ciento respectivamente.

2.1 POBLACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS¹⁰.

La población ocupada representa el 26.41 por ciento de la población total del Estado, de esta el sector agropecuario, manufacturero y comercio comprenden el 31.1, 17.3 y 11.6 por ciento, en conjunto el 69.1 por ciento de la población ocupada total.

En la región altiplano se encuentra el 12.84 por ciento de la población ocupada de la entidad, de la cual el 43.6 por ciento en el sector agropecuario, el 13.4 por ciento en manufacturas y el 8.7 por ciento en comercio, representando el 67.1 por ciento. La población ocupada representa el 23.1 por ciento de la total de la región y sólo el 3.4 por ciento del Estado. Aquí se localiza el 54.6 por ciento del personal ocupado del sector minero estatal.

La población ocupada en la región centro representa el 12.1 por ciento de la población total estatal, 14.7 por ciento de la región y 45.7 por ciento del total ocupado de la entidad. El sector manufacturero, comercio, servicios comunales y sociales, y servicios personales, mantenimiento y otros engloban el 60.9 por ciento de la población ocupada de la región, cabe señalar que aquí se localiza más del 50 por ciento del personal ocupado de todos los sectores, excepto del agropecuario, minería y extracción de petróleo y gas.

La región media contiene el 12.36 por ciento del personal ocupado de la entidad, representando el 22.81 por ciento de la población total de la región y el 3.26 por ciento de la población total del estado. Por sectores, el agropecuario abarca la mayor parte del personal ocupado de la región con 52.4 por ciento, seguido del comercio y manufacturero con 9.3 y 8.6 por ciento cada uno.

¹⁰ Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010, en la parte 3 del documento "Análisis".

En la huasteca, el personal ocupado representa el 7.7 y 26.4 por ciento de la población del estado y la región, y el 29.1 por ciento del personal ocupado de la entidad. Destacan el sector agropecuario y extracción de petróleo y gas natural con el 48.6 y 68.3 por ciento del personal ocupado del estado. Los sectores que contienen la mayor parte del personal ocupado de la región son el agropecuario, manufacturero y comercio con el 71.4 por ciento.

CAPÍTULO III. ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR REGIÓN EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.¹⁾

1. ESTADO

1.1. SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA.

1.1.1. AGRICULTURA.

En la entidad se practica la agricultura tanto de temporal (711,222 hectáreas) como de riego (68,309 hectáreas), que representan respectivamente el 16.9 y 2.0 por ciento de la superficie total del Estado. Aproximadamente el 19.3 por ciento del volumen de la producción es de riego y el 80.7 por ciento de temporal (Cuadros 1.1, 1.2 y 1.7).

Los cultivos más importantes por superficie cultivada en riego son maíz, caña de azúcar, naranja, alfalfa, algodón y sorgo, y en temporal maíz, frijol, naranja, sorgo, caña de azúcar, café y oleaginosas. Las principales regiones agrícolas son: San Luis Potosí, la Huasteca, el Valle del Naranja, Ríoverde (que cuenta con un distrito de riego), Santa María, Llanos del Guajolote y Ciudad Maíz. Otras poblaciones importantes por su actividad agrícola son Cárdenas y Cerritos, al igual que Matehuala, que posee infraestructura adecuada para un mejor desarrollo. Dentro de los cultivos producidos en la entidad destacan el maíz y la caña de azúcar, que contribuyen dentro del valor de la producción agrícola con 25.6 y 39.2 por ciento cada uno. De la producción de maíz el 62.6 por ciento es de riego y el 37.4 por ciento de temporal, y de la caña de azúcar el 14.7 y 85.3 por ciento respectivamente (Cuadro 1.10 y 1.13).

1) Fuente: Elaboración propia a partir de los cuadros 1.1 a 1.13 de la encuesta agropecuaria 2007.

1.1.2. GANADERÍA.

El Estado de San Luis Potosí cuenta con una superficie de 2.3 millones de hectáreas cubiertas con pastizales en llanuras y cerros. De ellas, 1.3 millones de hectáreas se localizan en terrenos planos y el resto se ubica en terrenos montañosos de más difícil aprovechamiento para fines ganaderos.

En general se desarrolla la ganadería de tipo extensiva, en que predomina el ganado criollo de bajos rendimientos en carne, leche y lana; se practica extensivamente en el centro-oeste y norte de la entidad, predominando el ganado caprino; le sigue en importancia el bovino, el caballar y el ovino. En la sierra Madre y en la planicie costera predomina el ganado bovino, siendo importante la producción de leche. Son también de importancia económica las explotaciones porcina y avícola.

La ganadería del estado de San Luis Potosí está representada por las siguientes especies, bovino con 696,385 cabezas, ovino con 249,338; caprino con 657,590; porcino 275,746; caballar 220,508; y avícola con 1,005,691 especies. El crecimiento de algunas de estas especies se ha visto complementado con un mejoramiento en la calidad genética de los pies de cría, lo que lleva a lograr mayores rendimientos. Por otro lado, se tiene una producción apícola de 1,534,000 kg. de miel y 153,400 de cera (Cuadro 1.15).

En 1989 las existencias de ganado tenían un valor de 2,056.7 miles de nuevos pesos, siendo el avícola y bovino los de mayor aportación con 1,084.3 y 664.5 miles de nuevos pesos (Cuadros 1.17 y 1.18).

1.1.3. SILVICULTURA.

El Estado tiene una superficie de bosques o selvas de 197,507 hectáreas, la mayoría de los bosques son tropicales, hay encinos, mezquites, pino y palo de rosa, pero su explotación no es importante. Las fibras de ixtle y lechuguilla, el guayule y la cera de candelilla son actividades productivas (Cuadro 1.4). En las regiones áridas crecen el maguey, nopal y guayule, que proporcionan materias primas para pequeñas industrias. La silvicultura representa una fuente escasa de ingresos para el Estado; los bosques son principalmente de encino de poco valor comercial, el cual se explota para la fabricación de carbón mineral.

En 1992 se obtuvo un total de 23,255 m³ rolo, de este el 15.2 por ciento era de corrientes tropicales, 44.5 de encino, 26.3 de otras latifoliadas, 12.2 de pino y 1.9 de preciosas. Los principales productos obtenidos fueron: celulosa, escuadría y durmientes con el 30.2, 29.0 y 19.6 por ciento respectivamente, que en conjunto forman el 78.6 por ciento del volumen de la producción forestal maderable del Estado. Las especies con mayor explotación, por su existencia en la entidad son el encino y otras latifoliadas, que representaron en 1992 el 44.5 y 26.3 por ciento del total (Cuadros 1.21 y 1.22).

El valor de la producción de leña brazuela para combustible, mexquite, y tablas y tabloncillos preciosos en 1989, ascendió a 74.2 miles de nuevos pesos (Cuadro 1.23).

Las empresas potosinas se reducen prácticamente a tres: en la región Media Maderas Potosinas S.A. en el municipio de Santa María del Río y el Ejido La Palma En Ciudad del Maíz; y, en la región Huasteca, Fibracel S.A. en Ciudad Valles, la que opera a más escala y con mayores recursos.

1.1.4. PESCA.

En el Estado de San Luis Potosí la pesca es incipiente y sólo se hace en lagunas y ríos, principalmente para la subsistencia. En 1989 se obtuvo un total de 543 toneladas de especies pesqueras, 87.8 por ciento de mojarra y el resto compuesto por bagre, carpa, acamaya, langostino y algunas otras especies menores (Cuadro 1.24).

En este año, el valor de la producción ascendió a 2,289.2 miles de nuevos pesos, la mojarra representaba el 68.8 por ciento de esta, y se contaba con 9 empresas dedicadas a esta actividad con 282 personas ocupadas y 188 empleos remunerados (Cuadros 1.25 y 1.26).

1.2. SECTOR INDUSTRIAL.

1.2.1. MINERÍA.

En Estado cuenta con yacimientos de plata, cobre, plomo, zinc, mercurio, antimonio, cadmio, manganeso, azufre, asbesto, caolín, sal, estaño, arsénico, fluorita, caliza, etc. También se encuentran yacimientos petroleros en explotación.

En 1989 había 65 empresas mineras con 8,746 personas ocupadas, una de explotación de petróleo y gas natural, 25 de explotación de minerales metálicos y 39 de no metálicos. En este año el valor agregado de las empresas ascendió a 230.1 millones de nuevos pesos, y las remuneraciones y el valor agregado promedio por persona ocupada se situaron en 9,167.5 y 26,311.1 nuevos pesos (Cuadro 2.1).

1.2.2. MANUFACTURAS.

Sin ser esta actividad económica la principal del Estado, en 1988 había 3,320 establecimientos industriales, la mayor parte en la región centro con 1,814 establecimientos, concentrándose la mayor parte en la zona metropolitana de la capital (Cuadro 2.3)

La mayoría de las empresas son de Alimentos Bebidas y Tabaco, y Maquinaria y Equipo con el 38.4 y 20.5 por ciento del total de la entidad y el 28.0 y 23.1 por ciento del personal ocupado. El valor agregado de los establecimientos en esta actividad se concentró en estos subsectores y el de Industrias Metálicas Básicas con el 74.4 por ciento del total. Las remuneraciones medias mejor pagadas estaban en los subsectores de Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Caucho y Plástico, y en Otras Industrias Manufactureras, por arriba del promedio de todos los subsectores en 45.6 y 64.1 por ciento respectivamente (Cuadros 2.5 y 2.6).

1.2.3. CONSTRUCCIÓN.

La construcción tiene un comportamiento ligado al proceso de industrialización de la entidad. En 1988 había 277 empresas dedicadas a esta actividad, el 59.2 por ciento de edificación y el 13.7 por ciento a obras de urbanización. El valor agregado ascendió a 60.8 millones de nuevos pesos, el 60.6 por ciento correspondió a obras de edificación y el 12.9 por ciento a construcción de obras de urbanización. La remuneración media más alta se registró en la construcción e instalaciones industriales, 293.8 por ciento por arriba del total (Cuadros 2.15, 2.16 y 2.17).

1.2.4. ELECTRICIDAD

Existen en el Estado 43 plantas generadoras de energía, 20 hidroeléctricas y 23 termoeléctricas, con una generación de electricidad bruta y neta de 172 y 162 miles de kilowatts. Las primeras generan 84

miles de kilowatts de energía bruta y neta, dentro de estas las de combustión interna 17 y 16 miles de kilowatts y las de vapor 71 y 62 miles de kilowatts respectivamente.

La Comisión Federal de Electricidad, localizada en el municipio de San Luis Potosí, tenía 2,866 personas ocupadas en 1988, con un valor agregado bruto de 195.9 millones de nuevos pesos. La remuneración y el valor agregado promedio en este año ascendió a 20,829.4 y 68,369.8 nuevos pesos

Las caídas de agua del Salto en Ciudad del Matz y de Micos en Ciudad Valles se aprovechan para generar energía eléctrica.

1.3. SECTOR SERVICIOS.

1.3.1. COMERCIO.

La actividad comercial en San Luis Potosí ha crecido notablemente dando un dinamismo fuerte a la economía potosina en general, pero hay que tomar en cuenta que esto deriva de la poca dinámica que sustentan los sectores agropecuario e industrial y de que de esta forma el comercio eleva el nivel de desempleo general a través de la subeconomía.

En 1988 había 16,894 unidades comerciales, con un valor agregado bruto de la producción de 397.4 millones de nuevos pesos, dando empleo a 42,173 personas. Del total de establecimientos 15,824 se dedicaban al comercio al menudeo, con el 59.9 por ciento del valor agregado y 80.2 por ciento del personal ocupado de esta actividad (Cuadros 3.1 y 3.2).

1.3.2. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES.

Por su posición geográfica en el centro del país, la entidad cuenta con una red de comunicaciones privilegiada, 158 oficinas postales, 70 telefónicas y 16 estaciones de radio y televisión.

El sistema carretero constituye uno de los mejores integrados en el país, intercomunica a la mayor parte de la población local. Las principales carreteras que comunican al Estado con el resto del país

son: la 57 que cruza la entidad y la conecta al sur con Querétaro y Guanajuato y al norte con Coahuila y Nuevo León; la 80 al oriente con Tamaulipas y al occidente se articula con Jalisco, y la 49 al noroeste que comunica con Zacatecas.

La carretera 57 conforma el primer eje vertical, atraviesa el Estado por los municipios de Matehuala, Villa de Guadalupe, Charcas, Venado, Moctezuma, Villa de Arista, Villa Hidalgo, Soledad Diez Gutiérrez, San Luis Potosí, Zaragoza, Santa María del Río, Villa de Reyes, Tierra Nueva y San Ciro de Acosta. El segundo eje vertical comunica las poblaciones de Ciudad Mante en Tamaulipas, Ébano, Tamuín, Ciudad Valles y Tamazunchale en San Luis Potosí, para salir rumbo a Pachuca.

Por su parte el eje horizontal de oriente a poniente (carretera 49), comunica entre otras ciudades, Tamuín, Ciudad Valles, Ríoverde, San Luis Potosí y por último Salinas, localizada al extremo poniente de la entidad.

La carretera 80 al occidente se articula con Jalisco, también denominada eje interoceánico Barra de Navidad-Guadalajara-Tampico, cruza el estado en su parte oriental, de Ciudad Victoria y Ciudad Mante en Tamaulipas, a los municipios de Ébano, Ciudad Valles, Tamasopo, Rayón, Ríoverde, Ciudad Fernández, San Nicolás Tolentino, Zaragoza, Cerro de San Pedro, San Luis Potosí y Villa de Arriaga.

El sistema ferroviario: San Luis Potosí es uno de los grandes centros ferrocarrileros del país, su red ferroviaria tiene una longitud de más de 1,100 km.; la capital del Estado cuenta con los talleres más importantes del país, en ellos se ensambla nuevas maquinas diesel y se encarga del mantenimiento y la reparación de buena parte del equipo ferroviario del país. Las principales líneas ferroviarias de la entidad son:

- a) México-Laredo, que atraviesa de norte a sur y comunica la región ixtlera y la minera del altiplano, cruzando los municipios de Villa de Reyes y San Luis Potosí en la región Centro; y, Moctezuma, Venado, Catorce y Vanegas en la región Altiplano, con una extensión de 372 km.
- b) San Luis Potosí-Tampico, pasa por los municipios de San Luis Potosí y Soledad Diez Gutiérrez en la región Centro; Villa Hidalgo en la Altiplano; Cerritos, Ciudad del Maiz, Alaquines, Cárdenas, Tamasopo, Cd. Valles y Tamuín en la Huasteca, con una extensión de 380 km.

- c) Aguascalientes-San Luis Potosí, cruza los municipios de Mexquitic de Carmona y Ahualulco en la región Centro; y, Salinas en la Altiplano, recorre una distancia de 120 km en el Estado.
- d) Además de estas líneas se cuenta con los siguientes ramales:
- Vanegas-Matehuala con 46 km.
 - San Bartolo-Ríoverde con 42 km.
 - Tamuín-Calvo de Oro con 31 km.
 - San Isidro-Potrero con 18 km.
 - Otras de menor importancia con 150 km.

Las principales estaciones de ferrocarril en la región son: en el Altiplano, Matehuala y Charcas; En la región Centro, San Luis Potosí; en la Media, Cerritos y Ríoverde; y, en la Huasteca, Ébano, Palmas, Tambaca y Valles.

El Estado dispone de dos aeropuertos, donde operan aparatos de corto alcance, localizados en la Ciudad de San Luis Potosí en la región Centro y Tamuín en la Huasteca, de esta forma se da servicio a personas y a carga en general, y se comunica con el resto del país y el extranjero. Además se cuenta con 18 aeródromos o campos de aterrizaje para carga y descarga de mercancía, distribuidos en la entidad.

1.3.3. OTROS SERVICIOS.

Los servicios han tenido un crecimiento fuerte en los últimos años, pasando a ser de las actividades más importantes del Estado. En 1989 había 9,266 unidades económicas, la mayoría en la región centro con 4,978, la mayoría en la zona metropolitana de la capital. La mayor parte corresponden a: servicios educativos, de investigación, médicos, de asistencia social y de asociaciones civiles y religiosas; restaurantes y hoteles; y, de reparación y mantenimiento, representando el 77.5 por ciento de la entidad, con el 24.0, 29.9 y 21.3 por ciento del personal ocupado cada cual.

El valor agregado se concentró en estos subsectores, con el 67.1 por ciento del total. Las remuneraciones y el valor agregado medio más alto se encontraban en los servicios financieros, de seguros y fianzas, 154.5 y 110.3 por ciento por arriba del promedio, respectivamente (Cuadros 3.3,3.4, 3.5 y 3.7)

Las principales presas de la entidad son las siguientes:

- La de Guadalupe en la región Altiplano.
- En la región Centro: La de Gonzalo N. Santos, San José, Ing. Valentín Gama, y la de San Francisco.
- El Salto en la región Media.
- Las Lajillas en la Huasteca.

2. ALTIPLANO

2.1. SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA.

2.1.1. AGRICULTURA.

Aquí se produce el 1.8 por ciento del volumen de la producción agrícola de la entidad, el 96.0 por ciento es de riego y el 4.0 por ciento de temporal, con 23,773 hectáreas de riego, 6.7 por ciento de la superficie agrícola de la región. La región participa con el 11.0 por ciento del valor de la producción agrícola estatal, por productos destaca el jitomate y la lechuga con el 46.2 y 52.9 por ciento (Cuadros 1.1, 1.10, 1.11, 1.13 y 1.14).

Los principales cultivos son: frijol, maíz, alfalfa, vid, jitomate y chile. El 91.6 por ciento del frijol se produce por riego y el 8.4 por ciento por temporal, aquí se obtiene el 62.4 por ciento del volumen de la entidad. Los principales municipios productores de frijol son Santo Domingo y Villa de Ramos. Del cultivo de maíz se produce el 80.6 por ciento en riego y el 19.4 por ciento en temporal, los municipios con mayor aportación son Guadalcázar, Matehuala y Venado, en la región se obtiene el 6.8 por ciento del volumen de maíz de la entidad (Cuadros 1.10 y 1.11).

Además de los cultivos mencionados son de importancia el alfalfa en Catorce, Villa de Guadalupe y Villa de Arista; jitomate en Villa de Arista y Moctezuma, aporta el 15.4 por ciento; y, chile en Moctezuma y Villa de Ramos con el 76.9 por ciento de la entidad (Cuadro 1.10). Cabe destacar que es la única región productora de vid.

2.1.2. GANADERÍA.

En esta región la ganadería es de tipo extensiva y está orientada principalmente a las especies caprina, ovina y bovina. Aquí se produce el 63.3 por ciento de la existencia de ganado caprino del estado, destacan por su producción los municipios de Catorce, Cedral, Charcas, Guadalcazár y Villa de Guadalupe; 61.9 por ciento del ganado ovino de la entidad, principalmente en Charcas, Salinas y Venado; 22.7 por ciento de bovino del estado, los municipios con mayor producción son Villa de Ramos, Guadalcazár y Villa de Hidalgo; 24.6 por ciento del porcino de la entidad, principalmente en Guadalcazár, Vanegas y Villa de Guadalupe; 31.1 por ciento del caballo del estado, en Charcas, Guadalcazár, Villa de Ramos y Villa de Hidalgo; y, 40.6 y 37.5 por ciento de asnal y mular respectivamente (Cuadros 1.15 y 1.16).

El valor de la existencia ganadera representó el 15.0 por ciento de la entidad en 1989, el ganado porcino, caprino y bovino participaron con 41.3, 68.2 y 73.6 por ciento de cada uno (Cuadros 1.17 y 1.18).

Además, se obtiene el 17.8 por ciento de la carne en canal de bovino; 27.6 por ciento de porcino; 69.1 por ciento de ovino; y, 62.1 por ciento de caprino. Además se produce esquilmos, viseras, piel y lana (Cuadros 1.19 y 1.20).

2.1.3. SILVICULTURA

Esta región tiene una superficie de 5,874 hectáreas de bosques, la actividad silvícola da sustento a parte de la población de pequeñas comunidades (Cuadro 1.4). En el municipio de Guadalcazár se aprovecha del mezquite la leña brazuela, en Venado de las corrientes tropicales se produce rollo aserrable y para combustible, su participación en el estado es insignificante, el valor de la producción en 1989 ascendió a 30.1 miles de nuevos pesos (Cuadro 1.23).

2.1.4. PESCA.

En esta región no se realiza esta actividad, ya que no existen lagunas o corrientes fluviales donde se pueda llevar a cabo.

2.2. SECTOR INDUSTRIAL.

2.2.1. MINERÍA.

Esta región cuenta con un potencial con importantes yacimientos de oro, plata, cobre, zinc, estaño, así como de minerales no metálicos de gran importancia económica como fluorita. Los municipios de Charcas, Villa de la Paz y Catorce fundamentan su importancia en la explotación de oro, plata, zinc y fluorita. En la porción norte, en el área de la sierra de Catorce, destacan las manifestaciones mineras de los municipios de Catorce y Villa de la Paz. Real de Catorce constituyó en el pasado un importante distrito minero, donde se aprovecharon grandes volúmenes de plata. En la actualidad, el distrito ha tenido un descenso en su producción minera, sin embargo, evaluaciones recientes indican que aún cuenta con grandes cantidades de plata que aumentarán en un futuro cercano las reservas nacionales. Actualmente el municipio de La Paz, cuenta con los yacimientos más importantes del Estado, en cuanto a explotación de plata, cobre y plomo. Entre los yacimientos con mayor importancia económica, está el del distrito de Charcas, representado por la compañía Industrial Minera México que explota plata, plomo, cobre y zinc, en este distrito también se extrae oro y manganeso en menores cantidades. Existen varios depósitos en Salinas de regular importancia, entre los que destaca Salinas de Hidalgo, y en el municipio de Cedral se explota plata, plomo y cobre.

En 1988 había 22 empresas mineras con 35.0 por ciento del personal ocupado de esta actividad en el Estado, y el 27.0 por ciento y 31.4 por ciento de las remuneraciones totales y el valor agregado bruto de las empresas respectivamente. La mayoría se dedican a la explotación de minerales metálicos. La remuneración y valor agregado promedio ascendió en este año a 7,056.9 y 23,560.2 nuevos pesos por persona ocupada (Cuadros 2.1 y 2.2)

2.2.2. MANUFACTURAS.

En esta región es insignificante la actividad manufacturera, solo aportó el 2.1 por ciento del valor agregado bruto de la entidad, con las remuneraciones y valor agregado promedio menores (59.7 y 75.2 por ciento por abajo de la media estatal). En 1988 había 439 empresas, el 13.2 por ciento del Estado, con 4,376 personas ocupadas, de las cuales 1,718 se dedicaban a la producción de Alimentos, Bebidas y Tabaco (Cuadro 2.3, 2.4, 2.7 y 2.8).

2.2.3. CONSTRUCCIÓN.

Esta actividad se realiza principalmente en Villa de la Paz, donde se localizan 3 empresas con el 6.7 por ciento del personal ocupado del estado. En Matehuala y Villa de Arista se localiza una empresa (Cuadro 2.17)

2.2.4. ELECTRICIDAD

En el municipio de Santo Domingo se localiza la Central Generadora Santo Domingo, de combustión interna, con capacidad de 800 kilowatts y generación bruta de 11,119 megawatts con dos unidades.

2.3. SECTOR SERVICIOS.

2.3.1. COMERCIO.

En la región se localizan 2,369 establecimientos comerciales, 2,297 al menudeo y 72 al mayoreo y se genera el 6.8 por ciento del valor agregado bruto de la entidad. La remuneración y el valor agregado medio se encuentra por abajo del estatal en 41.3 y 37.1 por ciento (Cuadros 3.1 y 3.2). El municipio de Matehuala funciona como el mayor centro comercial de la región.

2.3.3. OTROS SERVICIOS.

Esta región es la de menor participación en las actividades terciarias, en 1998 sólo aportó el 5.0 por ciento del valor agregado bruto de la entidad, con el menor valor agregado promedio, 37.1 por ciento por abajo de la media estatal. En este año tenía 985 empresas, el 10.6 por ciento del Estado, con 2,264 trabajadores, de los cuales 752 se ocupaban en restaurantes y hoteles, y 641 en servicios de reparación y mantenimiento (Cuadros 3.3, 3.4, 3.7, 3.8).

En el municipio de Guadalcázar se localiza la presa de Guadalupe, alimentada por un arroyo sin nombre, con capacidad de 8.0 millones de m³, se utiliza para riego, abrevadero y uso doméstico.

3. CENTRO

3.1. SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA.

3.1.1. AGRICULTURA.

En esta región se produce el 1.5 por ciento del volumen de la producción agrícola estatal, el 96.0 por ciento es de riego y el 4.0 por ciento de temporal. La agricultura de riego se desarrolla en 15,435 hectáreas, los principales cultivos son: maíz, frijol, hortalizas y algunos frutales (Cuadros 1.1 y 1.7). Su contribución al valor de la producción agrícola es el más bajo de las regiones, pero por cultivo sobresale el frijol con el 61.5 por ciento de la entidad (Cuadros 1.13 y 1.14).

La región participa con el 9.0 por ciento del volumen de maíz del estado, el 93.2 por ciento es de riego y el 6.8 por ciento de temporal. Los principales municipios productores de este cultivo son Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Soledad Diez Gutiérrez y Villa de Reyes. Se produce el 28.6 por ciento del frijol de la entidad, 68.0 por ciento de riego y 32.0 por ciento de temporal, los municipios con mayor producción de frijol son Villa de Arriaga y Villa de Reyes. Además destaca por su producción de jitomate, 65.6 por ciento de la entidad (Cuadros 1.10 y 1.11).

3.1.2. GANADERÍA.

En esta región la ganadería menor se desarrolla en terrenos de agostadero y cerriles en forma extensiva, destaca la explotación de ganado caprino y ovino, aunque también es de importancia el bovino y porcino. Aquí se produce el 14.9 por ciento del ganado bovino de la entidad; 20.3 por ciento del caprino; 29.9 por ciento del ovino; 37.1 por ciento de porcino; 20.2 por ciento de caballar; 14.9 por ciento de asnal; y, 18.9 por ciento de mular. El ganado caprino se produce principalmente en Mexquitic de Carmona, Villa de Arriaga, Santa María y Villa de Reyes; el ovino en Mexquitic de Carmona y Villa de Arriaga; el bovino en Santa María del Río, Villa de Arriaga, Villa de Reyes y Mexquitic de Carmona; el caballar en Santa María del Río, Soledad Diez Gutiérrez y Villa de Arriaga; y, en Mexquitic de Carmona el mular y el asnal.

En 1989 la región registró el 6.7 por ciento del valor de las existencias ganaderas del estado, de ovino 23.7 por ciento y de caballar y porcino 20.0 y 18.7 por ciento (Cuadros 1.17 y 1.18).

En la región se produce el 26.0 por ciento de la carne en canal de ovino del estado; 27.8 por ciento de bovino; el 37.7 por ciento de porcino; y, 21.3 por ciento de caprino. También es de importancia la producción de esquilmos, lana, piel y viseras, y de carne avícola, huevos, miel y cera (Cuadros 1.16 y 1.20).

3.1.3. SILVICULTURA

La región cuenta con una superficie de 23,346 hectáreas de bosques, la actividad silvícola es incipiente, se reduce a la explotación de lechuguilla, palma, candelilla, etc. (Cuadro 1.7). En 1992 se produjo del encino 18 m³ de rollo para combustible; del pino 25 m³ de postes para cerca, 20 m³ de palos para escoba, y de corrientes tropicales 40 m³ de rollo para postería, representando el 1.1 por ciento de la producción maderable de la entidad. Siendo los municipios con mayor aportación a la región; Armadillo de los Infantes, Santa María del Río y Zaragoza. En 1989 el valor de la producción de leña brazuela fue de 27.5 miles de nuevos pesos (Cuadros 1.21, 1.22 y 1.23)

3.1.4. PESCA.

Esta actividad se lleva a cabo en los municipios de San Luis Potosí y Tierranueva (Unidad de producción pesquera "La Guadalupeana"), en 1988 se censo un establecimiento en cada uno (Cuadro 1.26).

3.2. SECTOR INDUSTRIAL.

3.2.1. MINERÍA.

En la capital del Estado se localizan la mayoría de las plantas de beneficio, que procesan minerales de cobre (la principal fundición del país), plomo, zinc, plata, estaño, fosforitas, calizas, etc.

Los yacimientos más importantes se localizan en Cerro de San Pedro, donde se explota oro, plata, plomo, cobre y fluoritas; y cobre en Santa María del Río, también es de importancia la obtención de oro, plata y plomo.

En 1988 se localizó el 46.2 por ciento de las empresas mineras del Estado, 33.8 por ciento de minerales no metálicos. Se obtuvo el 19.6 por ciento del valor agregado bruto, y la remuneración y valor agregado promedio ascendió a 7,700.0 y 43,252.4 nuevos pesos por persona (Cuadros 2.1 y 2.2).

3.2.2. MANUFACTURAS.

La actividad predominante en esta región es la industria, la zona metropolitana de San Luis Potosí es el principal centro comercial y de servicios del Estado, y atiende a parte de los estados de Guanajuato y Jalisco, destaca la rama metálmecánica.

Aquí se obtiene el 85.0 por ciento del valor agregado bruto estatal, los municipios con mayor aportación después de San Luis Potosí son: Soledad Díez Gutiérrez y Zaragoza. En la región se concentra el 54.6 por ciento de los establecimientos manufactureros con el 77.0 por ciento del

personal ocupado. El valor agregado promedio está por arriba de la media estatal en 10.41 por ciento (Cuadros 2.3 y 2.4).

Destacan por su aportación al valor agregado de la región los subsectores de Alimentos, Bebidas y Tabaco, Industrias Metálicas Básicas y Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo con el 78.8 por ciento de la región (Cuadros 2.9 y 2.10).

3.2.3. CONSTRUCCIÓN.

En esta región se localizan 259 empresas de estas 255 en la capital del estado y 4 en Soledad de Graciano Sánchez, que representan el 93.5 por ciento de la entidad, con el 83.3 por ciento del personal ocupado (Cuadro 2.17).

3.2.4. ELECTRICIDAD

En el municipio de San Luis Potosí se encuentra la central generadora con el mismo nombre, con 3 unidades y capacidad de 11,000 kilowatts y una generación bruta de 71,473 megawatts, esta planta es de vapor.

3.3. SECTOR SERVICIOS.

3.3.1. COMERCIO.

En la región, en la capital, se localiza el mayor centro de captación y distribución de productos agropecuarios e industriales del Estado.

En 1988 se registraron 8,916 establecimientos comerciales, 53.1 por ciento de la entidad, la mayoría se localizan en el municipio de San Luis Potosí, el comercio al menudeo comprende el 48.6 por ciento de estos con el 47.2 por ciento del personal ocupado. El valor agregado representa el 66.1 por ciento de este sector en la entidad. La remuneración y el valor agregado promedio se encuentran por arriba de la media estatal en 17.2 y 8.8 por ciento (Cuadros 3.1 y 3.2).

3.3.3. OTROS SERVICIOS.

Los servicios son de las actividades predominantes en esta región, la zona metropolitana de San Luis Potosí es el principal centro comercial y de servicios del Estado, y atiende a parte de Guanajuato y Jalisco.

Aquí se obtiene el 75.3 por ciento del valor agregado bruto de la entidad, los municipios con mayor aportación después de San Luis Potosí son Soledad Diez Gutiérrez y Zaragoza. Se concentra el 53.7 por ciento de los establecimientos y el 67.1 por ciento del personal ocupado. Las remuneraciones y el valor agregado promedio están por arriba de la media estatal en 20.5 y 12.1 por ciento cada cual (Cuadros 3.3 y 3.4).

Destacan por su aportación al valor agregado de la región los subsectores de servicios educativos, de investigación, médicos, de asistencia social, de asociaciones civiles y religiosas; y, restaurantes y hoteles, con 26.8 y 21.2 por ciento, cada uno (Cuadros 3.9 y 3.10).

Las presas localizadas en la región son las siguientes:

- En el municipio de San Luis Potosí la presa de Gonzalo N. Santos, se alimenta del arroyo El Peaje, tiene una capacidad de 9.3 millones de m³ y se usa para agua potable; y, la de San José, que se alimenta del arroyo Santiago, con capacidad de 8.0 millones de m³, se usa para agua potable.
- En Santa María del Río, la presa Ing. Valentín Gama, se alimenta del río Santa María, con capacidad de 10 millones de m³, se utiliza para riego.
- En Villa de los Reyes, la presa San Francisco, alimentada por la Laguna del Refugio, con capacidad de 5.72 millones de m³, se usa para riego.

4. MEDIA

4.1. SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA.

4.1.1. AGRICULTURA.

La región Media aportó el 19.8 por ciento del volumen de la producción agrícola del estado, el 24.9 por ciento de riego y el 75.1 por ciento de temporal. Cuenta con una superficie agrícola de 117,953 hectáreas, el 13.0 por ciento es de riego y el 87.0 por ciento de temporal (Cuadro 1.1, 1.3 y 1.10).

Los principales cultivos son el maíz, frijol, jitomate, hortalizas y frutales. Se cuenta con una superficie con potencial agrícola que se puede incorporar a la agricultura. Aquí se obtiene el 56.2 por ciento del volumen de producción de maíz y el 7.6 por ciento del frijol de la entidad. Del maíz 84.1 por ciento es de riego y 15.9 por ciento de temporal, y del frijol 49.2 y 50.8 por ciento, respectivamente (Cuadros 1.10 y 1.11).

Los municipios con mayor producción de maíz son Alaquines, Cárdenas, Cerritos, Ciudad del Maíz, Ciudad Fernández, Rayón, Ríoverde, San Ciro de Acosta, Santa Catarina y Villa de Juárez; y de frijol, Ríoverde y San Ciro de Acosta. En la región se produce el 18.5 por ciento de la producción de caña de azúcar de la entidad en Ciudad del Maíz y Ríoverde, además aporta el 18.9 y 14.3 por ciento del jitomate y chile (Cuadro 1.10). Contribuye con el 37.4 por ciento del valor de la producción agrícola estatal, destacando el cacahuete, chile y maíz, con el 100.0, 75.8 y 67.9 por ciento de cada uno (Cuadros 1.13 y 1.14).

4.1.2. GANADERÍA.

La ganadería se orienta a la explotación principalmente de ganado caprino y bovino, aquí se localiza el 14.9 por ciento del ganado caprino del estado; 18.5 del bovino; 22.1 del porcino; 2.2 del ovino; 39.7 del caballo; 20.8 del asnal; y, 6.4 del mular (Cuadro 1.16).

En la región se encuentra el 17.0 por ciento del valor de las existencias ganaderas de la entidad, destaca la de bovino y caballo con el 41.9 y 53.1 por ciento (Cuadros 1.17 y 1.18).

Los municipios con mayor existencia de ganado caprino, bovino y porcino son Ciudad del Maíz y Ríoverde; de ovino Ciudad del Maíz y Ciudad Fernández; de caballar los tres mencionados; de asnal Ciudad del Maíz y Ríoverde, y, de mular Ciudad Fernández y Ríoverde. Destacan Ciudad del Maíz y Ríoverde por la mayor obtención de productos ganaderos de la región como son esquilmos, lana, piel y viseras. También existe producción avícola, así como de carne y huevo, miel y cera. Ciudad del Maíz sobresale por su producción de leche.

4.1.3. SILVICULTURA

La región cuenta con una superficie de bosques o selvas de 69,906 hectáreas, la silvicultura es incipiente e insignificante (Cuadro 1.4). En 1992 se produjo del encino, durmientes y carbón vegetal; de comunes tropicales rollo para combustible y aserrable; de pino aserrío; de encino de rollo aserrable; y, de preciosas rollo aserrable y de aserrío Representando (sin contar el carbón), el 11.1 por ciento de la producción maderable del Estado. Los municipios que más aportan a la producción son: Alaquines, Cerritos, Ciudad Fernández, San Ciro de Acosta, San Nicolás Tolentino y Villa de Juárez. La principal especie es el encino, que participo con el 93.9 por ciento de la producción de la región en este año. En 1989 el valor de la producción de mexquite ascendió a 2.2 miles de nuevos pesos. (Cuadro 1.21, 1.22 y 1.23).

4.1.4. PESCA.

Únicamente se realiza esta actividad en el municipio de Villa de Juárez (en Aguaje), exclusivamente para subsistencia.

4.2. SECTOR INDUSTRIAL.

4.2.1. MINERÍA.

Los principales productos de explotación en la región son: estaño, arsénico, bismuto y fluorita. Sólo es de importancia económica la producción de fluorita, que se obtiene en el municipio de Ciudad Fernández. En 1988 cerraron 7 empresas que tenían 124 trabajadores, quedando 5 empresas con 134 trabajadores. El valor agregado ascendió a 4.3 millones de nuevos pesos, y el valor agregado por trabajador y la remuneración media ascendieron a 32,375.4 y 7,638.1 nuevos pesos (Cuadros 2.1 y 2.2).

4.2.2. MANUFACTURAS.

En esta región la producción manufacturera no es significativa, su desarrollo se orienta a la agroindustria. En 1988 se obtuvo el 2.0 por ciento del valor agregado bruto del Estado, los municipios con mayor aportación en orden de importancia fueron Río Verde, Ciudad Fernández y Cd. del Maíz.

En este año existían 507 establecimientos industriales, el 15.3 por ciento de la entidad, con el 3.7 por ciento del personal ocupado, la remuneración y el valor agregado promedio se encontraban por abajo de la media estatal en 33.7 y 46.9 por ciento. El subsector de Alimentos Bebidas y Tabaco tenía el 43.8 por ciento de las empresas y el 92.4 por ciento del valor agregado de la región, y la remuneración y el valor agregado promedio estaba 35.6 y 31.9 por ciento por arriba de la media de la región (Cuadros 2.3, 2.4, 2.11 y 2.12).

4.2.3. CONSTRUCCIÓN.

En el municipio de Río Verde se encuentra la única empresa de la región dedicada a esta actividad.

4.2.4. ELECTRICIDAD

Esta región, en Ciudad del Maíz, cuenta con la central generadora Camilo Arriaga (El Salto), planta hidroeléctrica con generación bruta de 75,511 megawatts. En Ríoverde se localiza una central generadora de combustión interna, con 4 unidades, capacidad de 4,000 kilowatts y generación bruta de 5,441 megawatts.

4.3. SECTOR SERVICIOS.

4.3.1. COMERCIO.

En 1988 se censaron 2,601 establecimientos comerciales, con 4,919 personas ocupadas, de los cuales 2,493 de menudeo con 4,123 trabajadores. El valor agregado bruto representó 8.1 por ciento de la región y las remuneraciones totales 5.9 por ciento (Cuadros 3.1 y 3.2). El municipio de Ríoverde es el principal centro comercial de la región.

4.3.2. OTROS SERVICIOS.

En esta región las actividades terciarias no son significativas, en 1988 se obtuvo el 6.7 por ciento del valor agregado bruto del Estado, los municipios con mayor aportación fueron Ríoverde, Cd. Fernández y Cd. del Maíz.

En este año existían 1,305 establecimientos, el 14.1 por ciento de la entidad, con el 8.4 por ciento del personal ocupado. La remuneración y el valor agregado promedio se encontraban por abajo de la media estatal en 59.8 y 21.2 por ciento. El subsector de restaurantes y hoteles contenía el 37.1 por ciento de las empresas, 36.3 por ciento del personal ocupado y 36.8 por ciento del valor agregado bruto; con una remuneración media 34.1 por ciento por arriba del promedio de la región (Cuadros 3.3, 3.4, 3.11, y 3.12).

En la región, en el municipio de Ciudad del Maíz se localiza la presa El Salto, alimentada por el río del mismo nombre, con capacidad de 5.0 millones de m³, se utiliza para riego.

5. HUASTECA

5.1. SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA.

5.1.1. AGRICULTURA.

En la región Huasteca se cuenta con una superficie agrícola de 222,814 has., 93.8 por ciento de temporal y 6.2 por ciento de riego. Se obtiene el 76.8 por ciento del volumen de la producción agrícola de la entidad, el 14.5 por ciento por riego y el 85.5 por temporal. La agricultura de riego representa el 14.5 por ciento del total de la región. Los cultivos principales son el maíz, frijol, trigo, café, cacahuate, frutales y de manera importante los cítricos (Cuadros 1.1, 1.3 y 1.7).

En la región se produce el 28.0 por ciento del volumen de producción de maíz de la entidad, el 5.4 por ciento por riego y 94.6 por ciento por temporal, los municipios más importantes son Cd. Valles, Ébano, San Vicente Tancuayalab, Tamuín, Tanlájas y Xilitla (Cuadros 1.10 y 1.11). De la producción de frijol, se obtiene el 100.0 por ciento de riego, la mayor parte en los municipios de Ébano y Tamuín.

Además, destaca por su producción de caña de azúcar (81.5 por ciento del estado), sorgo, oleaginosas y naranja. Es de importancia el municipio de Ciudad Valles por su producción de caña de azúcar, naranja, plátano y mango (Cuadro 1.10).

El valor de la producción agrícola de la región participa con el 44.9 por ciento del estado, destacando la caña de azúcar con 71.5 y 81.9 por ciento de la región y la entidad respectivamente (Cuadros 1.13 y 1.14).

5.1.2. GANADERÍA.

La actividad ganadera en esta región se desarrolla en tierras de agostadero en forma extensiva, destaca por su producción de carne, leche, pollo, huevo, miel y cera. Aquí se localiza el 43.9 por ciento del ganado bovino de la entidad; 16.2 por ciento del porcino; 1.5 por ciento del caprino; 6.1 por ciento del ovino; 9.0 por ciento del caballar; 23.7 por ciento del asnal; 37.2 por ciento del mular y aproximadamente 80.0 por ciento del avícola. Se estima que en la Huasteca se produce el 50.0 por ciento de los productos apícolas de la entidad. Del valor de las existencias ganaderas, en 1989 la región tenía el 61.3 por ciento de la entidad, con el 98.3 por ciento de avícola y el 26.2 por ciento de bovino y porcino (Cuadro 1.16, 1.17 y 1.18)

El ganado bovino se localiza principalmente en los municipios de Ébano, Ciudad Valles, San Vicente Tancuayalab y Tamuín; el porcino en Tamazunchale, Tampamolón y Tamuín; el caprino en Ciudad Valles; el ovino en Tamazunchale, Axtla de Gutiérrez y Ciudad Valles; el caballar en Ciudad Valles, San Vicente Tancuayalab y Tamuín. Los municipios con mayor producción apícola son Ciudad Valles y Huehuetlán. En esta región se produce el 95.0 por ciento de la leche del Estado, los municipios con mayor aportación son Ciudad Valles, San Vicente Tancuayalab, Tamuín y Ébano, que destacan por ser los que tienen mayor cantidad de productos bovinos. En la región se produce el 43.9 por ciento de la carne en canal de bovino de la entidad, 3.3 por ciento de ovino; 1.7 por ciento de caprino; y, 19.5 por ciento de porcino (Cuadro 1.20).

5.1.3. SILVICULTURA

La Huasteca cuenta con una superficie de bosques o selvas de 98,381 hectáreas, esta región tiene un amplio potencial forestal (Cuadro 1.4). En 1992 se obtuvo del liquidámbar madera en rollo; de otras latifoliadas madera aserrable y rollo para combustible; de corrientes tropicales, material celulósico y rollo para combustible; del cedro rojo madera aserrada; de preciosas material celulósico; y, del encino durmientes labradas y sin labrar. Estos productos representaron (sin contar el carbón), el 87.9 por ciento del volumen de la producción maderable del Estado. Todos los municipios de la región excepto Coxcatlán y San Antonio tienen producción maderable, los principales productores son Ciudad Valles y Tamuín. Por especies, participa en la entidad con el 33.8, 26.3, 14.4 y 1.8 por ciento del encino, otras latifoliadas, corrientes tropicales y preciosas, respectivamente. En 1989 el valor de la producción de tablas y tablones preciosos fue de 14 4 miles de nuevos pesos (Cuadros 1.21, 1.22, 1.23).

5.1.4. PESCA.

Aquí se localizan 7 empresas pesqueras, 5 en el municipio de Ébano, las principales son La sociedad cooperativa de producción Pesquera "Cerro la Pez" y las Unidades de Producción Pesquera "Laguna de Marland" y "Plan de Iguala", con el 60.3 por ciento del personal ocupado de la entidad, localizadas en Laguna Chica y Ejido Julián Carrillo. En Ciudad Valles y en Tamuín las Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera "Río Coy" y "Villa Guerrero", y en San Vicente Tancuayalab y Huehuetlán se realiza sólo para subsistencia (Cuadro 1.26).

5.2. SECTOR INDUSTRIAL.

5.2.1. MINERÍA.

En esta región se localizan los pozos petroleros más antiguos del país, como son los del campo de Limón en el municipio de Ébano, ubicado en los límites con Veracruz y Tamaulipas, actualmente en explotación.

En 1988 había en la región 8 empresas mineras con 4,505 trabajadores, el valor agregado bruto de la región ascendió a 112.2 millones de nuevos pesos, y el valor agregado por trabajador y el salario medio a 24,895.8 y 10,988.0 nuevos pesos, destaca la producción de PEMEX con el 47.4 por ciento del personal ocupado y el 45.9 por ciento del valor agregado bruto del sector minero del estado (Cuadros 2.1 y 2.2).

5.2.2. MANUFACTURAS.

Esta región es la segunda en importancia del Estado por su actividad manufacturera, en 1988 se obtuvo el 10.9 por ciento del valor agregado bruto de la entidad, los municipios con mayor aportación fueron Cd. Valles y Tamuín. En este año existían 557 establecimientos, 16.8 por ciento del Estado y ocupaban el 10.8 por ciento de los trabajadores de esta actividad, las remuneraciones y el valor agregado medio estaban por arriba del promedio estatal en 52.2 y 0.8 por ciento (Cuadros 2.3 y 2.4).

Dentro de la región, destaca la producción de Alimentos Bebidas y Tabaco con el 49.7 por ciento de los establecimientos manufactureros, y el 53.5 por ciento del personal ocupado, junto con la división de minerales no metálicos, aportó el 88.9 por ciento del valor agregado bruto, la remuneración y el valor agregado promedio de esta última se situó 41.9 y 96.0 por ciento por arriba de la media de la región (Cuadros 2.13 y 2.14).

5.2.3. CONSTRUCCIÓN.

En la región hay 12 empresas; 7 en Ciudad Valles, 1 en Ébano y 4 en Tamuín. Representan el 4.3 por ciento de la entidad (Cuadro 2.17).

5.2.4. ELECTRICIDAD

En la Huasteca se localizan las centrales generadoras Electroquímica y Río Micos, en Ciudad Valles, ambas hidroeléctricas, la primera tiene una unidad y capacidad de 1,400 megawatts; la segunda cuenta con 2 unidades, capacidad de 600 kilowatts y una generación bruta de 411 megawatts.

5.3. SECTOR SERVICIOS.

5.3.1. COMERCIO.

En la Huasteca se localizan 2,948 establecimientos con 7,041 trabajadores, de estos 2,828 de comercio al menudeo con 5,742 personas. El valor agregado bruto de la producción representó el 19.0 por ciento de la entidad, y el promedio por persona ocupada se situó 13.7 por ciento por arriba de la media estatal (Cuadros 3.1 y 3.2). Ciudad Valles, Tamazunchale, Tamuín y Ébano son los principales centros comerciales, representando la región económica más favorecida del Estado.

5.3.2. OTROS SERVICIOS.

Esta región es la segunda del Estado por su actividad terciaria, en 1988 se obtuvo el 13.1 por ciento del valor agregado bruto de la entidad, los municipios con mayor aportación fueron Cd. Valles y Tamuín.

En este año existían 1,998 establecimientos, 21.6 por ciento del Estado y ocupaban el 16.2 por ciento del personal, las remuneraciones y el valor agregado medio estaban por abajo del promedio estatal en 23.7 y 18.9 por ciento (Cuadros 3.3 y 3.4).

Dentro de la región, destaca el subsector de restaurantes y hoteles con el 41.5 por ciento de los establecimientos, 40.2 por ciento del personal ocupado, 28.1 por ciento de las remuneraciones totales y 30.9 por ciento del valor agregado bruto (Cuadros 3.13 y 3.14).

En la Huasteca, se localiza la presa Las Lajillas, en el municipio de Ciudad Valles, alimentada por el arroyo Grande, con capacidad de 40 millones de m³, se usa para riego.

CAPÍTULO IV. INDICADORES ECONÓMICOS DE BIENESTAR.¹⁾

1.- PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL DEL ESTADO.

El Producto Interno Bruto (PIB) de San Luis Potosí correspondiente a 1988, representó el 1.9 por ciento del total nacional, participación que se redujo a 1.8 por ciento para 1993.

En la estructura productiva de los sectores del Estado en el país, no todos disminuyeron su contribución de 1988 a 1993, el Agropecuario, Silvicultura y Pesca la aumento de 2.5 a 3.4 por ciento; en tanto que el Industrial la redujo de 2.1 a 2.0 por ciento y los Servicios de 1.6 a 1.5 por ciento (Cuadro A).

Cuadro A

PRODUCTO INTERNO BRUTO

PARTICIPACIÓN DE LOS VALORES NOMINALES DEL PIB ESTATAL EN EL NACIONAL

CONCEPTO	1988	1993
PRODUCTO INTERNO BRUTO	1.85	1.57
AGROPECUARIO SILVICULTURA Y PESCA	2.47	2.34
SECTOR INDUSTRIAL	2.06	1.73
MINERÍA	1.54	1.45
MANUFACTURAS	2.11	1.77
CONSTRUCCIÓN	1.82	1.47
ELECTRICIDAD	2.92	2.40
SECTOR SERVICIOS	1.64	1.42
COMERCIO RESTS Y HOTELES	1.65	1.43
TRANSPORTE ALMAC. Y COMUNICACIONES	1.52	1.17
FINANCIEROS, SEGUROS Y BIENES INMUEBLES	1.96	1.62
COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	1.52	1.39

Fuente: Elaborado con Información del Sistema de Cuentas Nacionales de México, I N E G I

En la producción económica del Estado, representada por la participación de las diferentes actividades económicas en el PIB, destacó durante 1993, la Industria Manufacturera (22.5 por ciento);

¹⁾ De acuerdo con el artículo 17 de la Ley de Estadística, el PIB del Estado se calcula en base a los datos de la Cuenta de Cuentas Nacionales de México, I N E G I.

Comercio, Restaurantes y Hoteles (18.8 por ciento); Servicios Comunales, Sociales y Personales (16.5 por ciento); y, Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles (14.5 por ciento). De los restantes sectores solamente el Agropecuario, Silvicultura y Pesca resulta significativo (12.8 por ciento), ya que el resto logra aportar en conjunto 17.3 por ciento (Minería, Electricidad, Construcción y Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones) (Cuadro 1.4).

Por lo anterior se observa una diferenciación en la contribución de los sectores al total, con aumentos en algunos de menor peso y reducción en los más importantes.

Sector Primario.- Durante el periodo 1988-1993, el Agropecuario, Silvicultura y Pesca incrementó su aportación dentro del PIB, de 10.5 por ciento en 1988 a 12.8 por ciento en 1993 y la Minería la disminuyó de 2.7 a 2.2 por ciento. Al analizar el comportamiento de la estructura productiva del Estado durante 1988-1993, se aprecia que la primera de estas actividades ha ganado terreno ante el Sector de Comercio, Restaurantes y Hoteles, que durante el periodo redujo su participación en el producto estatal en 5.6 puntos porcentuales. (Cuadros 1.4 y B).

Sector Secundario.- Este sector vio disminuida su participación en el PIB Estatal al pasar de 1988 a 1993 de 36.9 a 29.6 por ciento, reducción de 7.3 puntos porcentuales. La industria manufacturera después de haber experimentado un desarrollo más dinámico que el resto de las actividades dentro del PIB de la Entidad, de una contribución de 30.9 por ciento, disminuye en 1988 a 1993 en 8.4 puntos porcentuales (Cuadros 1.4 y B).

Cuadro B

PRODUCTO INTERNO BRUTO
PARTICIPACION DE LOS VALORES NOMINALES DEL PIB ESTATAL EN EL NACIONAL

SECTOR	1988	1993
PRIMARIO */	13.2	14.95
SECUNDARIO	36.85	29.60
TERCIARIO	51.52	57.79

*/ Incluye Agropecuario, Silvicultura y Pesca, y Minería

Fuente: Elaborado con Información del Sistema de Cuentas Nacionales de México, I.N.E.G.I

Las manufacturas se han sustentado principalmente en la fabricación de Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco, cuyo aporte al PIB Estatal alcanzó 7.7 por ciento en promedio de 1988 y 1993. La segunda actividad en importancia, por su aporte al PIB de la Entidad es la de Industrias Metálicas Básicas con aportación promedio de 1988 y 1993 de 5.8 por ciento, sin embargo pierde peso a lo largo del período, al pasar de 8.2 por ciento en 1988 a 3.4 por ciento en 1993. En tercer sitio, se encuentra la Fabricación de Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo, que en promedio aportó al producto Estatal el 3.9 por ciento, mostrando una caída en su participación dentro del PIB al pasar de 4.4 por ciento a 3.4 por ciento de 1988 a 1993 (Cuadro 1.4).

La Construcción mostró un crecimiento durante el período considerado, su contribución al producto total de la Entidad pasó de 4.0 por ciento en 1988 a 5.1 por ciento en 1993, con un aumento promedio de 1.1 por ciento (Cuadro 1.4).

El sector electricidad tiene poca importancia en la economía de San Luis Potosí, en promedio representó 2.0 por ciento del producto Estatal en 1988-1993, sin embargo tiene un ligero aumento durante el período.

Servicios. - Las actividades relacionadas con los servicios son de suma importancia para la economía del Estado; es así que durante el período de análisis, el PIB generado por los mismos representó el 54.7 por ciento en promedio del total Estatal. (Cuadro B).

Entre los servicios destaca Comercio, Restaurantes y Hoteles, que además es la actividad que más aportó al producto total generado por la economía de la entidad, con un promedio de 21.6 por ciento en 1988-1993 (Cuadro 1.4).

El sector Transporte y Comunicaciones por estar directamente vinculado al desarrollo de las actividades económicas tiene un carácter estratégico dentro de la estructura productiva de cada región. En el caso de San Luis Potosí, han influido en el comportamiento de este sector cuya aportación al PIB aumentó de 6.2 a 8.0 por ciento de 1988 a 1993 (Cuadro 1.4).

Los Servicios Financieros de Seguros y Bienes Inmuebles aportaron el 11.4 por ciento en promedio al producto de la entidad, mostrando una evolución creciente en el período de estudio, al pasar de 8.3 por ciento en 1988 a 14.5 por ciento en 1993 (Cuadro 1.4).

El sector de Servicios Comunales, Sociales y Personales que abarca una gama amplia y variada de actividades tuvo una contribución al PIB del Estado de 12.6 por ciento en 1988 y 16.5 por ciento en 1993; constituyéndose así en el tercer sector más importante para la economía de San Luis Potosí (Cuadro 1.4).

2.- VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL.

2.1. ESTADO.

La participación de las diferentes actividades económicas en el Valor Agregado Bruto del Estado, difiere en aportación con el PIB, pero no en comportamiento, dentro de este destacaron en 1993 las Manufacturas (44.5 por ciento); el Agropecuario, Silvícola y Pesca (15.9 por ciento); y, el Comercio (14.2 por ciento) (Cuadro 2.4).

El comportamiento de la aportación del Sector Industrial en el valor generado en la Entidad se vio afectado, al pasar de 68.3 a 62.9 por ciento de 1989 a 1993, una reducción de 5.3 puntos porcentuales; en contraste en este mismo período, el Agropecuario paso de 11.2 a 15.9 por ciento, aumento de 4.6 puntos; y, los servicios crecieron de 20.7 a 21.3 por ciento, 0.6 puntos porcentuales, 20.6 por ciento en promedio. Este último se vio afectado por el Comercio que redujo su participación, en este lapso, en el valor Estatal en 0.7 puntos porcentuales (Cuadro 2.4).

Por regiones económicas, el Valor Agregado Bruto de 1989 a 1993 en la Centro disminuyo su contribución en el Estado al pasar de 59.5 a 54.2 por ciento, la Altiplano mantuvo prácticamente su aportación y, la Media y la Huasteca aumentaron en 1.7 y 1.8 puntos porcentuales, en este periodo (Cuadro 2.2).

Destaca en la Industria Manufacturera, la disminución de la aportación de la región Centro en el valor de la Entidad, en 1.8 puntos porcentuales de 1988 a 1993, ante el aumento en la Media, Altiplano y Huasteca, con 0.2, 1.6, y 1.4 puntos (Cuadro 2.20).

Es de importancia, la concentración de los productos manufactureros en los subsectores de Alimentos Bebidas y Tabaco; Industrias Metálicas Básicas; y, Productos Metálicos Maquinaria y Equipo que representan en conjunto el 77.3 por ciento del valor total de este sector en 1993 (Cuadro 2.22).

El Comercio destaca dentro de los Servicios, su aportación promedio al valor agregado del sector en 1989-1993 fue de 66.7 por ciento, con una reducción de 5.1 puntos porcentuales en el período. El resto de los servicios representó en 1993 el 33.2 por ciento del valor de la Entidad, sin contar el Comercio, el subsector de Servicios Educativos, de Investigación, Médicos, de Asistencia Social y de Asociaciones Religiosas conjuntamente con el de Restaurantes y Hoteles aportaron en este año el 46.6 por ciento de este rubro (Cuadro 2.37 y C).

Cuadro C

VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS VALORES NOMINALES EN LOS SECTORES INDUSTRIAL Y SERVICIOS DEL ESTADO

SECTOR	1989	1990	1991	1992	1993 _{pf}
INDUSTRIA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MANUFACTURAS	74.3	71.9	71.7	70.0	70.7
RESTO	25.7	28.1	28.3	30.0	29.3
SERVICIOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COMERCIO	71.9	70.7	68.4	65.4	66.8
RESTO	28.1	29.3	31.6	34.6	33.2

_{pf}/ Estimado con cifras preliminares

Fuente: Elaborado con información del INEGI

2.2. ALTIPLANO

Los sectores productivos de esta región en orden de importancia son el Minero, Agropecuario y Manufacturero, el segundo aumentó su contribución al valor agregado regional de 20.4 a 28.4 por ciento en el período 1989-1993, los dos restantes decrecieron en 6.3 y 1.3 puntos porcentuales respectivamente (Cuadro 2.6).

Los Servicios representaron en 1993 el 21.3 por ciento del valor agregado de la región, dentro de estos, el Comercio redujo su participación en el valor regional, al pasar de 16.9 por ciento en 1989 a 15.9 por ciento en 1993 (Cuadro 2.6).

En esta región destaca la actividad minera, orientada principalmente a la extracción de minerales metálicos, con el 31.2 por ciento del valor Estatal en 1993. En las manufacturas en este año, el 59.5 por ciento correspondió a Alimentos, Bebidas y Tabaco. Los servicios sin contar el comercio representaron el 4.7 por ciento del valor agregado de este sector de la Entidad (Cuadro 2.18, 2.24 y 2.35).

Dentro de los Servicios, el Comercio representó en 1993 el 74.6 por ciento, al pasar de 78.3 en 1989, reducción de 3.7 puntos porcentuales. Sin tomar en cuenta esta rama, en el resto de este sector, son de importancia los subsectores de Restaurantes y Hoteles, y Servicios de Reparación y Mantenimiento con el 62.6 por ciento de estos, el primero con una reducción, en 1989-1993, de 4.3 puntos porcentuales, y el segundo de 3.9 puntos. De los restantes, sobresalen los aumentos en este lapso de Servicios Educativos, de Investigación, Médicos, de Asistencia Social y de Asociaciones Civiles y Religiosas (1.8 puntos porcentuales); Servicios de Esparcimiento, Culturales, Recreativos y Deportivos (3.4 puntos); y, Servicios Profesionales, Técnicos, Especializados y Personales (2.4 puntos), que conjuntamente representaron 7.6 puntos porcentuales, en el lapso (Cuadros D y 2.39).

2.3. CENTRO.

A pesar de que la región a reducido su contribución en el valor de la producción Estatal, representa más del 50 por ciento de este. En 1993 el 70.7 por ciento del valor agregado bruto regional provenía del Sector Industrial (el 68.3 por ciento correspondió a Manufacturas), los Servicios (el 17.3 por ciento) por comercio aportaron el 27.3 por ciento y el Agropecuario el 2.0 por ciento (Cuadro 2.8).

Después grandes avances en el desarrollo industrial, este sector a perdido participación en el valor agregado regional, al reducirse en 4.1 puntos porcentuales de 1989 a 1993, en cambio los servicios incrementaron su contribución de 23.9 a 27.3 por ciento, más 3.4 puntos (Cuadro 2.8).

El Sector Manufacturero con el 68.3 por ciento del valor agregado regional en 1993, disminuyó su aportación en 4.0 puntos porcentuales en relación a 1989. Ocasionado principalmente por el subsector de Alimentos, Bebidas y Tabaco, el cual aumentó su participación al valor de las manufacturas en 5.2 puntos porcentuales al pasar de 35.5 por ciento en 1988 a 40.6 por ciento en 1993, en orden de importancia le siguen Industrias Metálicas Básicas, y Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo, subsectores que han reducido su aportación al valor manufacturero en 5.3 y 0.6

puntos en este período, lo que ocasionó la disminución de las manufacturas en la participación del valor de la región (Cuadro 2.26).

El valor agregado en el Comercio como proporción de los Servicios, pasó de 69.1 a 63.4 por ciento de 1989 a 1993, reducción en 5.7 puntos porcentuales. En el resto de este sector, sin tomar en cuenta esta rama, destacan los subsectores de Servicios Educativos, de Investigación, Médicos, de Asistencia Social, de Asociaciones Civiles y Religiosas; Restaurantes y Hoteles; y, Servicios Profesionales, Técnicos, Especializados y Personales, con aumento en el período en el primero y el tercero de 1.2 y 2.0 puntos porcentuales, y caída en el segundo de 3.7 puntos. En esta región se concentra el total de los Servicios Financieros, de Seguros y Fianzas, cuya aportación en el valor agregado se mantiene estable durante el período. (Cuadro D y 2.41).

Cuadro D

VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL DE LOS VALORES NOMINALES EN EL SECTOR SERVICIOS DE CADA REGIÓN

SECTOR	1989	1990	1991	1992	1993_p/
ALTIPLANO					
SERVICIOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COMERCIO	78.3	77.6	75.8	73.6	74.6
RESTO	21.7	22.4	24.2	26.4	25.4
CENTRO					
SERVICIOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COMERCIO	69.1	67.8	65.2	62.0	63.4
RESTO	30.9	32.2	34.8	38.0	36.6
MEDIA					
SERVICIOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COMERCIO	75.9	75.1	73.1	70.7	71.8
RESTO	24.1	24.9	26.9	29.3	28.2
HUASTECA					
SERVICIOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COMERCIO	79.1	78.3	76.6	74.4	75.5
RESTO	20.9	21.7	23.4	25.6	24.5

_p/ Estimado con cifras preliminares

Fuente: Elaborado con Información del INEGI

2.4. MEDIA.

Las actividades agropecuarias han contribuido de manera significativa en la generación del valor agregado regional, en el período 1989-1993 aumentaron su aportación dentro de este, de 60.3 por ciento en el primer año a 68.6 por ciento en el último. Al analizar el comportamiento de la estructura productiva regional durante este lapso, se aprecia que estas actividades han ganado terreno ante el desarrollo Industrial, sector que durante el período disminuyó su participación en la producción regional en 3.9 puntos porcentuales; y, el de Servicios que decreció en 4.3 puntos (Cuadro 2.10)

La actividad Industrial se ha sustentado principalmente en las manufacturas, dentro de estas básicamente en la fabricación de Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco, cuyo aporte al valor agregado manufacturero alcanza 92.7 por ciento en promedio, mostrando un ligero crecimiento en el período, ya que su contribución pasó de 92.4 por ciento en 1988 a 92.8 por ciento en 1993 (Cuadro 2.28).

Entre los Servicios destaca el Comercio, que además es la rama de actividad que más aportó al valor generado por la economía de la región, con un promedio de 14.0 por ciento en el lapso 1989-1993, a pesar de haber reducido su participación en 4.3 puntos porcentuales (Cuadro 2.10).

En 1989-1993 el Comercio participó en promedio con el 73.3 por ciento del valor agregado de los servicios de la región, pasando de 75.9 a 71.8 por ciento, lo que representó una pérdida de 4.1 puntos porcentuales; en el resto del sector sin contar esta rama, los subsectores con mayor aportación al valor en 1993 fueron: Restaurantes y Hoteles (32.3 por ciento); Servicios Educativos, de Investigación, Médicos, de Asistencia Social y de Asociaciones Civiles y Religiosas (21.3 por ciento); Reparación y Mantenimiento (18.6 por ciento); y, Servicios Profesionales, Técnicos, Especializados y Personales (16.5 por ciento) (Cuadro D y 2.43).

2.5. HUASTECA

En la estructura del valor agregado de la región, destacó durante 1993, la actividad Agropecuaria con una participación de 36.4 por ciento, seguida en importancia por la Industria Manufacturera (28.4 por ciento), la Minería (16.2 por ciento) y el Comercio (14.0 por ciento). Los restantes sectores no resultan significativos, ya que en conjunto aportan solamente 5.0 por ciento (Cuadro 2.12).

El sector Agropecuario aumentó su contribución dentro del valor agregado regional, de 28.6 a 36.8 por ciento de 1989 a 1993, 8.2 puntos porcentuales. Las actividades que han perdido participación en la estructura del valor de la región ante el aumento de este sector, son la de Minería, Manufacturas y Comercio con 3.0, 2.4 y 2.1 puntos porcentuales menos en este periodo (Cuadro 2.12).

Destaca la Minería, sustentada principalmente por la extracción de petróleo y gas natural (44.5 por ciento del valor estatal), contribuyendo al valor de la producción de este sector en la entidad con el 47.4 por ciento en 1993 (Cuadro 2.18).

En las manufacturas los Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco, y Minerales No Metálicos, excluyendo los derivados del petróleo y carbón, aportaron en conjunto el 89.8 por ciento del valor agregado regional del sector en 1993 (Cuadro 2.30).

Entre los Servicios, el Comercio es el subsector que más aporta al valor generado de la región, con un promedio de 76.8 por ciento en 1989-1993, al pasar de 79.1 a 75.5 por ciento, con una pérdida de 3.6 puntos porcentuales. En el resto del sector, sin esta rama, destacan en 1993: Restaurantes y Hoteles; Servicios Educativos, de Investigación, Médicos, de Asistencia Social y de Asociaciones Civiles y Religiosas; y, Reparación y Mantenimiento, con el 70.42 por ciento, el primero y el tercero a pesar de tener caídas en su participación en el periodo de 3.39 y 3.34 puntos porcentuales, y el segundo con incremento de 2.26 puntos (Cuadros D y 2.45).

3.- FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO NOMINAL.

La inversión productiva en el sector industrial y servicios en valores nominales aumento en 82.7 por ciento de 1988 a 1992, incremento sustentado principalmente por los rubros de otros servicios, construcción y electricidad, con un alza de 210.1, 113.1, y 95.0 por ciento respectivamente.

CUADRO E

FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO NOMINAL DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	PARTICIPACIÓN PORCENTUAL		VARIACIÓN 1992/1988
	1988	1992	
TOTAL	100.0	100.0	82.7
INDUSTRIA	79.1	71.7	65.5
MINERÍA	29.8	23.3	42.9
MANUFACTURAS	34.7	32.6	71.5
CONSTRUCCIÓN	2.0	2.4	113.1
ELECTRICIDAD	12.6	13.4	95.0
SERVICIOS	20.9	28.3	147.9
COMERCIO	11.3	12.1	95.0
OTROS SERVICIOS	9.6	16.3	210.1

*/ No se cuenta con información del sector Agropecuario, Silvícola y Pesca.

Fuente: Elaborado con Información del INEGI

Dentro del sector industrial, la minería y manufacturas disminuyeron su aportación, al pasar de 60.5 a 55.9 por ciento de 1988 a 1992, reducción de 4.6 puntos porcentuales. Por otra parte el comercio y otros servicios aumentaron su participación de 24.2 a 28.3 por ciento en este mismo lapso, 4.1 puntos porcentuales más (Cuadro e).

En el periodo de observación la inversión se ve desplazada principalmente al sector terciario y en menor medida a la industria, donde destacan construcción y electricidad.

De 1988 a 1992 la participación de la inversión de las regiones económicas en la entidad ha tenido cambios significativos, en este lapso se observa un aumentó de 7.9 puntos porcentuales en la

Huasteca, la Altiplano prácticamente se mantiene igual, y la media y centro reducen su contribución, principalmente la última en 7.9 puntos porcentuales, lo que indica una reducción en la concentración de la formación bruta de capital en una región (Cuadro F).

CUADRO F
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO NOMINAL DE SAN LUIS POTOSÍ.
PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA ENTIDAD

	1988	1992
ESTADO %	100.00	100.00
ALTIPLANO	4.75	4.81
CENTRO	85.15	77.29
MEDIA	2.12	2.04
HUASTECA	7.99	15.86

*/ Por región económica solo se cuenta con información de manufacturas, comercio y otros servicios, el total es la suma de estos rubros.

Fuente: Elaborado con Información del INEGI

ESTA TERCERA NO DEBE
SUMAR DE LA HUASTECA

4.- PERSONAL OCUPADO PROMEDIO ANUAL.

La participación de la industria y servicios en el total de personas ocupadas se invierte de 1988 a 1993, al pasar los servicios de 46.9 a 53.8 por ciento en este lapso, debido principalmente al aumento en 4.2 puntos porcentuales de otros servicios. Dentro de la industria todos los sectores reducen su aportación, destacando la minería con una disminución de 2.5 puntos porcentuales (Cuadro G).

CUADRO G
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO ANUAL DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	PARTICIPACIÓN PORCENTUAL		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	
TOTAL	100.0	100.0	26.8
INDUSTRIA	53.1	46.2	10.4
MINERÍA	5.8	2.3	(50.5)
MANUFACTURAS	34.3	33.3	23.0
CONSTRUCCIÓN	11.1	10.2	16.2
ELECTRICIDAD	1.9	0.5	(65.7)
SERVICIOS	46.9	53.8	45.4
COMERCIO	28.0	30.6	38.7
OTROS SERVICIOS	19.0	23.2	55.2

*7 No se cuenta con información del sector Agropecuario, Silvícola y Pesca
Fuente: Elaborado con Información del INEGI.

La región Centro contiene el 67.2 por ciento del personal ocupado del Estado, el cual aumentó en 1.9 puntos porcentuales de 1988 a 1993, indicador de que cada vez es mayor la concentración de la población ocupada. En la región Huasteca y Altiplano se redujo y en la Media creció en 0.5 puntos porcentuales, en este periodo (Cuadro H).

CUADRO H
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO ANUAL DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	PARTICIPACIÓN PORCENTUAL		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	
ESTADO */	100.0	100.0	30.1
ALTIPLANO	10.9	10.1	20.8
CENTRO	65.3	67.2	33.8
MEDIA	7.2	7.7	39.4
HUASTECA	16.6	15.1	18.0

*/ No se incluye Construcción y Electricidad
Fuente: Elaborado con Información del INEGI.

5.- VALOR AGREGADO NOMINAL POR PERSONA OCUPADA.

Como indicador de la productividad del trabajo, el valor agregado por persona ocupada tiene aumentos considerables de 1988 a 1993, con un crecimiento total de 57.2 por ciento, de 71.8 por ciento en la industria y en los servicios de 61.5 por ciento. Para 1993, dentro de los sectores con valor agregado por persona que están por arriba de la media destacan la minería y la electricidad con 246.8 y 1,954.7 por ciento. Por otra parte, los servicios y la construcción tienen el mayor diferencial negativo con 53.0 y 66.1 por ciento cada uno (Cuadro I).

Dentro del Estado todas las regiones económicas tienen aumentos considerables en la productividad por persona, destaca la Huasteca con aumentó de 1988 a 1993 de 85.9 por ciento y por tener un valor agregado de 77,053 nuevos pesos en 1993 v.s. 27,407, 14,987, y 12,194 nuevos pesos de la Centro, Altiplano y Media respectivamente (Cuadro J).

CUADRO I
VALOR AGREGADO NOMINAL POR PERSONA OCUPADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	DIFERENCIAL CON EL TOTAL		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	
TOTAL	0.0	0.0	57.2
INDUSTRIA	47.9	61.7	71.8
MINERÍA	61.2	246.8	238.0
MANUFACTURAS	71.8	58.9	45.3
CONSTRUCCIÓN	(78.1)	(66.1)	143.2
ELECTRICIDAD	312.3	1,954.7	683.1
SERVICIOS	(54.3)	(53.0)	61.5
COMERCIO	(43.2)	(44.8)	52.6
OTROS SERVICIOS	(70.6)	(63.8)	93.6

*/ No se cuenta con información del sector Agropecuario, Silvícola y Pesca.

Fuente: Elaborado con Información del INEGI

CUADRO J
VALOR AGREGADO NOMINAL POR PERSONA OCUPADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	DIFERENCIAL CON EL TOTAL		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	
ESTADO */	0.0	0.0	53.2
ALTIPLANO	(54.7)	(53.8)	56.1
CENTRO	(8.4)	(15.6)	41.1
MEDIA	(62.5)	(62.4)	53.5
HUASTECA	95.6	137.4	85.9

*/ No se incluye Construcción y Electricidad.

Fuente: Elaborado con Información del INEGI

6.- REMUNERACIÓN MEDIA REAL.

De 1988 a 1993, las remuneraciones medias reales por persona ocupada presentan un crecimiento de 17.2 por ciento, como consecuencia de los incrementos observados en: comercio, 40.6 por ciento; y otros servicios 69.3 por ciento. En particular, dentro de la industria sobresalen construcción, manufacturas y electricidad con aumentos por arriba de 20 por ciento.

Asimismo, al observar los resultados, de la remuneración promedio por persona en cada sector económico del Estado, se tiene que en los servicios y en la construcción se encuentran las menores remuneraciones y en electricidad, minería y manufacturas las más altas (Cuadro K).

CUADRO K
REMUNERACIÓN MEDIA REAL POR PERSONA OCUPADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	DIFERENCIAL CON EL TOTAL		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	
TOTAL	0.0	0.0	17.2
INDUSTRIA	45.7	43.5	15.4
MINERÍA	92.9	86.5	13.3
MANUFACTURAS	56.3	66.9	25.2
CONSTRUCCIÓN	(62.0)	(58.7)	27.5
ELECTRICIDAD	338.2	356.3	22.1
SERVICIOS	(51.7)	(37.3)	52.1
COMERCIO	(50.1)	(40.1)	40.6
OTROS SERVICIOS	(54.0)	(33.6)	69.3

*/ No se cuenta con información del sector Agropecuario, Silvícola y Pesca
Fuente: Elaborado con Información del INEGI.

Por regiones económicas, en la Centro y Media se observan los mayores aumentos en la tasa de crecimiento de la remuneración media real de 1988 a 1993. Pero en la Huasteca y Centro es donde se tiene las mayores remuneraciones con 6,769.5 y 6,387.6 nuevos pesos por persona ocupada, v.s. 3,195.9 y 2,567.1 nuevos pesos en la Altiplano y Media (Cuadro L).

CUADRO L
REMUNERACIÓN MEDIA REAL POR PERSONA OCUPADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

DENOMINACIÓN	DIFERENCIAL CON EL TOTAL		REM. MEDIA REAL */		VARIACIÓN 1993/1988
	1988	1993	1988	1993	
ESTADO **/	0.0	0.0	4,777.8	5,829.7	22.0
ALTIPLANO	(36.7)	(45.2)	3,026.6	3,195.9	5.6
CENTRO	4.5	9.6	4,992.4	6,387.6	27.9
MEDIA	(58.7)	(56.0)	1,972.8	2,567.1	30.1
HUASTECA	31.6	16.1	6,289.5	6,769.5	7.6

*/ Pesos por persona ocupada

**/ No se incluye Construcción y Electricidad

Fuente: Elaborado con Información del INEGI.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

A pesar de que algunos de los resultados que presenta este trabajo ya se han señalado en otros estudios no por ello pierden relevancia, sino por el contrario, ya que no sólo comprueban tesis ya señaladas, sino que actualizan conclusiones y dan la pauta para seguir investigando el comportamiento regional en México.

A continuación se presenta el resumen y las conclusiones que se derivan del estudio.

Las actividades económicas y la población de San Luis Potosí, se han visto vinculadas a la localización de los recursos naturales y al medio ambiente; por ello, es de importancia señalar que las regiones económicas son resultado del factor espacial, del factor ambiental, y de la existencia de los recursos naturales para satisfacer las necesidades de la sociedad.

En la Entidad las actividades con mayor importancia son la Agrícola, Minera y Manufacturera, las cuales están ligadas a los Servicios, como son el Comercio, el Transporte y las Comunicaciones, a pesar de que estas últimas han reducido, de 1988 a 1993, su aportación en el PIB nacional.

Es de importancia destacar que el personal ocupado de la entidad refleja una concentración cada vez mayor, en orden de importancia en el sector servicios y en el manufacturero. Por otra parte, en el Agropecuario se ha reducido, principalmente por la menor creación de fuentes de empleo, lo que es resultado de la falta de apoyo para esta actividad; el resto de las actividades también disminuyen su aportación en el empleo estatal, ello motivado por una mayor concentración de la población en unas cuantas ciudades (principalmente en la zona metropolitana de la capital), lo que trae como consecuencia un mayor crecimiento de la población urbana.

En los últimos años, el crecimiento de la actividad productiva del Estado ha sido menor a la del país, lo que se observa en la pérdida de participación en sectores económicos claves, para lo cual se puede deducir que *existen rezagos que de no corregirse, mantendrán esta tendencia y afectan la economía estatal.*

La Entidad cuenta con excelentes comunicaciones con el resto de la nación, por lo que aprovechando esta ventaja no sólo pueden utilizarse como conexión con las distintas partes del país, sino que es posible que en

los próximos años la actividad comercial se incremente con los estados y el extranjero, siendo ésta la base para una mayor integración entre las distintas regiones del Estado.

Se puede concluir que en las cuatro regiones del Estado se realizan todas las actividades económicas, pero se debe considerar que cada una tiene sus propias características geoeconómicas y sociales, por lo que en cada cual destaca una como la más relevante; a continuación se menciona lo más destacado de cada región.

La región Altiplano formada por:

- ◆ La Minería es la principal actividad; ello, por la existencia de grandes yacimientos mineros, lo que se observa en un incremento en la participación de la producción regional; seguida en importancia por el sector Agropecuario, el cual no alcanza un mayor desarrollo principalmente por la falta de corrientes fluviales y las incipientes lluvias.
- ◆ Por su parte, la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco, es la más relevante del sector Manufacturero.
- ◆ Asimismo, la mayor parte de la población ocupada se encuentra en la Minería.
- ◆ En esta región no se prevén cambios a futuro en la composición económica y se espera continúe la misma estructura de la producción.

La región Centro formada por:

- ◆ En el área metropolitana en la capital del Estado se concentra la mayor parte de las Manufactureras y de los Servicios, destacando las Industrias Alimenticia, Metálica Básica, y Química, y el sector Comercio; con disminución en la aportación regional en el primer sector y ligero aumento en el segundo, en el lapso 1988-1993. A su vez, se observa el mismo comportamiento en el personal ocupado.

- ◆ Al observar la tendencia de los distintos sectores económicos de la región, no se prevén cambios significativos en la estructura productiva de la región, a excepción de los servicios Financieros, que sin ser de las actividades más representativas, han incrementado su aportación en los últimos años y tienen una tendencia creciente.

La región Media formada por:

- ◆ Destaca como predominante el sector Agropecuario, con aumentos de 1988 a 1993 en la contribución a la producción a nivel estatal y regional, y una población ocupada que en su mayoría se dedica a esta actividad.
- ◆ Esta región se ha visto favorecida por la existencia de corrientes fluviales al sur y ha sido afectada por la sierra madre oriental, la que evita la entrada de los vientos húmedos del Golfo.
- ◆ Por otra parte, la Industria de Alimentos Bebidas y Tabaco, representa la mayor parte de las Manufacturas de la región, lo que indica que en los años siguientes se dará un aumento en la Agroindustria, y en consecuencia una mayor participación de ésta en el Estado.
- ◆ El comportamiento de los demás sectores económicos, en el lapso 1988-1993, indica que no se darán cambios de importancia para los próximos años.

La región Huasteca formada por:

- ◆ Esta región es la más favorecida en cuanto a la existencia de recursos naturales, y por sus características geográficas, destacan: la abundancia de corrientes fluviales, yacimientos petrolíferos al norte, está protegida por la sierra madre oriental de los vientos cálidos de occidente, tiene una mayor cantidad de lluvias en el año, por la existencia de abundante vegetación, etc.
- ◆ El sector Agropecuario es el más dinámico, seguido en importancia por el Manufacturero, el Minero (extracción de petróleo y gas natural) y el Comercio. Por lo cual se observa una tendencia creciente en su

contribución a la producción y empleo estatal para los próximos años Asimismo, en ese mismo orden se concentra el personal ocupado.

- ◆ Por otro lado, en esta región se obtiene el mayor valor agregado por persona ocupada y la remuneración media real más alta del Estado.

Es de importancia señalar, que el Estado de San Luis Potosí, no ha sido ajeno a los cambios presentados en la composición económica y de empleo del país. Sin embargo, aun no siendo una entidad favorecida por el gobierno federal; en San Luis Potosí se observa una mayor población urbana, principalmente por el crecimiento de los servicios y de la industria manufacturera, debido a las políticas que favorecieron el crecimiento de las ciudades, principalmente en la región centro, y en esta la zona metropolitana de la capital. Asimismo, es fundamental destacar que las regiones económicas están supeditadas a las decisiones del centro, pero la dependencia con este no es total, ya que la producción de cada una no es dirigida en su totalidad al centro, sino que se diversifica para distintas entidades y al extranjero, lo que es resultado de la política de apertura comercial, que se presenta desde mediados de los años ochentas.

En general las distintas regiones de San Luis Potosí han desarrollado la utilización de los recursos naturales en las distintas actividades económicas, propiciando la especialización en cada región, con caída en la participación porcentual en la estructura productiva del país, en el lapso de 1988 a 1993; y, a pesar de que no se observa una tendencia que manifieste cambios en este comportamiento para los siguientes años, el volumen de producción es mayor.

Este estudio muestra algunas de las causas de la disminución de la aportación de la producción del Estado al país, en cada uno de los sectores económicos, por lo que se recomienda realizar investigaciones sectoriales para cada región, con la finalidad de revertir este comportamiento y poder incrementar el crecimiento de la producción de acuerdo a las características de cada región, ya que es necesario aprovechar las ventajas comparativas de cada una, y así poder tener un mayor aprovechamiento de los recursos y en consecuencia una mayor integración entre estas y con el resto del país y otros países.

Lo anterior, se refleja en una incipiente integración regional; de las actividades que se desarrollan, se pueden citar las siguientes como ejemplo de como se presenta en el estado la integración regional: la extracción minera del Altiplano es transportada a los centros industriales, principalmente de la región centro, para su

transformación; y, el desarrollo de la Agroindustria en la región Media es favorecido por la producción agrícola de la Huasteca.

Por otro lado, a pesar de que las políticas gubernamentales imponen la necesidad de producir determinados productos agrícolas para satisfacer la demanda nacional, y con ello depender en menor medida de las importaciones; en la mayor parte de las regiones económicas del Estado no se aplican, ya que de acuerdo con las condiciones de cada región se produce lo necesario para obtener la mayor rentabilidad.

Cabe remarcar, que la integración entre las regiones es insuficiente, a pesar de contar con medios de comunicación favorables, lo que ha motivado rezagos en algunos municipios de cada región, por lo que es necesario la implementación de políticas que favorezcan el desarrollo regional en base a las ventajas comparativas de cada una; para así, poder incrementar el comercio interregional, con otros estados y a nivel internacional.

Por último, es de importancia mencionar que para los años de 1994 a la fecha se han dado en nuestro país cambios que modifican sustancialmente la estructura productiva de los estados, para el caso específico de San Luis Potosí, no se han realizado estudios, pero es probable que ante la apertura comercial y los cambios en la estructura política del país, algunos sectores, como el Agrícola, el Minero y el Manufacturero, se hallan visto favorecidos ante la posibilidad de ampliar sus mercados con el exterior, lo que podría haber fomentado una mayor integración entre las regiones económicas del Estado.

CUADRO P.1
DENSIDAD DE POBLACION DE SAN LUIS POTOSI
HABITANTES

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	SUPERFICIE KM2	DENSIDAD DE POB. HAB. X KM ²
ESTADO	2,003,187	62,848	31.9
ALTIPLANO	294,339	30,176	9.8
CENTRO	839,848	8,986	93.5
MEDIA	288,867	13,449	21.3
HUASTECA	582,345	10,238	56.9

CUADRO P.2
POBLACION DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI
HABITANTES

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	POB. DE DE 12 AÑOS Y MAS	CONDICION DE ACTIVIDAD				
			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA			POB. ECON. INACT.	NO ESPECIF.
TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS					
ESTADO	2003187	1,337,312	841,908	529,016	12,892	786,952	28,552
ALTIPLANO	294339	192,573	69,662	67,900	1,762	118,947	3,964
CENTRO	839848	577,329	247,523	242,020	5,503	315,201	14,606
MEDIA	288867	188,733	67,714	65,385	2,329	117,180	3,839
HUASTECA	582345	378,877	167,009	153,711	3,298	215,624	6,144

CUADRO P.3
POBLACION DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	POB. DE DE 12 AÑOS Y MAS	CONDICION DE ACTIVIDAD				
			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA			POB. ECON. INACT.	NO ESPECIF.
TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS					
ESTADO	100.0	66.8	27.1	26.4	0.6	38.3	1.4
ALTIPLANO	14.7	9.6	3.5	3.4	0.1	5.9	0.2
CENTRO	41.9	28.8	12.4	12.1	0.3	15.7	0.7
MEDIA	14.3	9.4	3.4	3.3	0.1	5.8	0.2
HUASTECA	29.1	18.9	7.8	7.7	0.2	10.8	0.3

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI, Y EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO 1986, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO.

CUADRO P.4
POBLACION URBANA Y RURAL
HABITANTES
1990

ESTADO Y REGIONES	URBANA	RURAL	TOTAL
ESTADO	1,105,224	897,963	2,003,187
ALTIPLANO	115,925	178,414	294,339
CENTRO	653,321	186,525	839,846
MEDIA	121,199	165,458	286,657
HUASTECA	214,779	367,566	582,345

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL XI CENSO GENERAL DE POBLACION DEL
ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, INEGI

CUADRO P.5

POBLACION URBANA Y RURAL
PARTICIPACION EN EL ESTADO

ESTADO Y REGIONES	URBANA	RURAL	TOTAL
ESTADO	100.0	100.0	100.0
ALTIPLANO	10.5	19.9	14.7
CENTRO	59.1	20.8	41.9
MEDIA	11.0	18.4	14.3
HUASTECA	19.4	40.9	29.1

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL XI CENSO GENERAL DE POBLACION DEL
ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, INEGI

CUADRO P.6

POBLACION URBANA Y RURAL
PARTICIPACION EN LA REGION

ESTADO Y REGIONES	URBANA	RURAL	TOTAL
ESTADO	55.2	44.8	100.0
ALTIPLANO	39.4	60.6	100.0
CENTRO	77.8	22.2	100.0
MEDIA	42.3	57.7	100.0
HUASTECA	36.9	63.1	100.0

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL XI CENSO GENERAL DE POBLACION DEL
ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, INEGI

CUADRO P 7
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
HABITANTES

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	2003197	829018	164982	6411	1410	81896	2268	36726	81944
ALTIPLANO	294538	87900	29621	3081	40	9090	208	4783	6873
CENTRO	1643426	242020	20744	1906	368	60702	1408	21303	34037
MEDIA	299667	65385	34286	310	16	6611	348	3471	8107
HUASTECA	682346	193711	90051	436	893	16182	397	6989	13527

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

CUADRO P 8
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	100.00	26.41	8.22	0.29	0.07	4.67	0.11	1.83	3.07
ALTIPLANO	14.89	3.38	1.48	0.16	0.00	0.66	0.01	0.24	0.29
CENTRO	82.04	12.09	1.04	0.08	0.02	3.03	0.07	1.06	1.90
MEDIA	14.31	3.28	1.71	0.02	0.00	0.28	0.01	0.18	0.30
HUASTECA	26.07	7.87	4.00	0.02	0.05	0.81	0.02	0.35	0.88

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

CUADRO P.9
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL ESTATAL Y REGIONAL

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	100.00	26.41	8.22	0.28	0.07	4.67	0.11	1.83	3.07
ALTIPLANO	100.00	23.07	10.08	1.04	0.01	3.08	0.07	1.82	2.00
CENTRO	100.00	14.73	1.28	0.11	0.02	3.06	0.06	1.30	2.18
MEDIA	100.00	22.81	11.85	0.11	0.01	1.86	0.08	1.28	2.13
HUASTECA	100.00	26.40	13.75	0.07	0.17	2.78	0.07	1.20	2.52

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

CUADRO P.10

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
HABITANTES

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMON. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	NO ESPECIFICADOS
ESTADO	2003187	20990	8103	14850	48182	8801	13206	41387	17661
ALTIPLANO	284358	1744	283	1254	4248	318	1233	3828	2288
CENTRO	1843458	13884	3842	8575	28033	5078	7832	24711	8678
MEDIA	288857	1882	241	1131	4103	334	1181	3727	2573
HUASTECA	882348	3700	887	2880	10788	1071	2878	8831	4031

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.11

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMON. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	NO ESPECIFICADOS
ESTADO	100.00	1.05	0.28	0.78	2.28	0.34	0.68	2.07	0.88
ALTIPLANO	14.98	0.08	0.01	0.06	0.21	0.02	0.08	0.20	0.11
CENTRO	82.04	0.88	0.20	0.48	1.30	0.29	0.40	1.23	0.43
MEDIA	14.31	0.08	0.01	0.08	0.20	0.02	0.08	0.18	0.13
HUASTECA	28.07	0.19	0.03	0.16	0.64	0.06	0.14	0.45	0.20

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.12

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL ESTATAL Y REGIONAL

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMON. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	NO ESPECIFICADOS
ESTADO	100.00	1.05	0.28	0.78	2.28	0.34	0.68	2.07	0.88
ALTIPLANO	100.00	0.59	0.09	0.43	1.44	0.11	0.42	1.33	0.77
CENTRO	100.00	0.83	0.24	0.66	1.68	0.35	0.48	1.60	0.53
MEDIA	100.00	0.88	0.08	0.30	1.43	0.12	0.41	1.30	0.80
HUASTECA	100.00	0.64	0.11	0.61	1.85	0.18	0.48	1.65	0.88

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.13

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL OCUPADA

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	100.00	100.00	31.13	1.08	0.27	17.31	0.43	6.94	11.63
ALTIPLANO	14.88	12.84	5.60	0.58	0.01	1.72	0.04	0.90	1.15
CENTRO	82.04	49.75	3.92	0.34	0.07	11.47	0.27	4.03	6.81
MEDIA	14.31	12.36	6.48	0.06	0.00	1.08	0.05	0.99	1.15
HUASTECA	28.07	28.08	15.13	0.08	0.18	3.08	0.08	1.32	2.58

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.14

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION DE CADA SECTOR

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ALTIPLANO	14.88	12.84	17.88	54.55	2.84	8.92	8.07	12.97	8.54
CENTRO	82.04	49.75	12.80	32.17	27.52	68.27	92.33	58.01	59.55
MEDIA	14.31	12.36	20.81	5.52	1.35	6.13	11.02	10.00	9.92
HUASTECA	28.07	28.08	48.81	7.75	68.30	17.88	17.97	18.03	21.98

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.15

POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION OCUPADA DE CADA REGION

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TOTAL SECTORES	AGROPECUARIO	MINERIA	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	ELECTRICIDAD Y AGUA	CONSTRUCCION	COMERCIO
ESTADO	100.00	100.00	31.13	1.08	0.27	17.31	0.43	6.94	11.63
ALTIPLANO	14.88	100.00	43.82	4.51	0.06	13.39	0.30	7.01	8.65
CENTRO	82.04	100.00	6.57	0.75	0.16	25.08	0.58	8.80	14.89
MEDIA	14.31	100.00	52.41	0.47	0.03	8.58	0.38	5.61	9.34
HUASTECA	28.07	100.00	52.08	0.28	0.63	10.53	0.26	4.55	8.80

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI

CUADRO P.16
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION TOTAL OCUPADA

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE COMUNE AGRICOLA	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMN. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	D.ESPECIALIZADOS
ESTADO	100.00	3.97	0.96	2.83	2.54	1.29	2.50	7.83	3.32
ALTIPLANO	14.68	0.33	0.05	0.24	0.80	0.04	0.23	0.74	0.43
CENTRO	82.04	2.58	0.75	1.81	4.82	0.98	1.90	4.47	1.64
MEDA	14.31	0.36	0.05	0.21	0.78	0.06	0.22	0.70	0.48
HUASTECA	28.07	0.70	0.13	0.57	2.04	0.20	0.34	1.71	0.78

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

CUADRO P.17
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION DE CADA SECTOR

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE COMUNE AGRICOLA	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMN. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	D.ESPECIALIZADOS
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ALTIPLANO	14.68	8.31	4.86	0.29	8.40	4.68	9.34	8.49	12.93
CENTRO	82.04	65.10	77.25	64.05	57.65	74.97	60.07	58.63	49.44
MEDA	14.31	6.87	4.72	7.57	8.08	4.81	6.79	6.00	14.86
HUASTECA	28.07	17.63	13.07	20.00	23.87	15.73	21.80	21.82	22.97

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

CUADRO P.18
POBLACION OCUPADA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1990.
PARTICIPACION PORCENTUAL EN LA POBLACION OCUPADA DE CADA REGION

ESTADO Y REGION	POBLACION TOTAL	TRANSPORTE COMUNE AGRICOLA	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMN. PUBLICA DEFENSA	SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELER	SERVICIOS PERSONALES MANTENIMIENTO Y OTROS	D.ESPECIALIZADOS
ESTADO	100.00	3.97	0.96	2.83	2.54	1.29	2.50	7.83	3.32
ALTIPLANO	14.68	2.57	0.57	1.05	0.26	0.47	1.92	5.78	3.34
CENTRO	82.04	5.65	1.83	3.86	10.76	2.10	3.28	10.21	3.58
MEDA	14.31	2.88	0.37	1.73	0.25	0.51	1.78	5.70	3.84
HUASTECA	28.07	2.41	0.43	1.85	7.02	0.70	1.87	5.88	2.82

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE P. L. DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI

**NUMERO Y SUPERFICIE AGRICOLA DE EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS
SEGUN: DISPONIBILIDAD DE RIEGO
POR: REGION
1989**

MUNICIPIO	TOTAL		TEMPORAL		RIEGO	
	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE
	AGRICOLA					
	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)
SAN LUIS POTOSI	1,440	779,531	1,196	711,222	244	68,309
ALTIPLANO	417	356,905	343	333,132	74	23,773
CENTRO	206	81,859	140	66,424	66	15,435
MEDIA	227	117,953	171	102,658	56	15,295
HUASTECA	590	222,814	542	209,008	48	13,806

FUENTE: SAGAR

CUADRO 1.2

**PARTICIPACION PORCENTUAL DEL NUMERO Y SUPERFICIE AGRICOLA
DE EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS DE CADA REGION EN EL ESTADO
1989**

MUNICIPIO	TOTAL		TEMPORAL		RIEGO	
	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE
	AGRICOLA					
	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)
SAN LUIS POTOSI	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ALTIPLANO	29.0	45.8	28.7	46.8	30.3	34.8
CENTRO	14.3	10.5	11.7	9.3	27.0	22.6
MEDIA	15.8	15.1	14.3	14.4	23.0	22.4
HUASTECA	41.0	28.6	45.3	29.4	19.7	20.2

FUENTE: SAGAR

CUADRO 1.3

**PARTICIPACION PORCENTUAL DEL NUMERO Y SUPERFICIE AGRICOLA
DE EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS DE CADA REGION EN EL ESTADO
1989**

MUNICIPIO	TOTAL		TEMPORAL		RIEGO	
	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE	NUMERO	SUPERFICIE
	AGRICOLA					
	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)	(HA)
SAN LUIS POTOSI	100.0	100.0	83.1	91.2	16.9	8.8
ALTIPLANO	100.0	100.0	82.3	93.3	17.7	6.7
CENTRO	100.0	100.0	68.0	81.1	32.0	18.9
MEDIA	100.0	100.0	75.3	87.0	24.7	13.0
HUASTECA	100.0	100.0	91.9	93.8	8.1	6.2

FUENTE: SAGAR

CUADRO 1.7
**VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA
 SEGUN REGION ECONOMICA
 (TONELADAS)
 1989**

ESTADO Y REGION	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN LUIS POTOSI	3,676,110	708,932	2,967,178
ALTIPANO	67,735	64,996	2,739
CENTRO	55,968	53,860	2,108
MEDIA	728,355	181,015	547,340
HUASTECA	2,824,052	409,061	2,414,991
PRODUCCION DEL AÑO AGRICOLA			
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO			

CUADRO 1.7 a
**PARTICIPACION PORCENTUAL DEL VOLUMEN
 DE LA PRODUCCION AGRICOLA
 SEGUN REGION ECONOMICA
 1989**

ESTADO Y REGION	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN LUIS POTOSI	100.0	100.0	100.0
ALTIPANO	1.8	9.2	0.1
CENTRO	1.5	7.6	0.1
MEDIA	19.8	25.5	18.4
HUASTECA	76.8	57.7	81.4
PRODUCCION DEL AÑO AGRICOLA			
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO			

CUADRO 1.7 b
**PARTICIPACION PORCENTUAL DEL VOLUMEN
 DE LA PRODUCCION AGRICOLA
 SEGUN RIEGO Y/O TEMPORAL
 1989**

ESTADO Y REGION	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
SAN LUIS POTOSI	100.0	19.3	80.7
ALTIPANO	100.0	96.0	4.0
CENTRO	100.0	96.2	3.8
MEDIA	100.0	24.9	75.1
HUASTECA	100.0	14.5	85.5
PRODUCCION DEL AÑO AGRICOLA			
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO			

VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN RIEGO Y TEMPORAL
SEGUN REGION ECONOMICA
(TONELADAS)
1989

PRODUCCION	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	3,676,110	67,735	55,968	728,355	2,824,052
MAIZ	128,090	8,748	11,517	71,932	35,893
FRIJOL	14,475	9,032	4,141	1,103	199
CAÑA DE AZUCAR	3,356,508	0	0	619,751	2,736,757
CHILE	53,365	41,052	3,801	7,649	1,063
JITOMATE	39,523	6,099	25,945	7,479	0
RIEGO	708,932	64,996	53,860	181,015	409,061
MAIZ	80,170	7,051	10,733	60,459	1,927
FRIJOL	11,630	8,270	2,817	543	0
CAÑA DE AZUCAR	494,634	0	0	95,810	398,824
CHILE	53,365	41,052	3,601	7,649	1,063
JITOMATE	39,523	6,099	25,945	7,479	0
TEMPORAL	2,967,178	2,739	2,108	547,340	2,414,991
MAIZ	47,920	1,697	784	11,473	33,966
FRIJOL	2,845	762	1,324	560	199
CAÑA DE AZUCAR	2,861,874	0	0	523,941	2,337,933
CHILE	0	0	0	0	0
JITOMATE	0	0	0	0	0
PRODUCCION DE AÑO AGRICOLA					
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991. INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO.					

CUADRO 1.9

VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN RIEGO Y TEMPORAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL
POR ESTADO Y REGION ECONOMICA
1989

PRODUCCION	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MAIZ	3.5	12.9	20.6	9.9	1.3
FRIJOL	0.4	13.3	7.4	0.2	0.0
CAÑA DE AZUCAR	91.3	0.0	0.0	85.1	96.9
CHILE	1.5	60.6	6.4	1.1	0.0
JITOMATE	1.1	9.0	46.4	1.0	0.0
RIEGO	19.3	96.0	96.2	24.9	14.5
MAIZ	2.2	10.4	19.2	8.3	0.1
FRIJOL	0.3	12.2	5.0	0.1	0.0
CAÑA DE AZUCAR	13.5	0.0	0.0	13.2	14.1
CHILE	1.5	60.6	6.4	1.1	0.0
JITOMATE	1.1	9.0	46.4	1.0	0.0
TEMPORAL	80.7	4.0	3.8	75.1	85.5
MAIZ	1.3	2.5	1.4	1.6	1.2
FRIJOL	0.1	1.1	2.4	0.1	0.0
CAÑA DE AZUCAR	77.9	0.0	0.0	71.9	82.8
CHILE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JITOMATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE					

VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN RIEGO Y TEMPORAL
PARTICIPACION PORCENTUAL POR PRODUCTO
EN EL ESTADO
1989

PRODUCCION	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	100.0	1.8	1.5	19.8	76.8
MAIZ	100.0	6.8	9.0	56.2	28.0
FRIJOL	100.0	62.4	28.6	7.6	1.4
CAÑA DE AZUCAR	100.0	0.0	0.0	18.5	81.5
CHILE	100.0	76.9	6.7	14.3	2.0
JITOMATE	100.0	15.4	65.6	18.9	0.0
RIEGO	19.3	1.8	1.5	4.9	11.1
MAIZ	62.6	5.5	8.4	47.2	1.5
FRIJOL	80.3	57.1	19.5	3.8	0.0
CAÑA DE AZUCAR	14.7	0.0	0.0	2.9	11.9
CHILE	100.0	76.9	6.7	14.3	2.0
JITOMATE	100.0	15.4	65.6	18.9	0.0
TEMPORAL	80.7	0.1	0.1	14.9	65.7
MAIZ	37.4	1.3	0.6	9.0	26.5
FRIJOL	19.7	5.3	9.1	3.9	1.4
CAÑA DE AZUCAR	85.3	0.0	0.0	15.6	69.7
CHILE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JITOMATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO

CUADRO 1.11

VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN RIEGO Y TEMPORAL
PARTICIPACION PORCENTUAL POR PRODUCTO
POR ESTADO Y REGION ECONOMICA
1989

PRODUCCION	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MAIZ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
FRIJOL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
CAÑA DE AZUCAR	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
CHILE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
JITOMATE	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
RIEGO	19.3	96.0	96.2	24.9	14.5
MAIZ	62.6	80.6	93.2	84.1	5.4
FRIJOL	80.3	91.6	68.0	49.2	0.0
CAÑA DE AZUCAR	14.7	0.0	0.0	15.5	14.6
CHILE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
JITOMATE	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
TEMPORAL	80.7	4.0	3.8	75.1	85.5
MAIZ	37.4	19.4	6.8	15.9	94.6
FRIJOL	19.7	8.4	32.0	50.8	100.0
CAÑA DE AZUCAR	85.3	0.0	0.0	84.5	85.4
CHILE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JITOMATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE

CUADRO 1.12
VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRINCIPALES PRODUCTOS
MILES DE PESOS
1989

ESTADO Y REGIONES	TOTAL	MAIZ	FRIJOL	CHILÉ	JITOMATE	LECHUGA	CACAHUATE	CAÑA DE AZÚCAR	CAFÉ
TOTAL ESTATAL	366,248	91,259	10,071	41,143	41,219	2,824	5,595	139,058	24,451
ALTIPLANO	39,043	10,169	2,906	5,431	19,044	1,493	0	0	0
CENTRO	23,880	4,674	6,195	3,005	8,775	1,331	0	0	0
MEDIA	133,263	61,946	953	31,201	8,359	0	5,595	25,209	0
HUASTECA	180,033	14,570	17	1,608	5,042	0	0	114,447	24,451
PRODUCCION DE AÑO AGRICOLA									
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI (1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO).									

CUADRO 1.13
VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRINCIPALES PRODUCTOS
PARTICIPACION POR REGION Y ESTADO
1989

ESTADO Y REGIONES	TOTAL	MAIZ	FRIJOL	CHILE	JITOMATE	LECHUGA	CACAHUATE	CAÑA DE AZÚCAR	CAFÉ
TOTAL ESTATAL	100.0	25.6	2.8	11.6	11.6	0.8	1.8	39.2	6.9
ALTIPLANO	100.0	28.0	7.4	13.9	48.8	3.8	0.0	0.0	0.0
CENTRO	100.0	19.2	25.9	12.6	36.7	5.6	0.0	0.0	0.0
MEDIA	100.0	46.5	0.7	23.4	6.3	0.0	4.2	18.9	0.0
HUASTECA	100.0	8.1	0.0	0.9	3.2	0.0	0.0	71.5	15.3
PRODUCCION DE AÑO AGRICOLA									
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI (1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO).									

CUADRO 1.14
VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRINCIPALES PRODUCTOS
PARTICIPACION DE CADA PRODUCTO EN EL TOTAL ESTATAL
1989

ESTADO Y REGIONES	TOTAL	MAIZ	FRIJOL	CHILE	JITOMATE	LECHUGA	CACAHUATE	CAÑA DE AZÚCAR	CAFÉ
TOTAL ESTATAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ALTIPLANO	11.0	11.1	28.9	13.2	48.2	52.9	0.0	0.0	0.0
CENTRO	6.7	5.0	61.5	7.3	21.3	47.1	0.0	0.0	0.0
MEDIA	37.4	67.0	9.5	75.8	20.3	0.0	100.0	18.1	0.0
HUASTECA	44.9	16.0	0.2	3.7	12.2	0.0	0.0	81.5	100.0
PRODUCCION DE AÑO AGRICOLA									
FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI (1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO).									

CUADRO 1.15
GANADERIA
CABEZAS
1989

103

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
BOVINO	696,385	158,254	103,820	128,622	305,689
PORCINO	275,746	67,955	102,253	60,848	44,690
OVINO	249,338	154,229	74,528	5,445	15,136
CAPRINO	657,590	416,346	133,432	97,704	10,108
CABALLAR	220,508	68,578	44,542	87,541	19,847
MULAR	88,784	33,294	16,780	5,682	33,028
ASNAL	86,055	34,938	12,822	17,899	20,396
AVICOLA	1,005,691	542,620	N.D.	203,567	259,504
MIEL KG.	1,534,000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
CERA KG.	153,400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR.
N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO 1.16
GANADERIA
PARTICIPACION PORCENTUAL
1989

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
BOVINO	100.0	22.7	14.9	18.5	43.9
PORCINO	100.0	24.6	37.1	22.1	16.2
OVINO	100.0	61.9	29.9	2.2	6.1
CAPRINO	100.0	63.3	20.3	14.9	1.5
CABALLAR	100.0	31.1	20.2	39.7	9.0
MULAR	100.0	37.5	18.9	6.4	37.2
ASNAL	100.0	40.6	14.9	20.8	23.7
AVICOLA	100.0	54.0	N.D.	20.2	25.8
MIEL KG.	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
CERA KG.	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR.
N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO 1.17
GANADERIA
PESOS
1989

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	2,056,639	307,627	138,032	350,218	1,260,762
BOVINO	664,467	135,201	76,443	278,524	174,299
PORCINO	41,867	17,267	7,832	5,808	10,960
OVINO	95,009	69,908	22,483	1,178	1,440
CAPRINO	110,739	75,561	19,219	15,907	52
CABALLAR	60,277	8,204	12,055	32,001	8,017
MULAR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ASNAL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
AVICOLA	1,084,280	1,486	N.D.	16,800	1,065,994

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR.
N.D. . NO DISPONIBLE

CUADRO 1.18
GANADERIA
PARTICIPACION PORCENTUAL
1989

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
TOTAL	100.0	15.0	6.7	17.0	61.3
BOVINO	100.0	20.3	11.5	41.9	26.2
PORCINO	100.0	41.2	18.7	13.9	26.2
OVINO	100.0	73.6	23.7	1.2	1.5
CAPRINO	100.0	68.2	17.4	14.4	0.0
CABALLAR	100.0	13.6	20.0	53.1	13.3
MULAR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ASNAL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
AVICOLA	100.0	0.1	N.D.	1.5	98.3

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR
N D NO DISPONIBLE

CUADRO 1.19
GANADERIA
CARNE EN CANAL (TONELADAS)
1989

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
BOVINO	22,769	4,053	6,330	2,391	9,996
PORCINO	5,917	1,633	2,231	899	1,154
OVINO	3,551	2,454	923	57	117
CAPRINO	6,341	3,938	1,351	945	108
AVES	21,069	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR.
 N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO 1.20
GANADERIA
PARTICIPACION PORCENTUAL
1989

CONCEPTO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
BOVINO	100.0	17.8	27.8	10.5	43.9
PORCINO	100.0	27.6	37.7	15.2	19.5
OVINO	100.0	69.1	26.0	1.6	3.3
CAPRINO	100.0	62.1	21.3	14.9	1.7
AVES	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO, RESULTADOS PRELIMINARES 1993, INEGI Y EL SISTEMA EJECUTIVO DE DATOS BASICOS DE DICIEMBRE DE 1992, SAGAR.
 N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO 1.21
PRODUCCION SILVICOLA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI
1992

106

CONCEPTO	TOTAL	PART. %	CENTRO	PART. %	MEDIA	PART. %	HUASTECA	PART. %
PRODUCTOS MADERABLES (M3R)	23,256	100.0	247	1.1	2,574	11.1	20,435	87.9
ESCUADRIA	6,737	29.0			373	1.6	6,364	27.4
CELULOSA	7,013	30.2					7,013	30.2
POSTE, PILOTES Y MORILLOS	1,644	7.1	85	0.4	487	2.1	1,072	4.6
COMBUSTIBLES	3,292	14.2	18	0.1	8	0.0	3,286	14.0
DURMIENTES	4,570	19.7	144	0.6	1,706	7.3	2,720	11.7
PRODUCTOS NO MADERABLES (TON)	4,666	100.0						
RESINAS	0	0.0						
GOMAS	0	0.0						
RIZOMAS	0	0.0						
FIBRAS	0	0.0						
OTROS	4,666	100.0						
ESPECIES MADERABLES (M3R)	23,257	100.0	247	1.1	2,575	11.1	20,435	87.9
PINO	2,829	12.2	54	0.2	75	0.3	2,700	11.6
OYAMEL	0	0.0						
OTRAS CONIFERAS	0	0.0						
ENCINO	10,341	44.5	72	0.3	2,417	10.4	7,852	33.8
OTRAS LATIFOLIADAS	6,116	26.3					6,116	26.3
PRECIOSAS	445	1.9			37	0.2	408	1.8
COMUNES TROPICALES	3,526	15.2	121	0.5	46	0.2	3,359	14.4

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DE LA SAGAR

CUADRO 1.22
PRODUCCION SILVICOLA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI
1992

CONCEPTO	TOTAL	PART. %	CENTRO	PART. %	MEDIA	PART. %	HUASTECA	PART. %
PRODUCTOS MADERABLES (M3R)	23,256	100.0	247	100.0	2,574	100.0	20,435	100.0
ESCUADRIA	6,737	29.0			373	14.5	6,364	31.1
CELULOSA	7,013	30.2					7,013	34.3
POSTE, PILOTES Y MORILLOS	1,644	7.1	85	34.4	487	18.9	1,072	5.2
COMBUSTIBLES	3,292	14.2	18	7.3	8	0.3	3,286	16.0
DURMIENTES	4,570	19.7	144	58.3	1,706	66.3	2,720	13.3
PRODUCTOS NO MADERABLES (TON)	4,666	100.0						
RESINAS	0	0.0						
GOMAS	0	0.0						
RIZOMAS	0	0.0						
FIBRAS	0	0.0						
OTROS	4,666	100.0						
ESPECIES MADERABLES (M3R)	23,257	100.0	247	100.0	2,575	100.0	20,435	100.0
PINO	2,829	12.2	54	21.9	75	2.9	2,700	13.2
OYAMEL	0	0.0						
OTRAS CONIFERAS	0	0.0						
ENCINO	10,341	44.5	72	29.1	2,417	93.9	7,852	38.4
OTRAS LATIFOLIADAS	6,116	26.3					6,116	29.9
PRECIOSAS	445	1.9			37	1.4	408	2.0
COMUNES TROPICALES	3,526	15.2	121	49.0	46	1.8	3,359	16.4

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DE LA SAGAR

CUADRO 1.23
SILVICULTURA
PESOS
1989

AÑO	ESTADO	ALTIPLANO 1/	CENTRO 2/	MEDIA 3/	HUASTECA 4/
1988	60,577	30,105	14,750	7,722	8,000
1989	74,248	30,105	27,500	2,243	14,400
PART. %					
1988	100.0	49.7	24.3	12.7	13.2
1989	100.0	40.5	37.0	3.0	19.4
<small>1/ EN AMBOS AÑOS 27,955 PESOS CORRESPONDEN A LEÑA DE RAJAS PAR COMBUSTIBLE Y 2,150 A MEZQUITE</small>					
<small>2/ EN 1988 Y 1989 CORRESPONDEN A LEÑA DE RAJA PARA COMBUSTIBLE 8,500 Y 27,500 PESOS, Y PARA 1988 6,250 PESOS A MEZQUITE</small>					
<small>3/ EN LOS DOS AÑOS EL VALOR CORRESPONDE A MEZQUITE</small>					
<small>4/ EN LOS DOS AÑOS EL VALOR CORRESPONDE A TABLAS Y TABLONES PRECIOSOS</small>					
<small>FUENTE: ANUARIO ESTADÍSTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO.</small>					

CUADRO 1.24
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA POR ESPECIE
TONELADAS
1988-1989

ESPECIE	1988	PART. %	1989	PART. %
TOTAL	341	100.0	544	100.0
ACAMAYA	2	0.6	18	3.3
BAGRE	17	5.0	19	3.5
CARPA	5	1.5	7	1.3
CATAN	1	0.3	1	0.2
MOJARRA	304	89.1	477	87.7
LANGOSTINO	5.0	1.5	15.0	2.8
ROBALO	N.S.	0.0	1.0	0.2
PEJE	N.S.	0.0	3.0	0.6
OTROS 1/	7.0	2.1	3.0	0.6

1/ NO INCLUYE LA PRODUCCION SIN REGISTRO OFICIAL
N.S. NO SIGNIFICATIVO
FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO

CUADRO 1.25
VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA,
POR ESPECIE, PESOS
1989

ESPECIE	VALOR	PART. %
TOTAL	2,289,248	420,817.6
ACAMAYA	96,776	17,789.7
BAGRE	1,574,879	289,499.8
CARPA	356,870	65,601.1
CATAN	9,400	1,727.9
MOJARRA	8,563	1,574.1
LANGOSTINO	4,379.0	805.0
ROBALO	7,680.0	1,411.8
PEJE	204,319.0	37,558.6
OTROS 1/	26,382.0	4,849.6

1/ LISA, GUAVINA, CATALAN Y CARPA
FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO

CUADRO 1.26

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA POR ESPECIE
TONELADAS
1988-1989

REGION Y MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS		PERSONAL OCUPADO		PARTICIPACION PORCENTUAL	
	TOTAL	REMUNERADO	PROMEDIO PERSONAS REMUNERADO	NO REMUNERADO	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO PROMEDIO TOTAL
ESTADO	9	282	188	94	100.0	100.0
ALTIPLANO	0					
CENTRO	2				22.2	
SAN LUIS POTOSI	1				11.1	
TIERRANUEVA	1				11.1	
MEDIA	0					
HUASTECA	7				77.8	
CO. VALLES	1				11.1	
EBANO	5	170	102	68	55.6	60.9
SAN VICENTE TANCUAYALAB	1				11.1	

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989; INEGI, ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1991; INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO.

CUADRO 2.1
MINERIA
MILES DE PESOS
1988

ESTADO Y REGION	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
TOTAL ESTATAL	65	8,746	80,178.6	9,167.5	133,731.1	376,757.1	146,640.2	233,814.4	26,733.9
SUBSECTOR 22_1/	1	4,147	46,768.9	11,277.8	116,899.9	160,866.8	55,087.1	105,569.7	25,456.9
SUBSECTOR 23_2/	25	3,075	21,738.3	7,069.4	13,008.5	127,928.0	48,386.4	72,630.9	23,684.8
SUBSECTOR 29_3/	39	1,524	11,671.4	7,658.4	4,022.7	88,162.3	43,156.7	55,413.8	36,360.8
ALTIPLANO	22	3,063	21,615.2	7,056.9	N.D.	125,420.5	46,544.8	72,165.0	23,560.2
SUBSECTOR 23_2/	17	3,004	21,489.7	7,153.7	N.D.	125,118.9	46,387.6	72,020.6	23,974.9
SUBSECTOR 29_3/	5	59	125.5	2,127.1	N.D.	301.6	157.2	144.4	2,447.5
CENTRO	30	1,044	9,038.8	7,700.0	N.D.	69,894.9	35,247.6	45,155.5	43,252.4
SUBSECTOR 23_2/	8	71	248.6	3,501.4	N.D.	2,809.1	1,988.8	810.3	11,412.7
SUBSECTOR 29_3/	22	973	7,790.2	8,006.4	N.D.	67,185.8	33,248.8	44,345.2	45,575.7
MEDIA	5	134	1,023.5	7,638.1	N.D.	7,980.6	3,642.3	4,338.3	32,375.4
SUBSECTOR 23_2/	0	0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	#/DIV/0!
SUBSECTOR 29_3/	5	134	1,023.5	7,638.1	N.D.	7,980.6	3,642.3	4,338.3	32,375.4
HUAASTECA	8	4,505	49,501.1	10,988.0	N.D.	173,361.1	61,205.5	112,155.6	24,895.8
SUBSECTOR 22_1/	1	4,147	46,768.9	11,277.8	N.D.	160,866.8	55,097.1	105,569.7	25,456.9
SUBSECTOR 23_2/	0	0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 29_3/	7	358	2,732.2	7,631.8	N.D.	12,694.3	6,108.4	6,585.9	18,396.4

_1/EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL
_2/EXTRACCION DE MINERALES METALICOS
_3/EXPLOTACION DE MINERALES NO METALICOS
FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI.

CUADRO 2.2
MINERIA
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

ESTADO Y REGION	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
TOTAL ESTATAL	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 22_1/	1.5	47.4	58.3	23.0	87.3	42.6	37.6	45.2	-4.8
SUBSECTOR 23_2/	38.5	35.2	27.1	-22.9	9.7	34.0	33.0	31.1	-11.4
SUBSECTOR 29_3/	60.0	17.4	14.6	-16.5	3.0	23.4	29.4	23.7	36.0
ALTIPLANO	33.8	35.0	27.0	-23.0	N.D.	33.3	31.7	30.9	-11.9
SUBSECTOR 23_2/	26.2	34.3	26.8	-22.0	N.D.	33.2	31.6	30.8	-10.3
SUBSECTOR 29_3/	7.7	0.7	0.2	-76.8	N.D.	0.1	0.1	0.1	-90.8
CENTRO	46.2	11.9	10.0	-16.0	N.D.	18.6	24.0	19.3	61.8
SUBSECTOR 23_2/	12.3	0.8	0.3	-61.8	N.D.	0.7	1.4	0.3	-57.3
SUBSECTOR 29_3/	33.8	11.1	9.7	-12.7	N.D.	17.8	22.7	19.0	70.5
MEDIA	7.7	1.5	1.3	-16.7	N.D.	2.1	2.5	1.9	21.1
SUBSECTOR 23_2/	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 29_3/	7.7	1.5	1.3	-16.7	N.D.	2.1	2.5	1.9	21.1
HUASTECA	12.3	51.5	61.7	19.9	N.D.	46.0	41.7	48.0	-6.9
SUBSECTOR 22_1/	1.5	47.4	58.3	23.0	N.D.	42.6	37.6	45.2	-4.8
SUBSECTOR 23_2/	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 29_3/	10.8	4.1	3.4	-16.8	N.D.	3.4	4.2	2.8	-31.2

-1/ EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL

-2/ EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

-3/ EXPLOTACION DE MINERALES NO METALICOS

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI.

CUADRO 2.3
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO	
								BRUTO	PERSONA
ESTADO	3,317	51,726	384,367.4	7,430.8	155,473.4	4,728,972.4	3,255,234.2	1,473,739.2	28,491.2
ALTIPLANO	439	4,376	13,105.9	2,994.9	2,162.1	79,086.2	48,159.3	30,836.9	7,069.7
CENTRO	1,814	39,820	298,342.4	7,492.3	144,958.8	4,073,042.0	2,820,434.1	1,252,608.9	31,456.8
MEDIA	507	1,919	9,459.9	4,929.6	1,215.0	78,593.6	49,523.2	29,010.4	15,117.5
HUASTECA	557	5,611	63,459.2	11,309.8	7,137.4	498,300.6	337,117.6	161,183.0	28,726.3

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1988, INEGI.

CUADRO 2.4
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO		VALOR AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
								BRUTO	PERSONA	
ESTADO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
ALTIPLANO	13.2	8.5	3.4	-59.7	1.4	1.7	1.5	2.1	2.1	-75.2
CENTRO	54.7	77.0	77.6	0.8	93.2	86.1	86.6	85.0	10.4	10.4
MEDIA	15.3	3.7	2.5	-33.7	0.8	1.7	1.5	2.0	2.0	-46.9
HUASTECA	16.8	10.8	16.5	52.2	4.6	10.5	10.4	10.9	10.9	0.8

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1988, INEGI

CUADRO 2.5
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
ESTADO	3,317	51,726	384,367.4	7,430.8	165,473.4	4,728,972.4	3,255,234.2	1,473,739.2	28,491.2
SUBSECTOR 31 _1/	1,276	14,494	82,365.2	5,682.7	36,379.0	1,101,683.4	554,635.6	547,047.8	37,743.1
SUBSECTOR 32 _2/	297	5,814	40,345.6	8,939.4	8,855.1	226,312.0	145,990.1	60,321.9	13,615.3
SUBSECTOR 33 _3/	399	2,612	10,766.3	4,121.9	3,008.2	73,482.4	45,741.5	27,740.9	10,620.6
SUBSECTOR 34 _4/	142	3,209	21,537.7	6,711.7	16,169.9	226,897.7	165,834.6	60,863.1	18,966.4
SUBSECTOR 35 _5/	79	3,693	39,954.9	10,810.9	25,546.4	274,316.5	173,754.7	100,561.8	27,230.4
SUBSECTOR 36 _6/	397	3,354	29,620.0	8,831.2	5,360.0	288,516.1	192,202.0	96,314.1	28,716.2
SUBSECTOR 37 _7/	33	6,061	60,482.5	9,980.6	30,636.6	1,606,001.3	1,292,689.0	313,319.3	51,693.2
SUBSECTOR 38 _8/	682	11,970	92,957.1	7,765.8	29,435.9	916,637.1	680,404.5	236,232.6	19,735.4
SUBSECTOR 39 _9/	12	519	6,325.7	12,194.0	79.3	15,325.9	3,982.2	11,343.7	21,856.8

_1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
 _2/ TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO
 _3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES
 _4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES
 _5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO
 _6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYENDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON
 _7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS
 _8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION
 _9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
 FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 2.6
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
ESTADO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	38.5	28.0	21.4	-23.5	23.4	23.3	17.0	37.1	32.5
SUBSECTOR 32 _2/	9.0	11.2	10.5	-6.6	5.7	4.8	4.5	6.5	-51.5
SUBSECTOR 33 _3/	12.0	5.0	2.8	-44.5	1.9	1.6	1.4	1.9	-62.7
SUBSECTOR 34 _4/	4.3	6.2	5.6	-9.7	10.4	4.8	5.1	4.1	-33.4
SUBSECTOR 35 _5/	2.4	7.1	10.4	45.6	16.4	5.8	5.3	6.8	-4.4
SUBSECTOR 36 _6/	12.0	6.5	7.7	18.8	3.4	6.1	5.9	6.5	0.8
SUBSECTOR 37 _7/	1.0	11.7	15.7	34.3	19.7	34.0	39.7	21.3	81.4
SUBSECTOR 38 _8/	20.6	23.1	24.2	4.5	18.9	19.4	20.9	16.0	-30.7
SUBSECTOR 39 _9/	0.4	1.0	1.6	64.1	0.1	0.3	0.1	0.8	-23.3

CUADRO 2.7
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
				MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
ALTIPLANO	439	4,378	13,105.9	2,994.9	2,162.1	79,098.2	48,159.3	30,936.9	7,069.7
SUBSECTOR 31 _1/	192	1,718	3,966.1	2,308.6	543.5	51,974.2	34,317.4	17,656.8	10,277.5
SUBSECTOR 32 _2/	38	1,362	4,999.2	3,617.4	1,047.9	17,553.0	10,314.8	7,238.2	5,237.5
SUBSECTOR 33 _3/	38	91	90.0	989.0	59.3	509.3	225.8	283.5	3,115.4
SUBSECTOR 34 _4/	10	24	32.1	1,337.5	23.0	151.5	68.1	83.4	3,475.0
SUBSECTOR 35 _5/	3	4	0.0	0.0	0.0	10.1	3.9	6.2	1,560.0
SUBSECTOR 36 _6/	54	143	101.0	706.3	189.6	945.6	540.9	404.7	2,830.1
SUBSECTOR 37 _7/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38 _8/	104	1,014	3,917.5	3,863.4	298.6	7,952.5	2,688.4	5,264.1	5,191.4
SUBSECTOR 39 _9/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

_1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

_2/ TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO

_3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES

_4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES

_5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO

_6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYENDO DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON

_7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

_8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION

_9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 2.8
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
				DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
ALTIPLANO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	43.7	39.3	30.3	-22.9	25.1	65.7	71.3	57.1	45.4
SUBSECTOR 32 _2/	8.7	31.6	38.1	20.6	48.5	22.2	21.4	23.4	-29.9
SUBSECTOR 33 _3/	8.7	2.1	0.7	-67.0	2.7	0.6	0.5	0.9	-55.9
SUBSECTOR 34 _4/	2.3	0.5	0.2	-55.3	1.1	0.2	0.1	0.3	-50.8
SUBSECTOR 35 _5/	0.7	0.1	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.1
SUBSECTOR 36 _6/	12.3	3.3	0.8	-78.4	8.8	1.2	1.1	1.3	-60.0
SUBSECTOR 37 _7/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
SUBSECTOR 38 _8/	23.7	23.2	29.9	29.0	13.8	10.1	5.6	17.0	-26.6
SUBSECTOR 39 _9/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0

CUADRO 2.9
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
	CENTRO	1,814	39,820	298,342.4	7,492.3	144,958.8	4,073,042.0	2,820,494.1	1,252,608.9
SUBSECTOR 31 _1/	585	8,429	35,468.7	4,206.1	31,892.6	785,010.3	320,909.6	444,100.7	52,687.2
SUBSECTOR 32 _2/	167	4,313	35,305.4	8,185.8	7,794.1	208,015.2	135,335.5	72,679.7	16,851.3
SUBSECTOR 33 _3/	222	1,739	6,024.2	3,464.2	2,654.9	37,604.3	27,031.9	10,572.4	6,079.6
SUBSECTOR 34 _4/	102	3,095	21,352.8	6,899.1	15,330.7	225,525.8	165,224.2	60,301.6	19,483.6
SUBSECTOR 35 _5/	69	3,872	39,935.5	10,875.7	25,544.2	274,279.7	173,736.1	100,643.6	27,381.2
SUBSECTOR 36 _6/	197	1,466	5,131.7	3,500.5	2,071.5	36,899.2	26,588.1	10,311.1	7,033.5
SUBSECTOR 37 _7/	33	6,041	60,461.1	10,008.5	30,636.6	1,605,961.4	1,292,668.6	313,293.8	51,861.2
SUBSECTOR 38 _8/	427	10,548	88,333.3	8,374.4	28,954.9	904,425.6	674,961.3	228,464.3	21,754.3
SUBSECTOR 39 _9/	12	517	6,328.7	12,241.2	79.3	15,320.5	3,978.8	11,841.7	21,637.5

_1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

_2/ TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO

_3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES

_4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES

_5/ SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, HULE Y PLÁSTICO

_6/ PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN

_7/ INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS

_8/ PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE INSTALACIONES QUIRÚRGICAS Y DE PRECISIÓN

_9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FUENTE: CENSO ECONÓMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, 1988, (INEGI)

CUADRO 2.10
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
	CENTRO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31 _1/	32.2	21.2	11.9	-43.8	22.0	18.8	11.4	35.5	67.5
SUBSECTOR 32 _2/	9.2	10.8	11.8	9.3	5.4	5.1	4.8	5.8	-46.4
SUBSECTOR 33 _3/	12.2	4.4	2.0	-53.8	1.8	0.9	1.0	0.8	-80.7
SUBSECTOR 34 _4/	5.6	7.8	7.2	-7.9	10.6	5.5	5.9	4.8	-38.1
SUBSECTOR 35 _5/	3.8	9.2	13.4	45.2	17.6	6.7	6.2	8.0	-13.0
SUBSECTOR 36 _6/	10.8	3.7	1.7	-53.3	1.4	0.9	0.9	0.8	-77.6
SUBSECTOR 37 _7/	1.8	15.2	20.3	33.6	21.1	39.4	45.8	25.0	64.9
SUBSECTOR 38 _8/	23.5	26.5	29.6	11.8	20.0	22.2	23.9	18.3	-30.0
SUBSECTOR 39 _9/	0.7	1.3	2.1	63.4	0.1	0.4	0.1	0.9	-30.3

CUADRO 2.11
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
	MEDIA	507	1,919	9,459.9	4,929.6	1,215.0	78,533.6	49,523.2	28,010.4
SUBSECTOR 31 _1/	222	1,344	8,986.6	6,688.5	884.2	74,178.9	47,376.5	26,802.4	19,942.9
SUBSECTOR 32 _2/	58	70	10.4	148.6	0.7	474.7	214.0	280.7	3,724.3
SUBSECTOR 33 _3/	63	120	91.6	763.3	59.6	657.2	284.1	373.1	3,109.2
SUBSECTOR 34 _4/	9	17	19.5	1,147.1	58.9	175.3	81.5	93.8	5,517.6
SUBSECTOR 35 _5/	7	14	15.4	1,100.0	4.2	17.7	12.7	5.0	357.1
SUBSECTOR 36 _6/	84	240	240.5	1,002.1	156.5	1,959.4	1,088.5	872.9	3,637.1
SUBSECTOR 37 _7/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38 _8/	64	112	95.9	856.3	50.9	1,065.0	484.5	600.5	5,381.6
SUBSECTOR 39 _9/	0	2	0.0	0.0	0.0	5.4	3.4	2.0	1,000.0

_1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

_2/ TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO

_3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES

_4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENAT Y EDITORIALES

_5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO

_6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYELD DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON

_7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

_8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION

_9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 2.12
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
	MEDIA	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31 _1/	43.8	70.0	95.0	35.6	72.8	94.5	95.7	92.4	31.9
SUBSECTOR 32 _2/	11.4	3.6	0.1	-97.0	0.1	0.6	0.4	0.9	-75.4
SUBSECTOR 33 _3/	12.4	6.3	1.0	-84.5	4.9	0.8	0.6	1.3	-79.4
SUBSECTOR 34 _4/	1.8	0.9	0.2	-76.7	4.8	0.2	0.2	0.3	-63.5
SUBSECTOR 35 _5/	1.4	0.7	0.2	-77.7	0.3	0.0	0.0	0.0	-97.5
SUBSECTOR 36 _6/	16.6	12.5	2.5	-79.7	12.9	2.5	2.2	3.0	-75.5
SUBSECTOR 37 _7/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
SUBSECTOR 38 _8/	12.6	5.8	1.0	-82.8	4.2	1.4	0.9	2.1	-64.5
SUBSECTOR 39 _9/	0.0	0.1	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-93.4

CUADRO 2.13
SECTOR MANUFACTURAS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
HUASTECA	557	5,611	63,459 2	11,309 8	7,137 4	498,300.6	337,117 6	161,183 0	28,726 3
SUBSECTOR 31 _1/	277	3,003	33,942.0	11,303 0	3,058 7	210,520 0	152,032 1	58,487 9	19,476.6
SUBSECTOR 32 _2/	34	49	30 6	624 5	12 4	269 1	125 8	143 3	2,924.6
SUBSECTOR 33 _3/	76	662	4,560 5	6,889 0	234 4	34,711 6	18,199 7	16,511 9	24,942 4
SUBSECTOR 34 _4/	21	73	133 3	1,826 0	757 3	645 1	460 8	384 3	5,264 4
SUBSECTOR 35 _5/	0	3	3 4	1,133 3	0 0	9 0	2 0	7 0	2,333 3
SUBSECTOR 36 _6/	62	1,505	24,146 8	16,044 4	2,942 4	248,711 9	163,966 5	84,725 4	56,239 9
SUBSECTOR 37 _7/	0	20	31 4	1,570 0	0 0	39 9	20 4	19 5	975 0
SUBSECTOR 38 _8/	87	296	610 4	2,062 2	132.2	3,194.0	2,290 3	903.7	3,053 0
SUBSECTOR 39 _9/	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

_1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

_2/ TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO

_3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES

_4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES

_5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO

_6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON

_7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

_8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION

_9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 2.14
SECTOR MANUFACTURAS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL
HUASTECA	100 0	100 0	100 0	0 0	100 0	100 0	100.0	100 0	0 0
SUBSECTOR 31 _1/	49.7	53.5	53.5	-0.1	42.9	42.2	45.1	36.3	-32.2
SUBSECTOR 32 _2/	6.1	0.9	0.0	-94.5	0.2	0.1	0.0	0.1	-89.9
SUBSECTOR 33 _3/	13.6	11.8	7.2	-39.1	3.3	7.0	5.4	10.2	-13.2
SUBSECTOR 34 _4/	3.8	1.3	0.2	-83.9	10.6	0.2	0.1	0.2	-81.7
SUBSECTOR 35 _5/	0.0	0.1	0.0	-90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-91.9
SUBSECTOR 36 _6/	11.1	26.6	38.1	41.9	41.2	49.9	48.6	52.6	96.0
SUBSECTOR 37 _7/	0.0	0.4	0.0	-86.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.6
SUBSECTOR 38 _8/	15.6	5.3	1.0	-81.8	1.9	0.6	0.7	0.6	-89.4
SUBSECTOR 39 _9/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0

**CUADRO 2.15
CONSTRUCCION
MILES DE PESOS
1988**

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
TOTAL ESTATAL	277	16,740	30,245.8	1,806.8	9,175.4	205,142.3	144,306.5	80,835.8	3,834.2
RAMA 5011 EDIFICACION	164	14,105	21,121.1	1,497.4	5,125.7	133,751.9	96,912.7	36,839.2	2,611.8
RAMA 5012 CONSTRUCCION DE OBRAS DE URB	38	861	1,779.5	2,068.8	1,013.4	16,381.4	8,535.1	7,846.3	9,113.0
RAMA 5013 CONSTRUCCION E INSTALACIONES INDUSTRIALES	15	772	3,858.2	4,997.7	813.3	21,632.3	16,321.2	5,311.1	6,879.7
RAMA 5014 OTRAS CONSTRUCCIONES	37	692	2,141.5	3,094.7	1,595.2	21,438.2	13,808.8	7,629.4	11,025.1
RAMA 5020 INSTALACIONES	10	143	647.5	4,528.0	114.7	6,801.4	4,753.6	1,847.8	12,921.7
RAMA 5030 TRABAJOS ESPECIALES	13	187	698.0	4,179.6	513.1	5,337.1	3,975.1	1,362.0	8,155.7

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

**CUADRO 2.16
CONSTRUCCION
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988**

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
TOTAL ESTATAL	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
RAMA 5011 EDIFICACION	59.2	84.3	69.8	-17.1	55.9	65.2	67.2	60.6	-28.1
RAMA 5012 CONSTRUCCION DE OBRAS DE URB	13.7	5.1	5.9	14.4	11.0	8.0	5.9	12.9	150.9
RAMA 5013 CONSTRUCCION E INSTALACIONES INDUSTRIALES	5.4	4.6	12.8	176.6	8.9	10.5	11.3	8.7	89.3
RAMA 5014 OTRAS CONSTRUCCIONES	13.4	4.1	7.1	71.3	17.4	10.5	9.6	12.5	203.4
RAMA 5020 INSTALACIONES	3.8	0.9	2.1	150.6	1.3	3.2	3.3	3.0	255.8
RAMA 5030 TRABAJOS ESPECIALES	4.7	1.0	2.3	131.3	5.6	2.6	2.8	2.2	124.4

**CUADRO 2.17
CONSTRUCCION
1988**

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	PARTICIPACION PORCENTUAL	
			UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO
TOTAL ESTATAL	277	16,740	100.0	100.0
ALTIPLANO				
MATEHUALA	1	N.D.	0.4	
VILLADE LA PAZ	3	1,122	1.1	6.7
VILLA DE ARISTA	1	N.D.	0.4	
CENTRO *	259	13,951	93.5	83.3
SAN LUIS POTOSI	255	13,737	92.1	82.1
SOLEDAD DE GRACIANO S.	4	214	1.4	1.9
MEDIA				
RIO VERDE	1		0.4	
HUASTECA	12		4.3	
CD. VALLES	7	178	2.5	1.1
EBANO	1	N.D.	0.4	
TAMUIN	4	167	1.4	1.0

* EN CD. VALLES SE INCLUYE EL PERSONAL OCUPADO DE RIOVERDE
FUENTE. CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 3.1
SECTOR COMERCIO
MILES DE PESOS

ESTADO Y REGIONES	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	1988							
			REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA	
ESTATAL	16,894.0	42,173.0	100,019.1	2,371.6	50,568.4	2,183,686.6	1,688,282.9	397,403.7	8,423.2	
MAYOREO	1,070.0	8,336.0	41,369.6	4,966.0	25,331.7	938,773.7	679,458.3	159,317.4	19,112.0	
MENUDEO	15,824.0	33,837.0	58,622.5	1,732.5	25,258.7	1,244,912.9	1,008,824.6	238,086.3	7,036.3	
ALTIPLANO	2,369.0	4,680.0	6,379.3	1,392.9	2,916.9	145,994.3	118,839.9	27,154.4	5,928.9	
MAYOREO	72.0	503.0	2,820.1	5,606.6	599.6	42,755.3	34,900.3	7,855.0	15,619.3	
MENUDEO	2,297.0	4,077.0	3,559.2	873.0	2,317.1	103,239.0	83,939.6	19,299.4	4,733.7	
CENTRO	8,978.0	25,633.0	71,255.5	2,779.8	39,511.4	1,514,765.8	1,252,022.4	262,743.4	10,250.2	
MAYOREO	770.0	5,738.0	28,879.3	5,033.0	22,361.1	701,776.5	581,582.7	120,213.8	20,950.5	
MENUDEO	8,208.0	19,895.0	42,376.2	2,130.0	17,150.3	812,989.3	670,439.7	142,529.6	7,164.1	
MEDIA	2,601.0	4,919.0	5,931.4	1,205.8	3,243.1	152,632.6	120,589.4	32,043.4	6,514.2	
MAYOREO	106.0	796.0	2,567.6	3,283.3	693.4	56,322.4	48,889.3	9,433.1	11,850.6	
MENUDEO	2,495.0	4,123.0	3,333.8	808.6	2,549.7	94,310.4	71,700.1	22,610.3	5,463.6	
HUASTECA	2,948.0	7,041.0	16,452.9	2,336.7	4,917.0	370,293.7	194,831.2	75,482.5	10,717.6	
MAYOREO	120.0	1,299.0	7,099.6	5,465.4	1,677.4	135,919.5	14,104.0	21,815.5	16,794.1	
MENUDEO	2,828	5,742	9,353.3	1,629.9	3,239.6	234,374.2	160,727.2	53,647.0	9,342.9	

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 3.2
SECTOR COMERCIO
MILES DE PESOS

ESTADO Y REGIONES	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	1988							
			REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUJO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA	
ESTATAL	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	
MAYOREO	6.3	19.8	41.4	109.4	50.1	43.0	40.3	40.1	102.6	
MENUDEO	93.7	80.2	58.6	-26.9	49.9	57.0	59.7	59.9	-25.3	
ALTIPLANO	14.0	10.9	6.4	-41.3	5.8	6.7	7.0	6.8	-37.1	
MAYOREO	0.4	1.2	2.8	136.4	1.2	2.0	2.1	2.0	65.7	
MENUDEO	13.6	9.7	3.6	-63.2	4.6	4.7	5.0	4.9	-49.6	
CENTRO	53.1	60.6	71.2	17.2	78.1	69.4	74.2	66.1	8.9	
MAYOREO	4.6	13.8	28.9	112.2	44.2	32.1	34.5	30.2	122.9	
MENUDEO	48.6	47.2	42.4	-10.2	33.9	37.2	39.8	35.9	-24.0	
MEDIA	15.4	11.7	5.9	-49.2	6.4	7.0	7.2	8.1	-30.9	
MAYOREO	0.6	1.9	2.6	37.6	1.4	2.7	2.9	2.4	25.8	
MENUDEO	14.8	9.8	3.3	-65.9	5.0	4.3	4.3	5.7	-41.8	
HUASTECA	17.4	16.7	16.4	-1.5	9.7	17.0	11.6	19.0	13.7	
MAYOREO	0.7	3.1	7.1	130.4	3.3	6.2	0.8	5.5	78.2	
MENUDEO	16.7	13.6	8.4	-31.3	6.4	10.7	10.7	13.5	-0.9	

CUADRO 3.3
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS

1988									
ESTADO Y REGIONES	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
ESTADO	9,266	28,704	62,476.5	2,176.6	42,904.9	301,704.8	162,274.6	139,430.2	4,857.5
ALTIPLANO	985	2,264	2,128.9	940.3	6,734.5	15,247.1	8,330.1	6,917.0	3,055.2
CENTRO	4,978	19,262	50,507.4	2,522.1	27,517.8	232,252.4	127,328.7	104,823.7	5,447.2
MEDIA	1,305	2,425	2,129.5	875.7	807.9	17,758.6	8,478.0	9,280.6	3,827.1
HUASTECA	1,898	4,646	7,716.7	1,660.9	7,844.7	36,446.7	18,137.8	18,308.9	3,940.8

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1988, INEGI.

CUADRO 3.4
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL

1988									
ESTADO Y REGIONES	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
ESTADO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
ALTIPLANO	10.6	7.9	3.4	-58.8	15.7	5.1	5.1	5.0	-37.1
CENTRO	53.7	67.1	80.8	20.5	64.1	77.0	78.5	75.3	12.1
MEDIA	14.1	8.4	3.4	-59.8	1.9	5.9	5.2	6.7	-21.2
HUASTECA	21.6	16.2	12.4	-23.7	18.3	12.1	11.2	13.1	-16.9

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1988, INEGI.

CUADRO 3.5
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS

1988

SUBSECTOR	UNIDADES	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
	ECONOMICAS CENSADAS	OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FLUJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
ESTADO	9,266	28,704	62,476.5	2,176.6	31,433.8	301,704.8	162,274.8	139,430.2	4,857.9
SUBSECTOR 31 _1/	8	26	144.0	5,538.5	6.6	5,679.6	5,414.0	285.6	10,215.4
SUBSECTOR 32 _2/	159	552	1,401.3	2,538.6	1,077.2	8,910.1	5,440.0	3,470.1	6,286.4
SUBSECTOR 33 _3/	99	328	752.2	2,293.3	494.5	6,591.8	4,141.4	2,450.4	7,470.7
SUBSECTOR 34 _4/	1,637	6,894	15,459.6	2,242.5	4,599.2	54,670.7	20,459.2	34,211.5	4,962.5
SUBSECTOR 35 _5/	2,701	8,570	16,165.8	1,886.3	14,922.4	93,550.3	59,505.7	34,044.6	3,972.5
SUBSECTOR 36 _6/	321	1,465	5,431.1	3,732.7	1,364.1	21,064.4	9,877.0	11,187.4	7,680.9
SUBSECTOR 37 _7/	1,388	3,990	9,973.4	2,484.6	3,374.2	39,910.9	18,833.6	21,077.1	5,282.5
SUBSECTOR 38 _8/	2,828	6,116	9,440.7	1,543.6	4,230.8	62,206.5	26,772.1	25,434.4	4,150.7
SUBSECTOR 39 _9/	125	773	3,765.4	4,875.0	1,364.8	19,120.5	11,831.4	7,289.1	9,429.6

_1/ SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS

_2/ SERVICIOS DE ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

_3/ SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES

_4/ SERVICIOS EDUCATIVOS, DE INVESTIGACION, MEDICOS, DE ASISTENCIA SOCIAL Y DE ASOCIACIONES CIVILES Y RELIGIOSAS

_5/ RESTAURANTES Y HOTELES

_6/ SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, CULTURALES RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

_7/ SERVICIOS PROFESIONALES TECNICOS, ESPECIALIZADOS Y PERSONALES, INCLUYE LOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

_8/ SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO

_9/ SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1988, INEGI

CUADRO 3.6
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL

1988

SUBSECTOR	UNIDADES	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
	ECONOMICAS CENSADAS	OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FLUJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
ESTADO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	0.1	0.1	0.2	154.5	0.0	1.9	3.3	0.2	110.3
SUBSECTOR 32 _2/	1.7	1.9	2.2	16.6	3.4	3.0	3.4	2.5	29.4
SUBSECTOR 33 _3/	1.1	1.1	1.2	5.4	1.6	2.2	2.6	1.8	53.6
SUBSECTOR 34 _4/	17.7	24.0	24.7	3.0	14.6	18.1	12.6	24.5	2.2
SUBSECTOR 35 _5/	29.1	29.9	25.9	-13.3	47.5	31.0	36.7	24.4	-18.2
SUBSECTOR 36 _6/	3.5	5.1	8.7	71.5	4.3	7.0	6.1	8.0	58.3
SUBSECTOR 37 _7/	15.0	13.9	15.9	14.1	10.7	13.2	11.6	15.1	8.7
SUBSECTOR 38 _8/	30.5	21.3	15.1	-29.1	13.5	17.3	16.5	18.2	-14.4
SUBSECTOR 39 _9/	1.3	2.7	6.0	124.0	4.3	6.3	7.3	5.2	94.1

CUADRO 3.7
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA PESOS POR PERSONA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
	ALTIPLANO	985	2,264	2,128.8	940.3	541.3	15,247.1	8,330.1	6,917.0
SUBSECTOR 31 _1/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 32 _2/	14	24	35.3	1,470.8	26.8	55.6	22.5	33.1	1,379.2
SUBSECTOR 33 _3/	5	12	7.2	600.0	5.2	60.2	25.0	35.2	2,933.3
SUBSECTOR 34 _4/	112	419	318.1	759.2	91.8	1,366.7	369.1	997.6	2,380.9
SUBSECTOR 35 _5/	353	752	706.5	939.5	127.9	6,815.2	4,081.6	2,733.6	3,635.1
SUBSECTOR 36 _6/	58	188	227.6	1,211.7	74.7	1,086.3	417.5	668.5	3,557.4
SUBSECTOR 37 _7/	101	179	133.3	744.7	33.2	988.7	216.0	772.7	4,316.8
SUBSECTOR 38 _8/	339	641	497.6	776.6	181.7	4,541.2	2,374.2	2,167.0	3,380.7
SUBSECTOR 39 _9/	3	49	202.8	4,138.8	0.0	333.2	824.2	-491.0	-10,020.4

_1/ SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS

_2/ SERVICIOS DE ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

_3/ SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES

_4/ SERVICIOS EDUCATIVOS, DE INVESTIGACION, MEDICOS, DE ASISTENCIA SOCIAL Y DE ASOCIACIONES CIVILES Y RELIGIOSAS

_5/ RESTAURANTES Y HOTELES

_6/ SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, CULTURALES, RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

_7/ SERVICIOS PROFESIONALES, TECNICOS, ESPECIALIZADOS Y PERSONALES, INCLUYE LOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

_8/ SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO

_9/ SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 3.8
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FLUO	PRODUCCION BRUTA TOTAL	INSUMOS TOTALES	VALOR AGREGADO BRUTO	VALOR AGREGADO BRUTO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
	ALTIPLANO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31 _1/	1.4	1.1	1.7	56.4	5.0	0.4	0.3	0.5	-54.9
SUBSECTOR 32 _2/	0.5	0.5	0.3	-36.2	1.0	0.4	0.3	0.5	-4.0
SUBSECTOR 33 _3/	11.4	16.5	14.9	-19.3	17.0	9.0	4.4	14.4	-22.1
SUBSECTOR 34 _4/	35.8	33.2	33.2	-0.1	23.6	44.7	49.0	39.5	19.0
SUBSECTOR 35 _5/	5.9	8.3	10.7	28.9	13.8	7.1	5.0	9.7	16.4
SUBSECTOR 36 _6/	10.3	7.9	8.3	-20.8	6.1	6.5	2.6	11.2	41.3
SUBSECTOR 37 _7/	34.4	28.3	23.4	-17.4	33.6	29.8	28.5	31.3	10.7
SUBSECTOR 38 _8/	0.3	2.2	9.5	340.2	0.0	2.2	9.9	-7.1	-428.8
SUBSECTOR 39 _9/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0

CUADRO 3.9
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
CENTRO	4,978	19,262	50,507.4	2,622.1	27,517.8	232,252.4	127,328.7	104,923.7	5,447.2
SUBSECTOR 31 _1/	8	28	144.0	5,538.5	6.6	5,679.6	5,414.0	265.6	10,215.4
SUBSECTOR 32 _2/	116	449	1,282.4	2,856.1	1,012.8	8,534.3	5,275.5	3,258.8	7,257.9
SUBSECTOR 33 _3/	74	276	681.8	2,470.3	384.1	5,972.6	3,827.1	2,145.5	7,773.6
SUBSECTOR 34 _4/	1,069	5,035	12,088.6	2,579.7	3,991.9	45,952.0	17,274.2	28,077.8	5,576.5
SUBSECTOR 35 _5/	1,035	5,058	12,566.0	2,484.4	14,118.8	63,096.7	40,865.2	22,231.5	4,395.3
SUBSECTOR 36 _6/	159	980	4,622.2	4,718.5	1,039.2	16,875.2	8,015.6	8,659.6	8,836.3
SUBSECTOR 37 _7/	918	3,108	8,789.3	2,820.0	2,779.8	33,703.2	16,598.6	17,104.7	5,503.4
SUBSECTOR 38 _8/	1,505	3,761	6,829.4	1,815.8	2,823.6	36,369.0	19,778.6	16,584.4	4,409.6
SUBSECTOR 39 _9/	94	569	2,603.7	4,575.9	1,361.0	16,875.8	10,280.0	8,595.8	11,591.9

_1/ SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS

_2/ SERVICIOS DE ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

_3/ SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES

_4/ SERVICIOS EDUCATIVOS, DE INVESTIGACION MEDICOS, DE ASISTENCIA SOCIAL Y DE ASOCIACIONES CIVILES Y RELIGIOSAS

_5/ RESTAURANTES Y HOTELES

_6/ SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, CULTURALES, RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

_7/ SERVICIOS PROFESIONALES, TECNICOS, ESPECIALIZADOS Y PERSONALES, INCLUYE LOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

_8/ SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO

_9/ SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, IREGI

CUADRO 3.10
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FIJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
CENTRO	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	0.2	0.1	0.3	111.2	0.0	2.4	4.3	0.3	87.5
SUBSECTOR 32 _2/	2.3	2.3	2.5	8.9	3.7	3.7	4.1	3.1	33.2
SUBSECTOR 33 _3/	1.5	1.4	1.3	-5.8	1.4	2.6	3.0	2.0	42.7
SUBSECTOR 34 _4/	21.5	28.1	25.7	-1.8	14.5	19.5	13.8	26.8	2.4
SUBSECTOR 35 _5/	20.6	26.3	24.9	-5.3	51.3	27.2	32.1	21.2	-19.3
SUBSECTOR 36 _6/	3.2	5.1	9.2	79.9	3.8	7.2	6.3	8.3	62.2
SUBSECTOR 37 _7/	18.4	16.1	17.4	7.8	10.1	14.5	13.0	16.3	1.0
SUBSECTOR 38 _8/	30.2	19.5	13.5	-30.7	10.3	15.7	15.5	15.8	-19.0
SUBSECTOR 39 _9/	1.9	3.0	5.2	74.5	4.9	7.3	8.1	6.3	112.8

CUADRO 3.11
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FLOJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
MEDIA	1,305	2,425	2,123.5	875.7	807.9	17,758.6	6,478.0	9,280.6	3,827.1
SUBSECTOR 31 _1/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 32 _2/	22	43	28.7	667.4	5.2	201.2	111.8	89.4	2,079.1
SUBSECTOR 33 _3/	8	12	20.9	1,741.7	33.8	235.7	137.5	98.2	6,183.3
SUBSECTOR 34 _4/	176	460	570.6	1,240.4	175.6	3,059.8	1,276.4	1,783.4	3,877.0
SUBSECTOR 35 _5/	484	881	723.8	821.6	215.5	7,899.4	4,463.0	3,416.4	3,877.9
SUBSECTOR 36 _6/	52	124	181.1	1,460.5	36.4	868.7	360.4	518.3	4,179.8
SUBSECTOR 37 _7/	161	287	277.6	967.2	261.6	2,435.0	1,152.4	1,282.6	4,469.0
SUBSECTOR 38 _8/	392	596	296.6	497.7	79.8	2,832.5	826.8	2,005.7	3,365.3
SUBSECTOR 39 _9/	10	22	24.2	1,100.0	0.0	226.3	139.7	85.6	3,936.4

_1/ SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS

_2/ SERVICIOS DE ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

_3/ SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES

_4/ SERVICIOS EDUCATIVOS, DE INVESTIGACION, MEDICOS, DE ASISTENCIA SOCIAL Y DE ASOCIACIONES CIVILES Y RELIGIOSAS

_5/ RESTAURANTES Y HOTELES

_6/ SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, CULTURALES, RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

_7/ SERVICIOS PROFESIONALES, TECNICOS, ESPECIALIZADOS Y PERSONALES, INCLUYE LOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

_8/ SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO

_9/ SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1989, INEGI

CUADRO 3.12
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL	REMUNERACION	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
		OCUPADO TOTAL PROMEDIO	TOTAL	MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FLOJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL CON EL TOTAL
MEDIA	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
SUBSECTOR 32 _2/	1.7	1.8	1.4	-23.8	0.6	1.1	1.3	1.0	-45.7
SUBSECTOR 33 _3/	0.6	0.5	1.0	99.9	4.2	1.3	1.6	1.1	113.8
SUBSECTOR 34 _4/	13.5	19.0	26.9	41.7	21.7	17.2	15.1	19.2	1.3
SUBSECTOR 35 _5/	37.1	36.3	34.1	-6.2	26.7	44.5	52.9	36.8	1.3
SUBSECTOR 36 _6/	4.0	5.1	8.5	66.8	4.5	4.9	4.1	5.6	9.2
SUBSECTOR 37 _7/	12.3	11.8	13.1	10.5	32.4	13.7	13.6	13.8	18.8
SUBSECTOR 38 _8/	30.0	24.6	14.0	-43.2	9.9	16.0	9.8	21.6	-12.1
SUBSECTOR 39 _9/	0.8	0.9	1.1	25.6	0.0	1.3	1.6	0.9	2.9

CUADRO 3.13
SECTOR SERVICIOS
MILES DE PESOS
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
				MEDIA PESOS POR PERSONA	BRUTA DE CAPITAL FUJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO BRUTO PESOS POR PERSONA
HUASTECA	1,998	4,648	7,716.7	1,650.9	2,566.8	36,448.7	18,137.8	18,308.9	3,940.8
SUBSECTOR 31 _1/	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 32 _2/	7	34	54.9	1,614.7	32.4	119.0	30.2	88.8	2,611.8
SUBSECTOR 33 _3/	12	27	42.3	1,566.7	71.4	323.3	151.8	171.5	6,351.9
SUBSECTOR 34 _4/	280	930	1,682.3	1,701.4	339.9	4,892.2	1,539.5	3,352.7	3,605.1
SUBSECTOR 35 _5/	829	1,867	2,169.4	1,162.0	460.2	15,739.0	10,075.9	5,663.1	3,033.3
SUBSECTOR 36 _6/	52	153	400.0	2,614.4	213.8	2,434.2	1,093.5	1,340.7	8,762.7
SUBSECTOR 37 _7/	206	435	713.2	1,639.5	299.6	2,784.0	866.9	1,917.1	4,407.1
SUBSECTOR 38 _8/	592	1,106	1,816.9	1,642.8	1,145.7	8,469.8	3,792.5	4,677.3	4,229.0
SUBSECTOR 39 _9/	18	94	937.7	9,975.5	3.8	1,665.2	587.5	1,087.7	11,877.7

_1/ SERVICIOS FINANCIEROS DE SEGUROS Y FIANZAS

_2/ SERVICIOS DE ALQUILER Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

_3/ SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES

_4/ SERVICIOS EDUCATIVOS, DE INVESTIGACION, MEDICOS, DE ASISTENCIA SOCIAL Y DE ASOCIACIONES CIVILES Y RELIGIOSAS

_5/ RESTAURANTES Y HOTELES

_6/ SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, CULTURALES, RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

_7/ SERVICIOS PROFESIONALES, TECNICOS, ESPECIALIZADOS Y PERSONALES, INCLUYE LOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

_8/ SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO

_9/ SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, 1988, INEGI

CUADRO 3.14
SECTOR SERVICIOS
PARTICIPACION PORCENTUAL
1988

SUBSECTOR	UNIDADES ECONOMICAS CENSADAS	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERACION TOTAL	REMUNERACION	FORMACION	PRODUCCION	INSUMOS	VALOR	VALOR
				MEDIA DIFERENCIAL CON TOTAL	BRUTA DE CAPITAL FUJO	BRUTA TOTAL	TOTALES	AGREGADO BRUTO	AGREGADO POR PERSONA DIFERENCIAL
HUASTECA	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
SUBSECTOR 31 _1/	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
SUBSECTOR 32 _2/	0.4	0.7	0.7	-2.6	1.3	0.3	0.2	0.5	33.7
SUBSECTOR 33 _3/	0.6	0.6	0.5	-5.7	2.8	0.9	0.6	0.9	61.2
SUBSECTOR 34 _4/	14.0	20.0	20.5	2.4	13.2	13.4	8.5	18.3	-8.5
SUBSECTOR 35 _5/	41.5	40.2	28.1	-30.0	17.9	43.2	55.6	30.9	-23.0
SUBSECTOR 36 _6/	2.6	3.3	5.2	57.4	8.3	6.7	6.0	7.3	122.4
SUBSECTOR 37 _7/	10.4	9.4	9.2	-1.3	11.7	7.6	4.8	10.5	11.8
SUBSECTOR 38 _8/	29.6	23.8	23.5	-1.1	44.6	23.2	20.9	25.5	7.3
SUBSECTOR 39 _9/	0.9	2.0	12.2	500.6	0.1	4.8	3.2	6.0	196.3

PRODUCTO INTERNO BRUTO
TOTAL NACIONAL
EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES

CUADRO 1.1

CONCEPTO	1988	1993
SECTOR PRIMARIO	43,444,102	96,914,064
SECTOR SECUNDARIO	126,088,361	393,544,544
SECTOR TERCIARIO	226,652,417	761,966,287
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(6,733,681)	(33,840,862)
TOTAL	390,461,299	1,127,584,133

FUENTE: ELABORADO CON CIFRAS DE LA DIRECCION DE CONTABILIDAD NACIONAL Y ESTADISTICAS ECONOMICAS, INEGI

PRODUCTO INTERNO BRUTO
EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES
PARTICIPACION DEL PIB DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI EN EL NACIONAL

CUADRO 1.2

CONCEPTO	1988	1993
SECTOR PRIMARIO	2.19	3.11
SECTOR SECUNDARIO	2.11	1.95
SECTOR TERCIARIO	1.64	1.51
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	0.29	1.38
TOTAL	1.86	1.77

CUADRO 1.3
PRODUCTO INTERNO BRUTO
SAN LUIS POTOSÍ
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

CONCEPTO	1988	1993
AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	756,590	2,549,168
MINERIA	435,843	435,843
MANUFACTURAS	222,806	4,480,212
ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	649,638	1,552,420
TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR	140,034	159,831
MADERA Y SUS PRODUCTOS	71,919	127,268
PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	138,344	216,202
QUIMICOS, DER. DEL PETR. CAUCHO Y PLASTICO	157,427	280,579
MINERALES NO METALICOS	205,547	605,735
IND. METALICAS BASICAS	586,026	672,227
PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	314,227	680,643
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	83,348	205,317
CONSTRUCCION	286,914	1,917,436
ELECTRICIDAD	144,973	408,816
COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	1,761,523	3,753,976
TRANS., ALMAC. Y COMUNICACIONES	449,119	1,591,771
SERVS. FINAN. SEGUROS Y B. INMBIS.	589,681	2,886,328
SERVICIOS COMUNALES SOC. Y PERS.	908,315	3,301,489
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(113,826)	(487,459)
TOTAL	7218160	19,966,269

CUADRO 1.4
PRODUCTO INTERNO BRUTO
SAN LUIS POTOSÍ
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

CONCEPTO	1988	1993
AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	10.5	12.8
MINERIA	2.7	2.2
MANUFACTURAS	30.9	22.5
ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	7.6	7.8
TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR	1.9	0.8
MADERA Y SUS PRODUCTOS	1.0	0.6
PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	1.9	1.1
QUIMICOS, DER. DEL PETR. CAUCHO Y PLASTICO	2.2	1.3
MINERALES NO METALICOS	2.8	3.0
IND. METALICAS BASICAS	8.1	3.4
PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	4.4	3.4
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	0.9	1.0
CONSTRUCCION	4.0	5.1
ELECTRICIDAD	2.0	2.0
COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	24.4	18.8
TRANS., ALMAC. Y COMUNICACIONES	6.2	8.0
SERVS. FINAN. SEGUROS Y B. INMBIS.	8.3	14.5
SERVICIOS COMUNALES SOC. Y PERS.	12.6	16.5
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(1.6)	(2.3)
TOTAL	100.0	100.0

FUENTE: ELABORADO CON CIFRAS DE LA DIRECCION DE CONTABILIDAD NACIONAL Y ESTADISTICAS ECONOMICAS, I.N.E.G.I.

_PI PRELIMINAR

CUADRO 1.5
 PRODUCTO INTERNO BRUTO
 TOTAL NACIONAL
 EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES

CONCEPTO	1988	1993
GD 1 AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	76,205,987	76,205,987
GD 2 MINERIA	19,708,077	19,708,077
GD 3 MANUFACTURAS	226,842,924	226,842,924
GD 4 CONSTRUCCION	59,425,904	59,425,904
GD 5 ELECTRICIDAD	17,275,816	17,275,816
GD 6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	254,772,476	254,772,476
GD 7 TRANS., ALMAC. Y COMUNICACIONES	109,010,180	109,010,180
GD 8 SERV. FINAN. SEGUROS Y B. INMBS.	163,271,256	163,271,256
GD 9 SERVICIOS COMUNALES SOC. Y PERS.	234,912,376	234,912,376
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(33,840,862)	(33,840,862)
TOTAL	390,451,298	1,127,584,133

FUENTE ELABORADO CON CIFRAS DE LA DIRECCION DE CONTABILIDAD NACIONAL Y ESTADISTICAS ECONOMICAS, I.N.E.G.

CUADRO 1.6
 PRODUCTO INTERNO BRUTO
 EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES
 PARTICIPACION DEL PIB DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI EN EL NACIONAL

CONCEPTO	1988	1993
GD 1 AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	2.47	3.35
GD 2 MINERIA	1.54	2.21
GD 3 MANUFACTURAS	2.11	1.98
GD 4 CONSTRUCCION	1.82	1.71
GD 5 ELECTRICIDAD	2.92	2.37
GD 6 COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	1.65	1.47
GD 7 TRANS., ALMAC. Y COMUNICACIONES	1.52	1.46
GD 8 SERV. FINAN. SEGUROS Y B. INMBS.	1.56	1.77
GD 9 SERVICIOS COMUNALES SOC. Y PERS.	1.52	1.41
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	1.99	1.39
TOTAL	1.85	1.77

CUADRO 2.1

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

CONCEPTO	1989	1990	1991	1992	1993
ENTIDAD	2,891,189	3,769,775	4,354,670	4,839,110	5,219,866
ALTIPLANO	193,049	266,171	297,672	336,499	361,418
CENTRO	1,912,727	2,322,697	2,698,537	2,965,486	3,207,343
MEDIA	221,517	359,116	423,437	473,781	508,693
HUASTECA	563,896	821,790	935,024	1,063,345	1,142,411

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA. NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.3

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	3,216,702	4,207,328	4,936,872	5,528,000	5,922,092
AGROPECUARIO SILVICOLA Y PESCA	360,638	667,187	792,974	883,701	938,507
INDUSTRIAL	2,191,497	2,686,436	3,149,161	3,516,181	3,723,660
MINERIA	239,091	320,899	310,890	370,697	391,349
MANUFACTURAS	1,629,182	1,931,022	2,259,111	2,459,800	2,633,489
CONSTRUCCION	74,198	96,442	125,243	155,547	171,984
ELECTRICIDAD	249,025	338,073	453,917	530,137	526,839
SERVICIOS	684,568	853,704	994,737	1,128,118	1,259,925
COMERCIO	478,087	603,850	680,469	738,120	841,034
OTROS SERVICIOS	186,480	249,754	314,268	389,968	416,692

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

CUADRO 2.2

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

CONCEPTO	1989	1990	1991	1992	1993
ENTIDAD	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ALTIPLANO	6.7	7.1	6.8	7.0	6.9
CENTRO	66.2	61.6	62.0	61.3	61.4
MEDIA	7.7	9.5	9.7	9.8	9.7
HUASTECA	19.5	21.8	21.5	22.0	21.9

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA. NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.4

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

ESTADO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
AGROPECUARIO SILVICOLA Y PESCA	11.2	15.9	16.1	16.0	15.8
INDUSTRIAL	68.1	63.9	63.8	63.6	62.9
MINERIA	7.4	7.6	6.3	6.7	6.6
MANUFACTURAS	50.6	45.9	45.8	44.5	44.5
CONSTRUCCION	2.3	2.3	2.5	2.8	2.9
ELECTRICIDAD	7.7	8.0	9.2	9.6	8.9
SERVICIOS	20.7	20.3	20.1	20.4	21.3
COMERCIO	14.9	14.4	13.8	13.4	14.2
OTROS SERVICIOS	5.8	5.9	6.4	7.1	7.1

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

ALTIPLANO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	193,049	266,171	297,672	336,499	361,418
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	39,381	72,945	86,769	96,695	102,692
INDUSTRIAL	111,953	140,035	149,598	171,278	181,648
MINERIA	77,427	98,050	99,628	115,710	122,156
MANUFACTURAS	34,526	41,985	49,969	55,568	59,492
SERVICIOS	41,716	53,190	61,305	68,526	77,078
COMERCIO	32,667	41,268	46,496	50,435	57,467
OTROS SERVICIOS	9,049	11,922	14,809	18,090	19,611

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E. INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.7

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

CENTRO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	1,912,727	2,322,697	2,698,537	2,965,486	3,207,343
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	24,045	44,553	52,985	59,058	62,721
INDUSTRIAL	1,431,358	1,688,924	1,955,825	2,119,375	2,267,948
MINERIA	48,448	61,353	62,340	72,402	76,436
MANUFACTURAS	1,382,909	1,627,571	1,893,485	2,046,973	2,191,512
SERVICIOS	457,324	589,220	689,727	787,053	876,575
COMERCIO	316,087	399,302	449,892	488,008	556,049
OTROS SERVICIOS	141,237	189,919	239,835	299,626	320,626

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E. INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

ALTIPLANO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	20.4	27.4	29.1	28.7	28.4
INDUSTRIAL	58.0	52.6	50.3	50.9	50.3
MINERIA	40.1	36.8	33.5	34.4	33.8
MANUFACTURAS	17.9	15.8	16.8	16.5	16.5
SERVICIOS	21.6	20.0	20.6	20.4	21.3
COMERCIO	16.9	15.5	15.6	15.0	15.9
OTROS SERVICIOS	4.7	4.5	5.0	5.4	5.4

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E. INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.8

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

CENTRO	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	1.3	1.9	2.0	2.0	2.0
INDUSTRIAL	74.8	72.7	72.5	71.5	70.7
MINERIA	2.5	2.6	2.3	2.4	2.4
MANUFACTURAS	72.3	70.1	70.2	69.0	68.3
SERVICIOS	23.9	25.4	25.6	26.5	27.3
COMERCIO	16.5	17.2	16.7	16.5	17.3
OTROS SERVICIOS	7.4	6.2	6.9	10.1	10.0

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E. INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.
NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.9

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

MEDIA	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	221,517	359,116	423,437	473,781	508,693
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	133,615	247,800	294,666	328,551	348,928
INDUSTRIAL	37,121	46,445	53,735	61,051	65,259
MINERIA	4,655	5,894	5,989	6,956	7,344
MANUFACTURAS	32,467	40,551	47,746	54,095	57,915
SERVICIOS	50,781	64,870	75,036	84,176	94,507
COMERCIO	38,549	48,698	54,868	59,516	67,814
OTROS SERVICIOS	12,232	16,173	20,168	24,662	26,693

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.11

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
MILES DE PESOS CORRIENTES

HUASTECA	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	563,896	821,790	935,024	1,063,345	1,142,411
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	161,308	298,850	355,512	396,191	420,762
INDUSTRIAL	287,847	376,517	410,843	478,793	509,984
MINERIA	108,561	155,602	142,932	175,629	185,413
MANUFACTURAS	179,280	220,915	267,911	303,164	324,570
SERVICIOS	114,746	146,423	168,669	188,361	211,665
COMERCIO	90,783	114,683	129,213	140,161	159,703
OTROS SERVICIOS	23,963	31,740	39,456	48,200	51,962

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.10

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

MEDIA	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	60.3	69.0	69.6	69.3	68.6
INDUSTRIAL	16.8	12.9	12.7	12.9	12.8
MINERIA	2.1	1.6	1.4	1.5	1.4
MANUFACTURAS	14.7	11.3	11.3	11.4	11.4
SERVICIOS	22.9	18.1	17.7	17.8	18.6
COMERCIO	17.4	13.6	13.0	12.6	13.3
OTROS SERVICIOS	5.5	4.5	4.8	5.2	5.2

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

CUADRO 2.12

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

HUASTECA	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
AGROPECUARIO Y SILVICOLA	28.6	36.4	38.0	37.3	36.8
INDUSTRIAL	51.0	45.8	43.9	45.0	44.6
MINERIA	19.3	18.9	15.3	16.5	16.2
MANUFACTURAS	31.8	26.9	28.7	28.5	28.4
SERVICIOS	20.3	17.8	18.0	17.7	18.5
COMERCIO	16.1	14.0	13.8	13.2	14.0
OTROS SERVICIOS	4.2	3.9	4.2	4.5	4.5

FUENTE: ELABORADO CON INFORMACION DEL CENSO ECONOMICO DE SAN LUIS POTOSI 1989; EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989; E, INFORMACION DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO.

NOTA: NO SE INCLUYE PESCA, CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD, NO EXISTE SU DIVISION POR REGION.

ESTADO Y REGIONES	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	356,218	660,976	785,826	876,418	930,772
ALTIPLANO	39,043	72,445	86,129	96,059	102,016
CENTRO	23,680	44,310	52,660	58,753	62,396
MEDIA	133,263	247,274	293,961	327,871	348,206
HUASTECA	160,033	296,947	353,036	393,795	418,154

¹ PRODUCCION DEL AÑO AGRICOLA.

FUENTE: 1989 DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991. INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE 1990 A 1992 SE APLICO EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE LA RAMA 01, Y PARA 1993 1993 SE LE APLICO A ESTA LA VA VARIACION DE LA GRAN DIVISION 1

CUADRO 2.15

VALOR DE LA PRODUCCION SILVICOLA
MILES DE PESOS CORRIENTES

AÑO	ESTADO	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
1988	60.6	30.1	14.8	7.7	8.0
1989	74.2	30.1	27.5	2.2	14.4
1990	98.5	40.0	36.5	3.0	19.1
1991	96.7	40.0	36.5	3.0	19.1
1992	103.9	42.1	38.5	3.1	20.2
1993	110.4	44.8	40.9	3.3	21.4

FUENTE: LA INFORMACION DE 1989 Y 1988 SE TOMO DEL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE 1990 A 1991 SE ESTIMO CON EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE LA RAMA 04, Y PARA 1989 SE LE AGRREGO POR VARIACION EL DEFLECTOR DE LA DIVISION 2

PERIODO	ENTIDAD	ALTIPLANO	CENTRO	MEDIA	HUASTECA
1989	2,056.7	307.6	138.0	350.2	1,260.8
1990	3,074.2	459.9	206.3	523.5	1,884.6
1991	4,007.3	569.4	268.9	692.4	2,456.5
1992	3,974.1	594.5	266.7	676.7	2,436.2
1993	4,220.6	631.3	283.3	718.7	2,587.3

FUENTE: 1989 FUE CUADRO CON INFORMACION DEL CENSO AGROPECUARIO RESULTADOS PRELIMINARES 1989.

INEGI Y EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1991. INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO Y EL DEFLECTOR DEL PIB TOTAL NACIONAL DE LA RAMA 02 DE 1990 A 1992, Y PARA 1993 SE APLICO A ESTA LA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 2.

CUADRO 2.16

VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA
MILES DE NUEVOS PESOS CORRIENTES

PERIODO	VALOR
1989	2,289.2
1990	3,036.4
1991	3,042.5
1992	3,204.9
1993	3,403.7

FUENTE: PARA 1989 EL ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1991, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE 1990 A 1992 SE UTILIZO DE LA RAMA 04 EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL, Y PARA 1993 SE LE AGRREGOLA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 2

CUADRO 2.17
MINERIA
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	233,814.4	239,091.1	320,899.4	310,889.5	370,697.0	391,349.0
SUBSECTOR 22_1	105,569.7	101,495.0	146,653.7	133,839.4	165,069.1	174,265.3
SUBSECTOR 23_2	72,830.9	78,141.6	98,955.1	100,547.8	116,777.2	123,283.0
SUBSECTOR 29_3	55,413.8	59,454.5	75,290.6	76,502.3	88,850.6	93,800.6
ALTIPLANO	72,165.0	77,427.1	98,050.4	99,628.5	115,709.5	122,155.9
SUBSECTOR 23_2	72,020.6	77,272.2	97,854.2	99,429.1	115,478.0	121,911.4
SUBSECTOR 29_3	144.4	154.9	196.2	199.4	231.5	244.4
CENTRO	45,155.6	48,448.2	61,352.7	62,340.1	72,402.4	76,436.1
SUBSECTOR 23_2	810.3	869.4	1,101.0	1,118.7	1,299.2	1,371.6
SUBSECTOR 29_3	44,345.2	47,578.8	60,251.7	61,221.4	71,103.2	75,064.4
MEDIA	4,338.3	4,654.6	5,894.4	5,989.3	6,956.0	7,343.6
SUBSECTOR 23_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 29_3	4,338.3	4,654.6	5,894.4	5,989.3	6,956.0	7,343.6
HUASTECA	112,155.6	108,561.2	155,602.0	142,931.7	175,628.9	185,413.5
SUBSECTOR 22_1	105,569.7	101,495.0	146,653.7	133,839.4	165,069.1	174,265.3
SUBSECTOR 23_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 29_3	6,585.9	7,066.1	8,948.2	9,092.3	10,559.8	11,148.2

_1/ EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL

_2/ EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

_3/ EXPLOTACION DE MINERALES NO METALICOS

FUENTE PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1989, INEGI, DE 1989 A 1992 EL DEFLACTOR DEL PIB NACIONAL DE LA GRAN DIVISION 2, EXCEPTO PARA EL SUBSECTOR 22 EN QUE SE UTILIZO EL DEFLACTOR DE LA RAMA 6 DE 1988 A 1992 Y EN 1993 SE LE AGREGO LA VARIACION DE LA GRAN DIVISION 2

CUADRO 2 18
MINERIA
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUBSECTOR 22 _1/	45.15	42.45	45.70	43.05	44.53	44.53
SUBSECTOR 23 _2/	31.15	32.68	30.84	32.34	31.50	31.50
SUBSECTOR 29 _3/	23.70	24.87	23.46	24.61	23.97	23.97
ALTIPLANO	30.86	32.38	30.55	32.05	31.21	31.21
SUBSECTOR 23 _2/	30.80	32.32	30.49	31.98	31.15	31.15
SUBSECTOR 29 _3/	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CENTRO	19.31	20.26	19.12	20.05	19.53	19.53
SUBSECTOR 23 _2/	0.35	0.36	0.34	0.36	0.35	0.35
SUBSECTOR 29 _3/	18.97	19.90	18.78	19.69	19.18	19.18
MEDIA	1.86	1.95	1.84	1.93	1.88	1.88
SUBSECTOR 23 _2/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBSECTOR 29 _3/	1.86	1.95	1.84	1.93	1.88	1.88
HUASTECA	47.97	45.41	46.49	45.88	47.38	47.38
SUBSECTOR 22 _1/	45.15	42.45	45.70	43.05	44.53	44.53
SUBSECTOR 23 _2/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBSECTOR 29 _3/	2.82	2.96	2.79	2.92	2.85	2.85

_1/ EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL

_2/ EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

_3/ EXPLOTACION DE MINERALES NO METALICOS

FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI 1989, INEGI, DE 1989 A 1992 EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE LA GRAN DIVISION 2, EXCEPTO PARA EL SUBSECTOR 22 EN QUE SE UTILIZO EL DEFLECTOR DE LA RAMA 6 DE 1988 A 1992 Y EN 1993 SE LE AGREGO LA VARIACION DE LA GRAN DIVISION 2

CUADRO 2.20
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ALTIPLANO	2.10	2.12	2.17	2.21	2.26	2.26
CENTRO	85.00	84.88	84.73	83.82	83.22	83.22
MEDIA	1.97	1.99	2.10	2.11	2.20	2.20
JUSTECA	10.94	11.10	11.44	11.86	12.32	12.32

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
2/ TEXTILES, PRENINAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO
3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES
4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES
5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO
6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS
8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION
9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988, INEGI DE 1989
A 1992 SE UTILIZO EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE CADA DIVISION EN CADA SUBSECTOR,
Y EN 1993 SE LE AGREGO A CADA UNO LA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 3
MANUFACTURAS.

CUADRO 2.19
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	1,473,738.2	1,629,181.8	1,931,022.5	2,259,111.3	2,489,799.8	2,833,488.9
ALTIPLANO	30,938.9	34,325.5	41,985.1	49,968.2	55,568.1	59,491.8
CENTRO	1,352,807.9	1,362,909.4	1,627,571.2	1,880,484.9	2,046,972.6	2,191,511.6
MEDIA	28,070.4	32,465.6	49,351.1	47,746.0	54,095.3	57,915.1
JUSTECA	161,183.0	179,280.3	220,915.1	267,911.2	303,163.7	324,570.4

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
2/ TEXTILES, PRENINAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO
3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES
4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES
5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO
6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS
8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION
9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988, INEGI DE 1989
A 1992 SE UTILIZO EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE CADA DIVISION EN CADA SUBSECTOR,
Y EN 1993 SE LE AGREGO A CADA UNO LA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 3
MANUFACTURAS.

CUADRO 2.22
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUBSECTOR 31_1/	37.12	37.60	39.78	39.94	41.65	41.65
SUBSECTOR 32_2/	5.44	5.53	5.47	5.75	5.75	5.75
SUBSECTOR 33_3/	1.88	1.96	1.97	1.91	1.94	1.94
SUBSECTOR 34_4/	4.13	4.24	4.14	4.27	4.29	4.29
SUBSECTOR 35_5/	6.82	6.39	6.31	6.33	6.32	6.32
SUBSECTOR 36_6/	8.54	6.51	6.73	7.22	7.52	7.52
SUBSECTOR 37_7/	21.25	21.10	19.41	19.09	16.44	16.44
SUBSECTOR 38_8/	18.03	15.87	15.38	15.93	15.20	15.20
SUBSECTOR 39_9/	0.77	0.80	0.82	0.85	0.89	0.89

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
2/ TEXTILES, PRENINAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO
3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES
4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES
5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO
6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS
8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION
9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988, INEGI DE 1989
A 1992 SE UTILIZO EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE CADA DIVISION EN CADA SUBSECTOR,
Y EN 1993 SE LE AGREGO A CADA UNO LA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 3
MANUFACTURAS.

CUADRO 2.21
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	1,473,738.2	1,629,181.8	1,931,022.5	2,259,111.3	2,489,799.8	2,833,488.9
SUBSECTOR 31_1/	547,047.8	612,619.4	788,085.4	802,268.4	1,024,423.7	1,096,758.4
SUBSECTOR 32_2/	80,231.9	90,068.4	105,700.6	129,917.6	141,512.6	151,005.0
SUBSECTOR 33_3/	27,740.9	31,726.4	36,027.1	43,196.0	47,821.9	51,198.6
SUBSECTOR 34_4/	60,965.1	69,111.6	79,928.3	94,339.2	105,501.1	112,959.8
SUBSECTOR 35_5/	100,951.8	104,171.9	121,855.9	142,939.5	156,546.2	168,531.7
SUBSECTOR 36_6/	96,314.1	108,042.3	129,933.2	163,190.7	195,053.7	199,126.6
SUBSECTOR 37_7/	313,312.3	343,814.0	374,746.4	408,782.3	404,327.8	432,877.8
SUBSECTOR 38_8/	298,232.6	258,631.5	286,962.4	353,202.1	373,837.9	400,235.0
SUBSECTOR 39_9/	11,343.7	12,979.3	15,782.3	19,125.5	21,772.3	23,210.3

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
2/ TEXTILES, PRENINAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO
3/ INDUSTRIA DE MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA, INCLUYE MUEBLES
4/ PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES
5/ SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, HULE Y PLASTICO
6/ PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON
7/ INDUSTRIAS METALICAS BASICAS
8/ PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO INCLUYE INST. QUIRURGICOS Y DE PRECISION
9/ OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988, INEGI DE 1989
A 1992 SE UTILIZO EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL DE CADA DIVISION EN CADA SUBSECTOR,
Y EN 1993 SE LE AGREGO A CADA UNO LA VARIACION DEL DEFLECTOR DE LA GRAN DIVISION 3
MANUFACTURAS.

CUADRO 2.24
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ALTIPLANO	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31_1/	57.1	57.3	59.0	58.3	58.5	58.5
SUBSECTOR 32_2/	23.4	23.5	22.7	23.4	22.9	22.9
SUBSECTOR 33_3/	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
SUBSECTOR 34_4/	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
SUBSECTOR 35_5/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 36_6/	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
SUBSECTOR 37_7/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38_8/	17.0	16.7	15.8	15.8	15.0	15.0
SUBSECTOR 39_9/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CUADRO 2.23
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE NUEVOS PESOS CORRIENTES

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ALTIPLANO	30,394.9	34,526.5	41,866.1	49,389.2	56,866.1	59,431.8
SUBSECTOR 31_1/	17,668.8	19,773.2	24,781.1	29,123.1	33,064.8	33,939.6
SUBSECTOR 32_2/	7,238.2	8,118.1	9,525.2	11,707.5	12,792.4	13,692.9
SUBSECTOR 33_3/	283.5	324.2	303.6	441.4	438.7	523.2
SUBSECTOR 34_4/	83.4	94.7	109.5	132.3	144.6	154.3
SUBSECTOR 35_5/	6.2	6.4	7.5	8.8	9.6	10.3
SUBSECTOR 36_6/	404.7	448.6	548.0	696.5	777.6	932.5
SUBSECTOR 37_7/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38_8/	5,264.1	5,763.2	6,617.2	7,970.6	8,530.4	8,918.7
SUBSECTOR 39_9/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CUADRO 2.26
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CENTRO	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31_1/	35.5	36.0	36.3	38.7	40.6	40.6
SUBSECTOR 32_2/	5.8	5.9	5.9	6.2	6.3	6.3
SUBSECTOR 33_3/	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
SUBSECTOR 34_4/	4.8	5.0	4.9	5.1	5.1	5.1
SUBSECTOR 35_5/	8.0	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
SUBSECTOR 36_6/	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0
SUBSECTOR 37_7/	25.9	24.9	23.0	21.5	19.8	19.8
SUBSECTOR 38_8/	18.3	19.2	17.7	18.1	17.7	17.7
SUBSECTOR 39_9/	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1

CUADRO 2.25
MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE NUEVOS PESOS CORRIENTES

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CENTRO	1,252,807.9	1,392,309.4	1,827,571.2	1,982,484.3	2,046,372.6	2,191,511.5
SUBSECTOR 31_1/	444,100.7	487,332.4	623,642.0	724,577.9	831,940.3	890,483.9
SUBSECTOR 32_2/	74,879.7	81,615.2	96,643.3	117,666.6	128,048.6	137,990.1
SUBSECTOR 33_3/	10,572.4	12,051.0	14,492.8	16,462.6	18,228.5	19,812.4
SUBSECTOR 34_4/	80,301.5	88,474.0	79,991.3	99,846.5	104,627.8	111,908.3
SUBSECTOR 35_5/	100,543.6	104,153.0	121,833.3	142,913.7	166,520.1	186,501.5
SUBSECTOR 36_6/	10,311.1	11,352.8	13,910.3	17,864.3	19,811.3	21,210.2
SUBSECTOR 37_7/	313,292.8	34,779.2	37,472.0	40,879.8	40,302.6	42,956.8
SUBSECTOR 38_8/	229,484.3	26,121.5	29,844.4	34,302.5	33,127.0	38,676.3
SUBSECTOR 39_9/	11,341.7	12,977.0	16,779.5	19,122.1	21,768.1	25,006.2

CUADRO 2.27

MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE NUEVOS PESOS CORRIENTES

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
MEDIA	29,010.4	32,488.6	40,581.1	47,746.0	54,096.3	57,916.1
SUBSECTOR 31_1/	26,802.4	30016.1	37632.1	44207.8	50191.3	53735.3
SUBSECTOR 32_2/	280.7	292.4	343.1	421.7	488.3	491.7
SUBSECTOR 33_3/	373.1	426.7	511.4	591.0	643.2	698.6
SUBSECTOR 34_4/	93.3	106.6	123.2	146.6	162.6	174.1
SUBSECTOR 35_5/	6.0	6.2	6.1	7.1	7.7	8.3
SUBSECTOR 36_6/	672.9	961.1	1177.6	1478.6	1677.2	1796.6
SUBSECTOR 37_7/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38_8/	600.6	667.4	764.8	897.6	960.3	1017.4
SUBSECTOR 39_9/	2.0	2.3	2.8	3.4	3.8	4.1

CUADRO 2.28

MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
MEDIA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31_1/	92.4	92.4	92.8	92.6	92.8	92.8
SUBSECTOR 32_2/	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
SUBSECTOR 33_3/	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
SUBSECTOR 34_4/	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
SUBSECTOR 35_5/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 36_6/	3.0	3.0	2.9	3.1	3.1	3.1
SUBSECTOR 37_7/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38_8/	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
SUBSECTOR 39_9/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CUADRO 2.29

MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE NUEVOS PESOS CORRIENTES

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
MEDIA	161,163.0	179,260.3	220,916.1	267,911.2	303,163.7	324,679.4
SUBSECTOR 31_1/	90,467.9	66498.6	92120.3	96463.7	109626.6	117260.6
SUBSECTOR 32_2/	143.3	160.7	186.6	231.6	262.6	270.3
SUBSECTOR 33_3/	16,611.9	18663.6	22634.4	26711.1	29464.6	30474.4
SUBSECTOR 34_4/	284.3	426.4	504.8	609.6	686.2	713.2
SUBSECTOR 35_5/	7.0	7.3	6.6	8.9	10.6	11.6
SUBSECTOR 36_6/	64,726.4	93263.1	114296.4	143602.6	162737.7	174292.3
SUBSECTOR 37_7/	19.6	21.4	23.3	26.4	26.2	26.9
SUBSECTOR 38_8/	963.7	969.4	1136.0	1361.2	1426.1	1631.1
SUBSECTOR 39_9/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CUADRO 2.30

MANUFACTURAS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL

SUBSECTOR	1988	1989	1990	1991	1992	1993
MEDIA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
SUBSECTOR 31_1/	56.3	36.6	37.2	36.0	36.1	36.1
SUBSECTOR 32_2/	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SUBSECTOR 33_3/	10.2	10.5	10.2	9.6	9.4	9.4
SUBSECTOR 34_4/	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SUBSECTOR 35_5/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 36_6/	52.6	62.0	51.7	53.6	63.7	53.7
SUBSECTOR 37_7/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 38_8/	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
SUBSECTOR 39_9/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CUADRO 2.31
CONSTRUCCION
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

RAMA DE ACTIVIDAD	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL ESTATAL	60,835.8	74,198.4	96,441.7	125,242.9	155,546.8	171,983.8
RAMA 5011 EDIFICACION	36839.2	44930.9	58400.4	75841.0	94191.6	104145.1
RAMA 5012 CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	7848.3	9589.7	12438.6	16153.2	20081.7	22181.6
RAMA 5013 CONSTRUCCION E INSTA- LACIONES INDUSTRIALES	5311.1	6477.7	8419.6	10934.0	13579.6	15014.6
RAMA 5014 OTRAS CONSTRUCCIONES	7629.4	9305.2	12094.7	15706.7	19507.1	21568.4
RAMA 5020 INSTALACIONES	1847.8	2253.7	2829.3	3804.1	4724.5	5223.8
RAMA 5030 TRABAJOS ESPECIALES	1362	1661.2	2159.2	2804.0	3482.4	3950.4

FUENTE: PARA 1988 EL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1989 INEGI, Y, DE 1989 A 1993 EL
DEFLECTOR DEL PIB DE LA GRAN DIVISION 4

CUADRO 2.32
ELECTRICIDAD
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

AÑO	VALOR
1988	195,847.9
1989	249,025.3
1990	338,072.6
1991	453,916.9
1992	530,137.5
1993 P/	526,636.5

PRELIMINAR

FUENTE: 1988 CENSOS ECONOMICOS DE 1989
INEGI Y DE 1989 A 1993 SU UTILIZO
EL DEFLECTOR DEL PIB NACIONAL
DE LA GRAN DIVISION 5

CUADRO 2.34

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGRIGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	139,430.2	188,489.3	249,753.7	314,267.8	389,598.5	418,891.7
ALTIPLANO	6,817.0	9,048.8	11,822.4	14,898.1	18,090.5	19,811.1
CENTRO	104,923.7	141,237.0	189,518.8	239,854.6	299,945.4	320,025.8
MEDIA	9,289.6	12,231.5	16,172.9	20,168.4	24,882.2	26,892.8
HUASTECA	18,336.9	23,963.0	31,738.6	39,465.5	48,200.3	51,982.1

* SECTOR ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988 A 1991 Y DE 1993 A 1994.
 FUENTE: * PARA 1988 EL COMITÉ ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI; * DE 1989 A 1991, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1992 Y 1993, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1994, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.
 ** SECTOR ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988 A 1991 Y DE 1993 A 1994.
 FUENTE: * PARA 1988 EL COMITÉ ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI; * DE 1989 A 1991, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1992 Y 1993, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1994, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.

* SECTOR ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988 A 1991 Y DE 1993 A 1994.
 FUENTE: * PARA 1988 EL COMITÉ ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI; * DE 1989 A 1991, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1992 Y 1993, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1994, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.

* SECTOR ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988 A 1991 Y DE 1993 A 1994.
 FUENTE: * PARA 1988 EL COMITÉ ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI; * DE 1989 A 1991, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1992 Y 1993, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1994, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.

CUADRO 2.35

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGRIGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

ESTADO Y REGIONES	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ALTIPLANO	4.96	4.85	4.77	4.71	4.64	4.68
CENTRO	75.25	75.74	76.04	76.32	76.68	76.54
MEDIA	6.66	6.56	6.48	6.42	6.32	6.37
HUASTECA	13.13	12.85	12.71	12.65	12.36	12.40

* SECTOR ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI DE 1988 A 1991 Y DE 1993 A 1994.
 FUENTE: * PARA 1988 EL COMITÉ ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI; * DE 1989 A 1991, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1992 Y 1993, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS; * DE 1994, DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.

CUADRO 2.36

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGRIGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

ESTADO	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	139,430.2	188,489.3	249,753.7	314,267.8	389,598.5	418,891.7
SUBSECTOR 81_1/	265.6	385.1	495.0	589.2	742.0	809.5
SUBSECTOR 82_2/	3,470.1	6,867.5	10,697.2	13,488.5	16,070.0	17,477.1
SUBSECTOR 83_3/	2,459.4	4,768.2	7,198.1	9,516.7	11,372.5	12,241.4
SUBSECTOR 84_4/	34,211.5	45,819.5	62,148.7	80,366.7	103,550.2	109,059.0
SUBSECTOR 85_5/	34,044.6	43,785.4	55,269.2	66,733.9	79,960.2	86,027.1
SUBSECTOR 86_6/	11,187.4	15,035.7	20,653.8	26,730.5	37,567.4	39,541.5
SUBSECTOR 87_7/	21,077.1	28,370.4	38,276.4	51,031.4	68,630.1	72,419.0
SUBSECTOR 88_8/	25,484.4	31,897.2	42,540.7	51,219.2	59,752.1	63,959.9
SUBSECTOR 89_9/	7,288.1	9,443.2	12,191.5	14,678.8	17,124.0	18,080.4

CUADRO 2.37

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGRIGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

ESTADO	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ESTADO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUBSECTOR 81_1/	0.19	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19
SUBSECTOR 82_2/	2.49	3.59	4.04	4.29	4.11	4.17
SUBSECTOR 83_3/	1.79	2.53	2.85	3.05	2.90	2.95
SUBSECTOR 84_4/	24.54	24.82	24.88	25.55	26.50	26.03
SUBSECTOR 85_5/	24.42	23.48	22.11	21.23	19.36	20.54
SUBSECTOR 86_6/	8.02	8.06	8.27	8.51	9.63	9.49
SUBSECTOR 87_7/	15.12	15.54	15.73	16.24	17.80	17.29
SUBSECTOR 88_8/	18.24	17.10	17.85	18.30	19.32	19.05
SUBSECTOR 89_9/	5.23	4.90	4.88	4.67	4.39	4.31

CUADRO 2.38

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ALTIPLANO						
SUBSECTOR	5,317.0	5,048.3	11,922.4	14,309.1	18,590.5	19,611.1
SUBSECTOR 81_1/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSECTOR 82_2/	33.1	63.8	96.3	128.5	152.8	186.7
SUBSECTOR 83_3/	33.2	67.6	102.4	138.6	162.5	177.3
SUBSECTOR 82_4/	997.6	1,336.0	1,812.3	2,341.7	3,013.7	3,180.1
SUBSECTOR 83_5/	2,733.6	3,515.7	4,433.6	5,338.4	6,082.3	6,897.5
SUBSECTOR 84_6/	688.8	888.9	1,235.3	1,588.0	2,345.8	2,808.8
SUBSECTOR 85_7/	772.7	1,062.1	1,433.9	1,870.2	2,518.0	2,854.9
SUBSECTOR 86_8/	2,167.0	2,717.6	3,624.4	4,383.9	5,094.9	5,374.8
SUBSECTOR 87_9/	(491.0)	(815.8)	(821.2)	(888.8)	(1,103.5)	(1,217.2)

CUADRO 2.39

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
ALTIPLANO						
SUBSECTOR	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUBSECTOR 81_1/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBSECTOR 82_2/	0.48	0.70	0.81	0.87	0.84	0.85
SUBSECTOR 83_3/	0.51	0.75	0.85	0.92	0.90	0.90
SUBSECTOR 82_4/	14.42	14.80	15.20	15.81	16.66	18.22
SUBSECTOR 83_5/	58.52	38.85	37.18	36.18	33.51	35.22
SUBSECTOR 84_6/	9.87	9.93	10.26	10.79	12.41	12.06
SUBSECTOR 85_7/	11.17	11.74	12.08	12.83	13.91	13.54
SUBSECTOR 86_8/	51.33	39.83	39.40	39.47	38.14	37.36
SUBSECTOR 87_9/	(7.10)	(8.88)	(8.89)	(8.88)	(9.38)	(9.21)

CUADRO 2.40

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE PESOS CORRIENTES

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CENTRO						
SUBSECTOR	104,823.7	141,237.0	183,518.8	239,824.6	299,445.4	320,628.8
SUBSECTOR 81_1/	283.6	352.1	485.0	589.2	742.0	889.5
SUBSECTOR 82_2/	3,258.8	6,261.5	8,482.3	12,648.4	15,944.5	16,412.9
SUBSECTOR 83_3/	2,146.5	4,122.4	6,242.9	8,327.3	9,804.9	10,805.7
SUBSECTOR 82_4/	28,077.8	37,698.7	51,097.0	65,997.9	84,820.8	88,403.6
SUBSECTOR 83_5/	22,211.5	28,592.4	38,052.2	43,578.0	49,202.5	56,174.8
SUBSECTOR 84_6/	8,658.6	11,636.4	15,894.8	20,899.7	29,079.1	30,694.5
SUBSECTOR 85_7/	17,184.7	23,510.3	31,874.0	41,433.5	53,054.4	58,770.2
SUBSECTOR 86_8/	16,588.4	20,798.5	27,738.5	33,297.3	38,961.1	41,112.1
SUBSECTOR 87_9/	6,385.8	8,271.8	11,051.9	13,262.5	15,494.3	16,394.7

CUADRO 2.41

SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CENTRO						
SUBSECTOR	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SUBSECTOR 81_1/	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25
SUBSECTOR 82_2/	3.11	4.43	4.59	5.27	5.03	5.12
SUBSECTOR 83_3/	2.04	2.92	3.29	3.47	3.31	3.37
SUBSECTOR 82_4/	28.76	26.08	28.86	27.48	28.36	27.82
SUBSECTOR 83_5/	21.19	20.24	18.89	18.17	16.49	17.52
SUBSECTOR 84_6/	8.25	8.24	8.42	8.63	9.72	9.57
SUBSECTOR 85_7/	18.20	18.05	18.78	17.27	18.62	18.33
SUBSECTOR 86_8/	15.81	14.73	14.81	13.53	13.03	12.82
SUBSECTOR 87_9/	6.29	5.86	5.81	5.54	5.18	5.10

CUADRO 2.42
SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
PESOS CORRIENTES
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

1988	1989	1990	1991	1992	1993
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.96	1.40	1.61	1.72	1.87	1.89
1.06	1.54	1.77	1.89	1.94	1.85
19.22	19.57	20.00	20.78	21.95	21.20
36.81	35.92	34.26	33.20	30.72	32.34
5.58	5.70	5.92	6.14	7.06	6.88
13.82	14.41	14.78	15.40	16.93	16.51
21.61	20.56	20.74	20.03	19.11	19.63
0.83	0.89	0.90	0.88	0.82	0.80

CUADRO 2.43
SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

1988	1989	1990	1991	1992	1993
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39.4	171.3	200.1	347.0	413.7	450.3
94.2	188.7	285.7	391.1	453.5	494.6
1,761.4	2,303.7	3,230.8	4,186.2	5,397.5	5,894.9
3,416.4	4,353.9	5,540.3	6,694.8	7,578.5	8,622.9
518.3	694.6	997.3	1,228.4	1,740.5	1,954.5
1,282.6	1,762.8	2,390.1	3,105.4	4,178.3	4,406.9
2,005.7	2,515.3	3,354.7	4,038.0	4,711.9	4,972.1
26.6	108.6	144.8	174.4	203.4	214.7

CUADRO 2.43
SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL

1988	1989	1990	1991	1992	1993
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.49	0.71	0.81	0.87	0.85	0.96
0.94	1.38	1.57	1.69	1.64	1.66
18.31	18.78	18.19	18.95	21.01	20.97
30.30	30.39	28.53	28.13	26.06	27.54
7.22	7.92	7.80	8.12	9.34	9.14
10.47	11.00	11.28	11.76	12.95	12.60
23.05	24.46	24.85	23.87	22.80	22.31
6.00	5.74	5.78	5.60	5.35	5.24

CUADRO 2.44
SECTOR SERVICIOS
VALOR AGREGADO BRUTO
MILES DE P. P. PESOS CORRIENTES

1988	1989	1990	1991	1992	1993
18,308.0	21,963.0	31,728.6	39,485.5	48,200.3	51,962.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
88.8	170.6	258.4	344.7	410.0	447.2
171.5	329.5	469.0	665.6	791.7	863.8
3,352.7	4,260.1	6,090.6	7,869.9	10,128.2	10,897.4
5,843.1	7,263.4	9,183.7	11,100.8	12,559.0	14,310.0
1,246.7	1,801.9	2,476.4	3,203.4	4,002.1	4,790.6
1,817.1	2,025.0	3,072.4	4,041.6	6,262.4	6,397.0
4,077.3	5,865.8	7,825.1	9,419.0	10,986.2	11,594.8
1,097.7	1,378.6	1,936.9	2,210.5	2,578.8	2,721.2

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
SAN LUIS POTOSI
MILES DE PESOS CORRIENTES A PRECIOS DE COMPRADOR**

Denominación	1988	1989	1990	1991	1992
ESTADO */	248,867	284,898	346,855	422,103	498,287
ALTIPLANO	11,814	13,894	17,173	20,918	23,966
CENTRO	211,988	241,889	291,538	346,133	385,132
MEDIA	5,266	6,078	7,424	8,979	10,156
HUASTECA	19,899	23,137	30,730	46,073	79,032

*/ SOLO SE INCLUYE MANUFACTURAS, COMERCIO Y OTROS SERVICIOS.
FUENTE: Elaborado con información del INEGI.

**FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
SAN LUIS POTOSI
PARTICIPACION PORCENTUAL**

Denominación	1988	1989	1990	1991	1992
ESTADO */	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ALTIPLANO	4.7	4.9	5.0	5.0	4.8
CENTRO	85.1	84.9	84.0	82.0	77.3
MEDIA	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
HUASTECA	8.0	8.1	8.9	10.9	15.9

*/ SOLO SE INCLUYE MANUFACTURAS, COMERCIO Y OTROS SERVICIOS.
FUENTE: Elaborado con información del INEGI.

PERSONAL OCUPADO
SAN LUIS POTOSÍ
EN NÚMERO DE OCUPACIONES REMUNERADAS, PROMEDIO ANUAL

CONCEPTO	NÚMERO DE OCUPACIONES		VARIACION	PARTICIPACION PORCENTUAL	
	1988	1993	1993/1988	1988	1993
TOTAL	150,848	191,245	26.8	100.0	100.0
INDUSTRIAL					
ESTADO	80,078	88,373	10.4	53.1	46.2
ALTIPLANO	7,439	7,235	(2.7)	4.9	3.8
CENTRO	40,864	49,090	20.1	27.1	25.7
MEDIA	2,053	2,529	23.2	1.4	1.3
HUASTECA	10,116	9,076	(10.3)	6.7	4.7
MINERIA					
ESTADO	8,746	4,328	(50.5)	5.8	2.3
ALTIPLANO	3,063	1,775	(42.1)	2.0	0.9
CENTRO	1,044	528	(49.4)	0.7	0.3
MEDIA	134	74	(45.1)	0.1	0.0
HUASTECA	4,505	1,952	(56.7)	3.0	1.0
MANUFACTURAS					
ESTADO	51,726	63,502	23.0	34.3	33.3
ALTIPLANO	4,376	5,461	24.8	2.9	2.9
CENTRO	39,820	48,562	22.0	26.4	25.4
MEDIA	1,919	2,455	27.9	1.3	1.3
HUASTECA	5,611	7,124	27.0	3.7	3.7
CONSTRUCCION	16,740	19,459	16.2	11.1	10.2
ELECTRICIDAD	2,866	984	(65.7)	1.9	0.6
SERVICIOS					
ESTADO	70,770	102,872	45.4	46.9	53.8
ALTIPLANO	6,844	10,011	46.3	4.5	5.2
CENTRO	44,895	65,646	46.2	29.8	34.3
MEDIA	7,344	10,573	44.0	4.9	5.5
HUASTECA	11,687	16,641	42.4	7.7	8.7
COMERCIO					
ESTADO	42,173	58,501	38.7	28.0	30.6
ALTIPLANO	4,580	5,494	41.8	3.0	3.4
CENTRO	25,633	35,861	39.9	17.0	18.8
MEDIA	4,919	6,766	38.0	3.3	3.5
HUASTECA	7,041	9,360	32.9	4.7	4.9
OTROS SERVICIOS					
ESTADO	28,597	44,371	55.2	19.0	23.2
ALTIPLANO	2,264	3,518	55.4	1.5	1.8
CENTRO	19,262	29,785	54.6	12.8	15.6
MEDIA	2,425	3,787	56.2	1.6	2.0
HUASTECA	4,646	7,281	56.7	3.1	3.8

FUENTE. RESULTADOS DEFINITIVOS DEL CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ 1988, INEGI,
Y, RESULTADOS PRELIMINARES DEL CENSO ECONOMICO POR ESTADO DE 1944, INEGI.

VALOR AGREGADO BRUTO NOMINAL Y PERSONAL OCUPADO
SAN LUIS POTOSÍ

CUADRO 6.1

CONCEPTO	VALOR AGREGADO					VALOR AGREGADO POR PERSONA OCUPADA				
	MILES DE PESOS		PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL			PESOS POR PERSONA		DIFERENCIAL CON RESPECTO AL TOTAL		
	1988	1993	1988	1993	93/88	1988	1993	1988	1993	93/88
TOTAL	2,601,170	4,983,341	100.0	100.0	99.2	16,681	26,067	0.0	0.0	67.2
INDUSTRIAL										
ESTADO	1,964,336	3,723,416	76.6	74.7	89.8	24,530	42,133	47.9	61.7	71.8
ALTIPLANO	103,102	181,403	4.1	3.6	76.9	13,860	25,072	(16.4)	(3.8)	80.9
CENTRO	1,297,763	2,267,948	61.9	46.6	74.8	31,789	46,199	91.6	77.3	46.6
MEDIA	33,349	66,269	1.3	1.3	96.7	16,244	26,809	(2.0)	(1.0)	69.9
HUASTECA	810,173	1,769,909	32.4	35.6	118.6	80,089	195,011	383.0	848.4	143.6
MINERIA										
ESTADO	233,814	391,106	9.3	7.8	87.3	26,734	90,360	61.2	248.8	238.0
ALTIPLANO	72,166	121,911	2.9	2.4	68.9	23,660	68,698	42.1	163.6	191.6
CENTRO	46,166	76,436	1.8	1.6	89.3	43,262	144,760	160.9	466.6	234.7
MEDIA	4,338	7,344	0.2	0.1	69.3	32,376	99,063	96.3	283.0	286.3
HUASTECA	112,166	196,413	4.6	3.7	66.3	24,896	94,983	60.1	264.6	281.6
MANUFACTURAS										
ESTADO	1,473,738	2,833,489	68.9	52.8	78.7	28,491	41,406	71.8	68.9	48.3
ALTIPLANO	30,937	69,492	1.2	1.2	92.3	7,070	10,894	(67.4)	(66.2)	64.1
CENTRO	1,264,608	2,191,642	60.1	44.0	76.0	31,467	46,128	89.7	73.2	43.6
MEDIA	29,010	67,916	1.2	1.2	98.6	16,117	23,691	(8.8)	(9.6)	66.1
HUASTECA	161,183	324,670	6.4	6.6	101.4	28,726	46,661	73.3	74.8	68.6
CONSTRUCCION	60,836	171,984	2.4	3.6	162.7	3,634	8,938	(78.1)	(66.1)	143.2
ELECTRICIDAD	196,948	626,639	7.8	10.6	168.9	68,370	536,406	312.3	1,964.7	693.1
SERVICIOS										
ESTADO	636,834	1,269,926	21.6	26.3	134.7	7,686	12,248	(64.3)	(63.0)	61.6
ALTIPLANO	34,071	77,076	1.4	1.6	126.2	4,978	7,699	(70.0)	(70.6)	64.7
CENTRO	367,687	876,676	14.7	17.6	138.4	8,189	13,366	(60.6)	(48.7)	63.1
MEDIA	41,324	84,607	1.7	1.9	128.7	6,627	8,938	(66.1)	(66.7)	69.9
HUASTECA	93,771	211,666	3.7	4.2	126.7	8,024	12,719	(61.8)	(61.2)	66.6
COMERCIO										
ESTADO	397,404	841,034	16.9	16.9	111.6	9,423	14,376	(43.2)	(44.8)	62.6
ALTIPLANO	27,164	67,467	1.1	1.2	111.6	5,929	8,860	(64.2)	(66.0)	49.3
CENTRO	262,743	666,049	10.6	11.2	111.6	10,260	16,606	(38.2)	(40.6)	51.3
MEDIA	32,043	67,814	1.3	1.4	111.6	6,614	9,983	(80.7)	(61.6)	63.4
HUASTECA	78,463	169,703	3.0	3.2	111.6	10,718	17,662	(36.4)	(34.6)	69.2
OTROS SERVICIOS										
ESTADO	139,430	418,892	5.6	8.4	200.4	4,876	9,441	(70.6)	(63.8)	93.6
ALTIPLANO	6,917	19,611	0.3	0.4	183.6	3,066	6,676	(81.8)	(78.6)	82.6
CENTRO	104,924	320,626	4.2	6.4	208.6	6,447	10,766	(67.1)	(68.7)	97.6
MEDIA	9,281	26,693	0.4	0.6	197.6	3,827	7,048	(76.9)	(73.0)	84.2
HUASTECA	19,309	61,962	0.7	1.0	183.8	3,941	7,137	(76.2)	(72.6)	91.1

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, 1989; CENSO ECONOMICO RESULTADOS PRELIMINARES POR ESTADO, 1994, Y SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO, INEGI 1992.

CONCEPTO	NOMINALES		VARIACION	A PRECIOS DE 1988		VARIACION
	1988	1993	ANUAL	1988	1993	ANUAL
TOTAL	716,984	2,380,198	232.0	716,984	1,065,442	48.6
INDUSTRIAL						
ESTADO	554,489	1,577,844	184.6	554,489	706,287	27.4
ALTIPLANO	34,721	82,435	137.4	34,721	38,900	6.3
CENTRO	306,381	1,033,660	237.4	306,381	462,695	51.0
MEDIA	10,483	35,226	236.0	10,483	15,768	50.4
HUASTECA	112,860	270,608	139.6	112,860	121,087	7.2
MINERIA						
ESTADO	80,179	100,445	25.3	80,179	44,962	(43.9)
ALTIPLANO	21,615	37,181	72.0	21,615	16,643	(23.0)
CENTRO	8,039	13,014	61.9	8,039	5,825	(27.5)
MEDIA	1,024	1,504	47.0	1,024	673	(34.2)
HUASTECA	49,501	48,747	(1.6)	49,501	21,820	(55.9)
MANUFACTURAS						
ESTADO	384,367	1,321,383	243.8	384,367	591,487	53.9
ALTIPLANO	13,106	45,255	246.3	13,106	20,257	54.6
CENTRO	298,342	1,020,646	242.1	298,342	458,869	53.1
MEDIA	9,460	33,721	256.6	9,460	15,094	59.6
HUASTECA	63,459	221,761	249.5	63,459	99,266	56.4
CONSTRUCCION	30,246	100,137	231.1	30,246	44,824	48.2
ELECTRICIDAD	59,697	55,879	(6.4)	59,697	25,013	(58.1)
SERVICIOS						
ESTADO	162,496	602,353	393.8	162,496	359,155	121.0
ALTIPLANO	8,508	40,687	378.2	8,508	18,212	114.1
CENTRO	121,763	603,401	396.6	121,763	270,099	121.8
MEDIA	8,055	39,903	395.4	8,055	17,862	121.7
HUASTECA	24,170	118,362	389.7	24,170	52,982	119.2
COMERCIO						
ESTADO	100,019	435,814	335.7	100,019	195,082	95.0
ALTIPLANO	6,379	28,097	340.4	6,379	12,577	97.2
CENTRO	71,256	308,982	333.6	71,256	138,309	94.1
MEDIA	5,931	26,945	354.3	5,931	12,061	103.3
HUASTECA	16,453	71,790	336.3	16,453	32,135	96.3
OTROS SERVICIOS						
ESTADO	62,477	366,639	486.7	62,477	164,073	162.6
ALTIPLANO	2,129	12,690	491.4	2,129	5,636	164.7
CENTRO	50,607	294,419	482.9	50,607	131,790	160.9
MEDIA	2,124	12,968	510.2	2,124	5,800	173.2
HUASTECA	7,717	46,572	503.5	7,717	20,847	170.2

CUADRO 8.2

REMUNERACIONES Y PERSONAL OCUPADO
SAN LUIS POTOSÍ

CONCEPTO	REMUNERACIONES TOTALES EN MILLES DE PESOS						NÚMERO DE OCUPACIONES PROMEDIO ANUAL						REMUNERACION MEDIA REAL, PÉROS POR PERSONA OCUPADA						REMUNERACION MEDIA REAL, DIFERENCIAL CON EL TOTAL	
	1989			1990			1989			1990			1989			1990			1989	1990
	NOVIEMBRE	1990	ANUAL	NOVIEMBRE	1990	ANUAL	NOVIEMBRE	1990	ANUAL	NOVIEMBRE	1990	ANUAL	NOVIEMBRE	1990	ANUAL	NOVIEMBRE	1990	ANUAL		
	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.	VAR.		
TOTAL	718,864	2,346,169	322.7	716,906	1,966,877	65.8	156,816	191,249	25.3	6,733.8	8,371.8	17.2	0.0	0.0						
AGRICULTURA																				
ESTADO	564,659	1,277,844	194.8	564,699	766,378	37.4	99,278	98,373	16.4	8,924.4	7,893.1	10.4	43.7	45.5						
ALTIPLANO	24,721	82,438	137.4	24,721	26,000	6.3	7,439	7,335	17.1	4,997.4	6,109.9	6.3	11.6	21.29						
CENTRO	206,261	1,833,940	297.4	206,261	442,733	91.8	49,844	61,900	26.1	7,691.4	8,418.9	25.7	67.2	68.2						
MEDIA	16,413	21,778	298.8	16,413	18,770	36.4	2,853	2,728	23.2	8,148.8	8,238.0	22.1	7.1	11.9						
HUASTECA	112,660	278,648	126.3	112,660	171,192	7.3	16,510	8,678	119.3	15,196.8	13,343.3	18.8	134.9	139.8						
MINERÍA																				
ESTADO	86,178	198,445	25.3	86,178	44,808	193.8	6,748	4,328	108.0	8,117.5	16,201.3	13.3	92.0	96.9						
ALTIPLANO	21,815	27,181	72.8	21,815	18,819	123.8	2,883	1,778	147.1	2,864.9	8,378.8	22.8	48.5	48.3						
CENTRO	6,819	13,814	61.9	6,819	8,826	127.8	1,644	526	106.4	2,716.0	11,052.9	43.3	82.6	88.9						
MEDIA	1,824	1,584	47.9	1,824	873	154.3	134	74	115.1	7,206.1	8,112.8	19.9	98.7	94.3						
HUASTECA	68,861	45,747	11.6	68,861	11,823	193.8	4,563	1,952	106.7	16,998.6	11,179.8	1.7	123.2	136.0						
INDUSTRIAS																				
ESTADO	394,307	1,321,343	243.8	394,307	841,642	82.9	51,729	83,992	32.8	7,436.8	9,211.8	25.2	64.3	68.9						
ALTIPLANO	13,108	45,238	243.3	13,108	26,200	64.8	4,378	5,681	26.8	2,864.9	3,746.1	21.9	17.6	19.4						
CENTRO	236,241	1,029,844	243.1	236,241	496,927	62.2	26,828	43,992	32.8	7,482.3	8,688.1	25.8	61.4	68.8						
MEDIA	9,608	33,711	286.3	9,608	15,009	69.9	1,819	2,455	27.8	4,928.6	6,188.3	24.7	3.7	16.4						
HUASTECA	93,650	212,741	246.8	93,650	96,276	96.2	8,811	7,126	27.8	11,268.8	13,236.1	32.2	137.9	138.1						
CONSTRUCCION																				
ESTADO	28,218	188,137	251.1	28,218	44,838	49.2	16,748	18,139	16.2	1,866.8	2,335.8	27.8	101.6	104.7						
ALTIPLANO	8,817	54,879	96.0	8,817	25,818	104.0	2,896	3,961	104.0	2,823.4	3,422.8	22.1	236.2	268.3						
SERVICIOS																				
ESTADO	183,606	892,253	293.8	183,606	204,211	111.1	26,778	162,873	63.4	2,296.1	3,881.7	62.1	151.7	157.3						
ALTIPLANO	8,800	49,697	278.2	8,800	18,218	111.1	4,844	18,811	68.3	1,243.2	1,819.8	66.4	178.6	177.28						
CENTRO	121,203	393,491	293.6	121,203	218,133	121.9	44,296	86,849	48.3	2,712.7	4,118.0	51.7	142.8	156.1						
MEDIA	8,853	26,983	293.4	8,853	17,264	121.8	2,244	16,873	64.8	1,888.2	1,898.8	54.0	156.8	168.7						
HUASTECA	24,129	116,262	289.7	24,129	62,898	110.2	11,897	16,841	42.8	2,888.1	3,194.3	84.0	104.8	112.8						
COMERCIO																				
ESTADO	168,818	436,814	256.7	168,818	176,167	96.1	41,173	84,861	38.7	2,271.8	2,281.1	48.8	154.1	161.1						
ALTIPLANO	8,329	28,997	246.8	8,329	12,873	97.2	4,388	8,484	61.6	1,262.8	1,812.2	38.1	178.1	183.3						
CENTRO	71,218	268,892	225.8	71,218	136,237	84.1	28,823	25,861	38.9	3,779.9	3,911.3	38.8	114.8	119.8						
MEDIA	8,851	28,815	246.2	8,851	12,883	103.4	4,849	6,788	38.8	1,789.8	1,771.8	47.4	174.8	181.2						
HUASTECA	98,615	71,798	256.7	98,615	22,158	95.3	7,841	8,909	27.8	2,288.7	3,433.8	48.8	118.8	116.4						
OTROS SERVICIOS																				
ESTADO	92,477	368,830	286.7	92,477	264,864	102.8	28,847	44,371	55.2	2,184.3	3,888.2	99.3	154.8	153.8						
ALTIPLANO	2,129	12,198	187.4	2,129	8,838	184.8	3,244	5,819	85.4	946.3	1,892.2	78.4	189.3	171.2						
CENTRO	88,827	294,818	187.9	88,827	171,847	101.9	18,262	29,225	24.8	2,823.1	4,435.3	68.8	114.8	124.8						
MEDIA	1,124	12,928	188.2	1,124	3,891	173.2	2,129	2,287	84.2	178.7	1,831.8	74.9	111.8	121.8						
HUASTECA	7,717	45,712	287.3	7,717	28,839	178.2	6,444	7,261	54.7	1,888.8	2,883.8	72.4	115.1	118.1						

FUENTE: CENSO ECONOMICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ 1989, INEGI Y EL GOBIERNO DEL ESTADO; Y RESULTADOS PRELIMINARES DEL CENSO ECONOMICO DE 1994.
Y DEFLATADO CON INDICE DE PRECIOS CONSUMIDOR GENERAL, PROMEDIO 1989=100

BIBLIOGRAFÍA.

- 1.- Anuario Estadístico del estado de San Luis Potosí 1984. En dos tomos. Editado por el INEGI y el gobierno del estado.
- 2.- Anuario estadístico del Estado de San Luis Potosí 1986. Editado por el INEGI y el gobierno del estado. Agosto de 1986.
- 3.- Anuario estadístico del Estado de San Luis Potosí 1991. Editado por el INEGI y el gobierno del estado.
- 4.- Bassols Batalla, Ángel. Geografía Económica de México. Editorial Trillas, Cuarta Edición 1980.
- 5.- Butler, Joseph H. Geografía Económica. Editorial Limusa, primera edición 1986.
- 6.- Estados de la república mexicana, monografía 24 San Luis Potosí, 1980. Editada por el Instituto de Estudios Económicos y Sociales del PRI.
- 7.- Estructura económica del estado de San Luis Potosí. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Editado por el INEGI y el Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo. México agosto de 1986.
- 8.- Fielden Jones, Clarence y Gerald Darkenwald, Gordon. Geografía Económica. Editorial F.C.E. Sección de obras de economía 1978.
- 9.- Garza Mercado, Ario. Manual de Técnicas de Investigación. El Colegio de México 1972.
- 10.- Lacoste, Yves. Geografía del subdesarrollo. Editorial Ariel, Barcelona España 1971.
- 11.- Lerner, Icael. Geografía Económica General. Buenos Aires, Argentina. Ediciones de Ciencias Económicas 1957.

Manual de estadísticas básicas del estado de San Luis Potosí. En dos tomos. Editado por el INEGI y el gobierno del estado, enero de 1982.

Max, Herman. Investigación Económica. F.C.E. 1971.

Monografía de San Luis Potosí. Editada por Sistema de Bancos de Comercio, México 1977.

Monografía del estado de San Luis Potosí. Editada por NAFINSA 1979.

Ortiz Wagymar, Arturo. Introducción a la Investigación Socioeconómica. Editorial Trillas 1974.

Pierre, George. Geografía Económica. Editorial Ariel Segunda Reimpresión, España 1979.

Producto Interno Bruto Estatal de 1988, Editado por el INEGI, 1994.

Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, 1993, Editado por el INEGI, 1996.

Resultados definitivos de los censos económicos de 1989 del estado de San Luis Potosí, INEGI.

Resultados Oportunos de los censos económicos de 1989 del estado de San Luis Potosí, INEGI.

Resultados Oportunos de los censos económicos de México por entidad federativa de 1994, INEGI.

Resultados preliminares del Sistema de Cuentas Nacionales de México para 1993, INEGI 1994.

Rojas Soriano, Raúl. Guía para realizar investigaciones sociales. Textos Universitarios. Séptima Edición 1982.

Sistema de Cuentas Nacionales de México 1992, resultados consolidados, INEGI 1994.

- 26.- Tamayo, Jorge L. Geografía Económica y Política. Tercera edición, 1969 Editorial Manuales Universitarios U.N.A.M.
- 27.- Thomas, Richard. Geografía de la Actividad Económica. Editorial Mac Grawhill 1966.
- 28.- X Censo de Población y Vivienda de 1980. Editado por el INEGI y el Gobierno del estado.
- 29.- XI Censo General de Población y Vivienda del Estado de San Luis Potosí, 1990. Resultados Preliminares, INEGI.
- 30.- XI Censo General de Población y Vivienda del Estado de San Luis Potosí, 1990. Resultados Definitivos, INEGI.