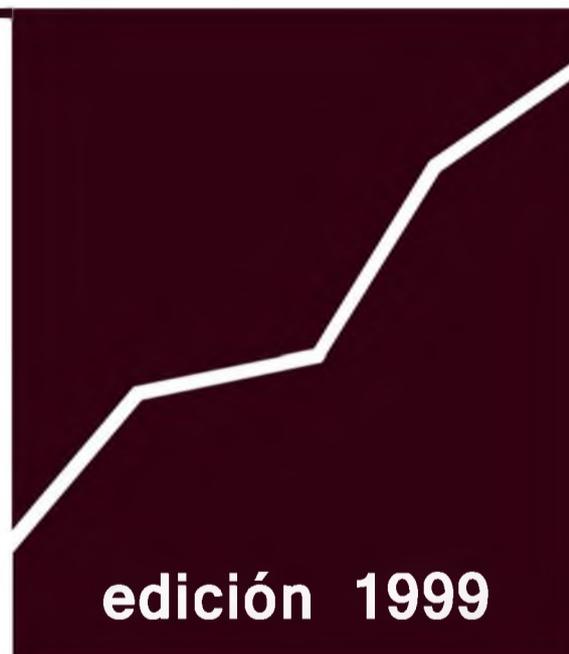


# ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE

## Sinaloa



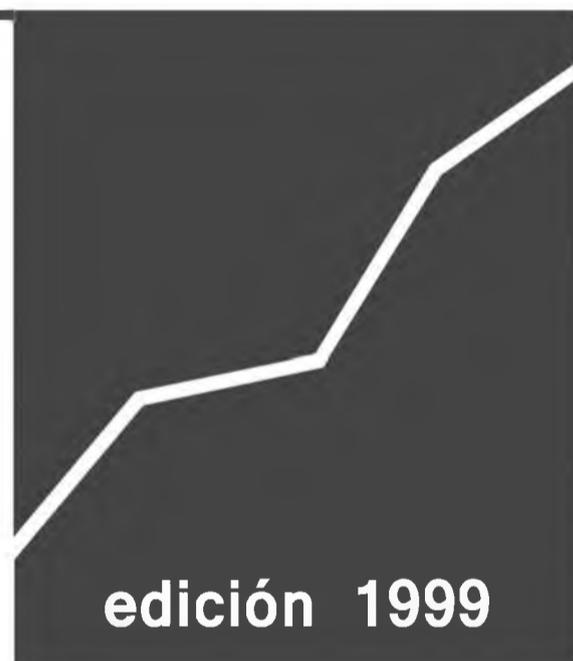
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
SINALOA

# ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE

## Sinaloa



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
SINALOA

## **Anuario Estadístico del Estado de Sinaloa.**

Publicación anual. Primera edición. 432 p.p. Integra estadística básica relevante, de temática general referida al contexto estatal, relativa a los principales aspectos económicos y sociales. Su objetivo principal es difundir información estadística referida al ámbito estatal sobre la dimensión, estructura y distribución de universos y fenómenos de interés general, para el conocimiento básico de la entidad, a través de tabulados, gráficas y mapas. La publicación se dirige a todo tipo de usuarios (funcionarios públicos de los diferentes niveles de la administración pública federal y estatal; sector académico; medios de comunicación; investigadores; instituciones de los sectores privado y social, etcétera).

**OBRAS AFINES O COMPLEMENTARIAS SOBRE EL TEMA:** Cuadernos Estadísticos Municipales y Delegacionales, Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, Agenda Estadística, Cuaderno de Información Oportuna Regional.

SI REQUIERE INFORMACION MAS DETALLADA DE ESTA OBRA, FAVOR DE COMUNICARSE A:

### **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**

Dirección General de Difusión

Dirección de Atención a Usuarios y Comercialización

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur,

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags.

TELEFONOS: 01 800 490 59 00 Y 01 (4) 918 29 98

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[usuario@cis.inegi.gob.mx](mailto:usuario@cis.inegi.gob.mx)

DR © 1999, **Instituto Nacional de Estadística,**

**Geografía e Informática**

Edificio Sede

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags.

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[usuario@cis.inegi.gob.mx](mailto:usuario@cis.inegi.gob.mx)

**Anuario Estadístico del Estado Sinaloa**

**Edición 1999**

Impreso en México

ISSN 0188-8439

## Presentación

---

El **Gobierno del Estado de Sinaloa** y el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** presentan el **Anuario Estadístico del Estado de Sinaloa**, Edición 1999, documento que forma parte de una serie que comprende a todas las entidades federativas del país.

Esta publicación integra y difunde -incluyendo como preámbulo un mínimo de información geográfica-, estadística básica seleccionada que permite conocer la magnitud, composición, distribución y comportamiento, de universos y fenómenos de interés general. Trata fundamentalmente aspectos sociodemográficos y económicos, para lo cual se recurre -bajo un enfoque de complementariedad- a la estadística generada mediante los últimos censos y encuestas nacionales, y a la que en el Estado se obtiene a partir de registros administrativos; en este último caso predomina la referida a 1998.

A través del esfuerzo cristalizado en esta publicación de periodicidad anual, se pretende contribuir al conocimiento y análisis de los temas abordados, así como también al desarrollo del Sistema Estadístico Estatal y al mejoramiento del Servicio Público de Información.

La realización de este anuario, es fruto de la corresponsabilidad de un gran número de instituciones de los sectores público, privado y social, encargadas de proporcionar la información estadística que generan y que conforma cada uno de los capítulos.

En particular, la coordinación de los trabajos estuvo a cargo de la **Dirección de Estudios Económicos y Estadística** de la **Secretaría de Hacienda Pública y Tesorería del Gobierno del Estado** y de la **Dirección Regional Noroeste del INEGI**, áreas que manifiestan su reconocimiento a las instituciones participantes y las invitan, de la misma manera que a los usuarios en general, a enviar sus observaciones y sugerencias tendientes a enriquecer la publicación; esto permitirá cubrir, cada vez mejor, las necesidades de información estadística en el ámbito donde se circunscribe el proyecto.

Las sugerencias y comentarios podrán enviarse a:

**DIRECCION REGIONAL NOROESTE DEL INEGI**

Calle Comonfort, Edificio México 4o. Piso, Centro de Gobierno

Entre Blvd. Paseo Río Sonora y Av. Cultura

CP 83280 Hermosillo, Son.

Tel. 01 (62) 12 17 26

Fax 01 (62) 12 17 20

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

**SECRETARIA DE HACIENDA PUBLICA Y TESORERIA**

Dirección de Estudios Económicos y Estadística

Palacio de Gobierno

Unidad Administrativa, Ala Sur

CP 80129 Culiacán, Sin.

Tels. 01 (67) 14 42 18 y 14 06 10 Ext. 155

## Nota

Como resultado del proceso de enriquecimiento continuo de la publicación, esta edición de 1999 presenta algunos ajustes con relación a la de 1998; hecho que obedece fundamentalmente a la incorporación y/o modificación de algunos cuadros estadísticos y gráficas, considerando, por un lado, las sugerencias de las instituciones que participan y, por otro, la necesidad de adecuaciones a partir del desarrollo del diseño conceptual para el tratamiento de los temas.

Para la presente edición del Anuario se incluyen datos de la publicación *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa*, serie 1993-96, valorado a precios de 1993; también se ofrecen algunos resultados seleccionados de la *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica*, 1997.

Asimismo, cabe destacar que la estadística proveniente de oficinas regionales o delegacionales que se presenta en cada cuadro con una anotación expresa respecto a su carácter preliminar, es susceptible de ser modificada por parte de la propia oficina que la proporcionó, independientemente de los ajustes derivados del proceso de validación por parte del área central que corresponda.

# Instituciones Locales y Representaciones Federales que Proporcionaron Información

---

## Siglas Utilizadas

Agroasemex, S.A.	AGROASEMEX
Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A.C.	AMIA
Banco de Crédito Rural, S.N.C.	BANRURAL
Banco de México	BANXICO
Centro de Integración Juvenil, A.C.	
Centro SCT Sinaloa	
Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado	
Comisión Estatal de Derechos Humanos	CEDH
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CNSM
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática (actualmente INEGI)	CGSNEGI
Dirección General de Tránsito y Transporte del Gobierno del Estado	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	FOVISSSTE
H. Ayuntamientos en el Estado	
Hospital Civil de Culiacán	
Hospital Pediátrico de Sinaloa	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto de Vivienda del Estado	
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	INEGI
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Nacional Financiera, S.N.C.	NAFIN
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	SAGAR
Secretaría de Comercio y Fomento Industrial	SECOFI
Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado	
Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado	
Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado	
Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado	
Secretaría de Hacienda Pública y Tesorería del Gobierno del Estado	
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca	SEMARNAP
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría del Trabajo y Previsión Social	ST y PS
Secretaría General de Gobierno del Estado	
Secretaría General de Protección Ciudadana del Gobierno del Estado	
Servicio Nacional de Información de Mercados	SNIM
Servicio Postal Mexicano	SEPOMEX
Servicios de Salud de Sinaloa	
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Tesorería General del Estado	

## Estadísticas Continuas que se Incluyen en el Anuario, Generadas por el INEGI con Base en Registros Administrativos Proporcionados por Otras Instituciones

APARTADO	ESTADISTICA	AREA GENERADORA	FUENTE PRIMARIA
DEMOGRAFIA	HECHOS VITALES	Dirección General de Estadística, Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales	Oficialías y Oficinas del Sistema Nacional del Registro Civil
EMPLEO	RELACIONES LABORALES DE JURISDICCION LOCAL	Dirección General de Estadística, Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales	Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje Juntas Locales, Municipales y Regionales de Conciliación
SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO	ESTADISTICAS JUDICIALES	Dirección General de Estadística, Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales	Juzgados Penales de Primera Instancia de los Fueros Común y Federal Agencias del Ministerio Público
FINANZAS PUBLICAS	FINANZAS PUBLICAS ESTATALES Y MUNICIPALES	Dirección General de Estadística, Dirección de Estadísticas Económicas	Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado

### Signos y Símbolos

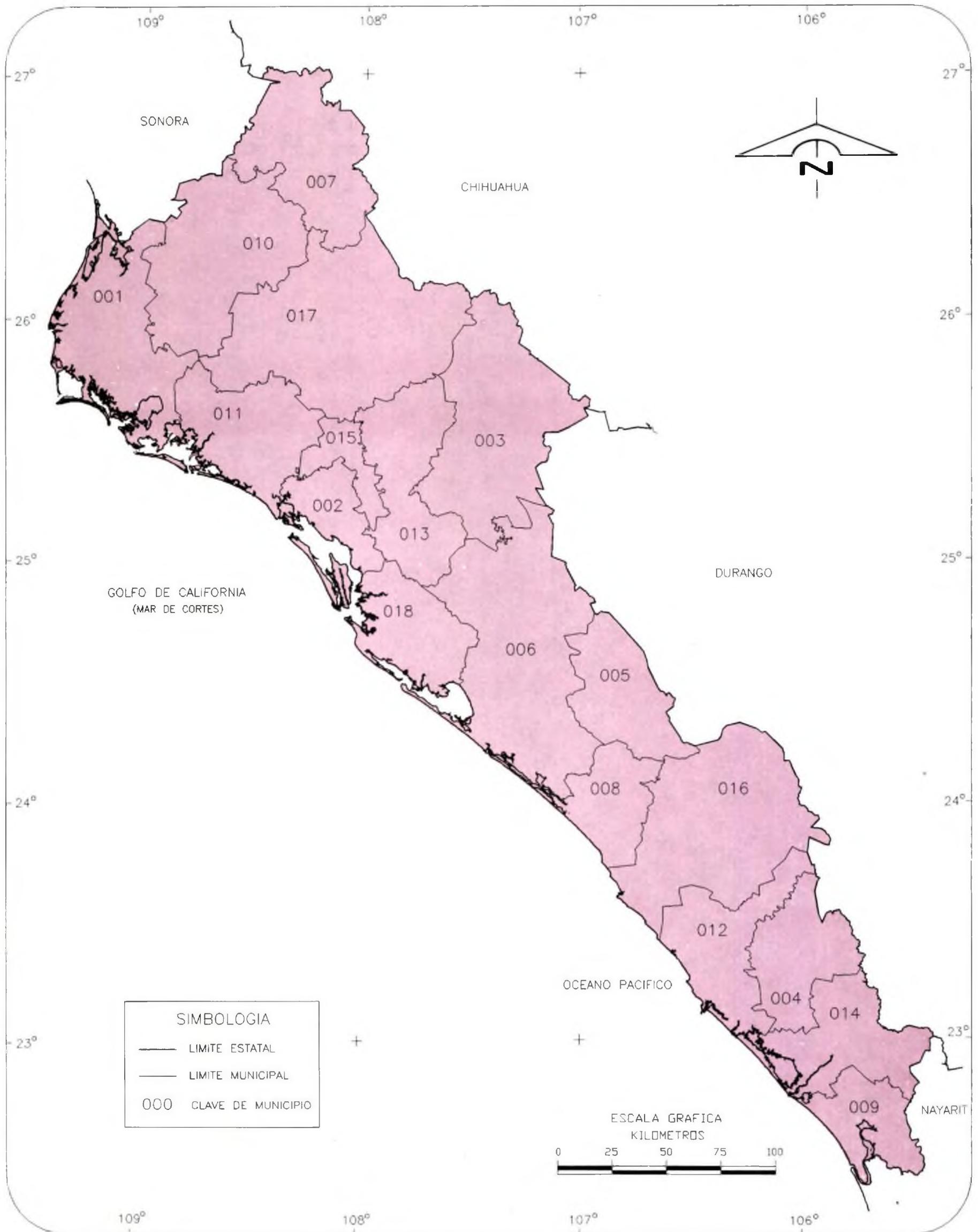
P/	Cifra Preliminar
NA	No Aplicable
ND	No Disponible
C	Cifra Confidencial
-	Cero
/	Señalamiento a pie de cuadro
( )	Cifra Negativa

## Otras Siglas

---

CENDI	Centro de Desarrollo Infantil
CETES	Certificados de Tesorería
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
DIF	Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
FOVI	Fondo de Operación y Financiamiento Bancario a la Vivienda

# División Geoestadística Municipal



NOTA: Los límites fueron trazados por el INEGI con el fin de captar y presentar información estadística y no necesariamente coinciden con los político-administrativos.

FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.

## Indice General

---

Introducción	XI
<b>1. Aspectos Geográficos</b>	<b>1</b>
<b>2. Infraestructura</b>	<b>31</b>
2.1 Asentamientos Humanos	37
2.2 Comunicaciones y Transporte	60
<b>3. Aspectos Sociodemográficos</b>	<b>83</b>
3.1 Estado y Movimiento de la Población	95
3.2 Empleo	121
3.3 Salud	147
3.4 Educación	193
3.5 Seguridad y Orden Público	232
<b>4. Aspectos Económicos</b>	<b>257</b>
4.1 Información Económica Agregada	269
4.2 Agropecuario, Silvicultura y Pesca	283
4.2.1 Agricultura	283
4.2.2 Ganadería	304
4.2.3 Silvicultura	314
4.2.4 Pesca	319
4.3 Industria	324
4.3.1 Minera	324
4.3.2 Manufacturera	329
4.3.3 Construcción	334
4.3.4 Electricidad	340
4.4 Servicios	349
4.4.1 Comercio	349
4.4.2 Turismo	366
4.4.3 Servicios Financieros	375
4.4.4 Finanzas Públicas	383
<b>Glosario</b>	<b>395</b>

## Introducción

---

Dentro del proceso de desarrollo nacional, la información estadística constituye un insumo fundamental para la elaboración de diagnósticos, la formulación, instrumentación y control de planes y programas, así como para evaluar los resultados de la gestión pública; asimismo, es un elemento indispensable en la realización de estudios e investigaciones por parte de usuarios del sector privado y académico, y del público en general. Esto es así, en virtud de que con la información estadística es posible caracterizar y conocer los fenómenos económicos y sociales, lo cual permite el análisis y la toma de decisiones para alcanzar los objetivos que se persiguen.

Consecuente con lo anterior, y de acuerdo con la legislación en la materia, el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** genera información estadística sobre una amplia variedad de temas económicos y sociodemográficos, a partir de un *Programa de Censos Nacionales*, otro de *Estadísticas de Corto Plazo (Encuestas en Hogares y en Establecimientos)* y uno más de *Estadísticas Continuas, Sociodemográficas y Económicas*, cuyos resultados se ponen al alcance de los usuarios a través de libros y medios magnéticos. Simultáneamente, el **INEGI** atiende otros dos programas estadísticos sustentados en parte por los tres ya mencionados: el de *Contabilidad Nacional*, mediante el que se produce estadística sobre los grandes agregados económicos nacionales, y el de *Integración de Estadísticas Sectoriales, Estatales y Regionales*, por medio del cual, bajo un enfoque de complementariedad, se integran estadísticas seleccionadas producidas por el propio **Instituto**, y estadísticas generadas por diferentes instituciones de los sectores público, privado y social, lo que permite ofrecer a los usuarios, en un solo producto, la información más relevante que se encuentra disponible sobre un sector o actividad económica, o bien, sobre diversos temas, pero teniendo como circunscripción una determinada entidad federativa o un municipio. Precisamente, dentro de ese programa se ubica el proyecto de *Anuarios Estadísticos de los Estados (AEE)*, mismo que se orienta a generar productos, cuyo contenido cubre temas económicos y sociodemográficos con cifras desagregadas al nivel de los municipios que conforman cada estado.

El antecedente de los *Anuarios* se encuentra en los *Manuales de Estadísticas Básicas de los Estados (MEBE, 1979-84)*, primer esfuerzo de alcance nacional dirigido a satisfacer las necesidades de información, sobre una amplia cobertura de temas referidos a cada estado y a sus municipios. Ambos proyectos se establecieron en congruencia con la necesidad reflejada en las acciones que, traducidas en la publicación de compendios, prontuarios, breviaros, agendas, memorias, cuadernos, monografías, anuarios y otro tipo de productos, en diferentes

momentos han realizado los propios **Gobiernos de los Estados**, e incluso algunas instituciones de los sectores público federal y privado, con el propósito de integrar y disponer de información acerca de la unidad político-administrativa de su interés.

A través de los *MEBE*, se buscaba integrar toda la estadística que sobre un estado estuviese disponible, ejercicio que permitiría identificar la problemática en materia de información estadística estatal y municipal. A partir de esos resultados y de la experiencia operativa que se tuvo, nace en 1984 el proyecto *AEE*, mismo que, desde entonces y hasta la fecha, se ha desarrollado con las autoridades estatales y las instituciones fuente, para avanzar en cuanto a la integración de la información estadística, conforme a los requisitos mínimos que ésta debe tener para servir como sustento del análisis y la toma de decisiones: *significación conceptual, veracidad, suficiencia, operatividad, comparabilidad, oportunidad, accesibilidad y continuidad*.

El proyecto *AEE* tiene como objetivo *integrar y publicar cada año, información estadística del ámbito estatal, sobre la magnitud, estructura, distribución, comportamiento e interrelaciones de universos y fenómenos de interés general, para el conocimiento básico de cada entidad*. Persigue en particular: a) ofrecer las estadísticas relevantes más recientes del contexto estatal, bajo normas de presentación que faciliten la consulta; b) servir de base para el desarrollo de un banco de datos a nivel de cada estado, en donde se almacene y sistematice la información con mayores niveles de desagregación y, c) constituir un instrumento de diagnóstico de la información generada en las entidades por los diferentes sectores, que permita la identificación de problemas básicos que requieran atención y solución. Estos objetivos son congruentes con el proceso de modernización nacional, el cual, sin duda, debe sustentarse en más y mejor información estadística, disponible en el momento, el lugar y con las características que se requiera.

La importancia del proyecto *AEE*, radica en su contribución al desarrollo de los **Sistemas Estadísticos de los Estados**, ya que su ejecución coadyuva a consolidar aspectos básicos relativos a los procesos de integración y difusión de la información, especialmente el establecimiento de flujos continuos de estadísticas entre los generadores y los usuarios. Esto es posible en virtud de que participan los **Gobiernos de los Estados**, las **instituciones de los sectores público, privado y social**, y el **INEGI**. Este esquema de corresponsabilidad tiene como marco de referencia, al Subcomité Técnico Regional de Estadística y de Información Geográfica -adscrito al COPLADE-, figura jurídica a la que de acuerdo con la *Ley de Información Estadística y Geográfica*, concurren la Federación y los Estados para conjuntar esfuerzos y recursos en cuanto al desarrollo estadístico. Específicamente, los trabajos en las entidades federativas se coordinan con el área que tiene asignada la función en materia estadística, dentro de la Administración Pública Estatal.

Las acciones impulsadas con el proyecto, permiten integrar, en cada estado, un *Anuario* con información estadística producida por alrededor de 60 instituciones de los diferentes sectores, simplificando

el acceso de los usuarios a las cifras que año con año se producen, con lo cual se fortalece el **Servicio Público de Información**. Adicionalmente, en virtud de que estas publicaciones se elaboran bajo criterios homogéneos, se tiende a posibilitar la comparabilidad de datos entre los estados y a través del tiempo. Cabe señalar que las estadísticas integradas en cada entidad, adquieren mayor utilidad en la medida que pueden referenciarse con los totales que corresponden al país. En tal sentido, **el carácter nacional del proyecto permite impulsar el establecimiento de mecanismos para buscar la congruencia de resultados entre las cifras que se integran en los estados y las difundidas en forma agregada por parte de las instituciones centrales, aspecto sustantivo dentro del proceso de descentralización y desarrollo del Sistema Estadístico Nacional.**

Las cifras que se ofrecen en los *Anuarios* son aportadas por instituciones, cuyos sistemas de información presentan distintos grados de desarrollo, lo que se traduce en la necesidad de realizar tareas de revisión, adecuación y homogeneización de cuadros estadísticos, que en algunos casos no desembocan en los resultados esperados de acuerdo con la normatividad establecida. De la misma manera, el mayor o menor grado de descentralización existente en las instituciones en materia estadística, condiciona la posibilidad de obtener las cifras en el ámbito de los estados. En particular, en el caso de las estadísticas aportadas por las delegaciones u oficinas regionales, los resultados que se incluyen tienen **carácter preliminar**, mientras no sean liberados como definitivos por parte del área central correspondiente, proceso que pudiese dar lugar a determinados ajustes numéricos. Al tener identificada esta situación, entre las labores de evaluación que se llevan a cabo para el proyecto, se realizan ejercicios de confronta entre los datos difundidos a través de los *Anuarios* y aquéllos que, habiendo sido objeto de un tratamiento a nivel central, se publican en distintos documentos por parte de los organismos e instituciones, según su ámbito de competencia; los resultados de dichas confrontas han permitido identificar diferencias que dan lugar a impulsar el *Programa de Concertación*, promovido por el **INEGI** ante las distintas instituciones generadoras, para favorecer el desarrollo de los **Sistemas Estadísticos Sectoriales**, a partir de la coordinación y la corresponsabilidad de las instancias involucradas; acciones a las que se suman las de desarrollo operativo y normativo, la conjunción de recursos y la capacitación correspondiente.

Cada *Anuario* está integrado por un capítulo sobre *Aspectos Geográficos*, mismo que sirve como referencia del espacio físico al que corresponden las estadísticas. Un segundo capítulo es el relativo a la *Infraestructura*, el cual contiene estadística sobre el registro del acervo de bienes de capital social que crean condiciones propicias para la convivencia humana o para servir de apoyo a la producción económica; en éste se incluye un apartado sobre los asentamientos humanos y otro acerca de las comunicaciones y el transporte. Un tercer capítulo es el de *Aspectos Sociodemográficos*, que se destina a la estadística sobre población, cuyo contenido se orienta a considerar los satisfactores socialmente requeridos para el bienestar, desarrollo y

prevalencia de aquélla; se cubren los temas de estado y movimiento de la población, empleo, salud, educación y, seguridad y orden público. Por último, se incorpora un capítulo de *Aspectos Económicos*, enfocado a la presentación de estadísticas que muestran un panorama del aparato productivo de la entidad, considerando además información complementaria relacionada con el proceso de producción; dentro de este capítulo se proporciona una primera aproximación temática, a través del apartado denominado información económica agregada, continuando con los apartados de agropecuario, silvicultura y pesca, industria (minera, manufacturera, construcción y electricidad) y servicios (comercio, turismo, servicios financieros y finanzas públicas).

Los contenidos de los *Anuarios* son integrados predominantemente con estadísticas obtenidas a partir de registros administrativos de las fuentes que colaboran; en todos los casos, las cifras corresponden al último año que se encuentre disponible. Asimismo, se incorporan datos censales y de aquellas encuestas que han incrementado su cobertura de entidades o ciudades en el país.

Dentro del marco de complementariedad que se busca para incorporar la información proveniente de los métodos descritos, cabe resaltar la inclusión -en paralelo a la estadística básica- de algunos cuadros con indicadores económicos considerados como relevantes para el análisis del contexto estatal entre los que se encuentra el Producto Interno Bruto; por las características de esta información, su obtención proviene de concertaciones con las fuentes generadoras, a nivel central. El contenido y la forma de abordar cada tema, a partir de una combinación de cuadros y gráficas, pretende facilitar la consulta que realizan los distintos usuarios.

También, es preciso enfatizar que la integración de un gran número de términos estadísticos en un documento de esta naturaleza, determina la necesidad de incorporar elementos adicionales que favorezcan la interpretación conceptual de aquéllos. En tal sentido, se incluye un glosario básico, integrado con base en las definiciones que proveen tanto las publicaciones estadísticas sectoriales, como las áreas sustantivas de las instituciones, responsables de la generación y difusión de la estadística.

Por la amplia cobertura temática de los *Anuarios*, la desagregación municipal del contenido y la periodicidad de los productos, se les considera documentos de utilidad para todo tipo de usuario que tenga interés en la información estadística de cada estado, tanto los especializados, como aquéllos cuyos requerimientos se ubican en un nivel de consulta básica.

Finalmente, es oportuno comunicar a todos los usuarios de la presente edición, que el proyecto *AEE*, se inscribe en una dinámica de enriquecimiento y superación permanente, de tal forma que cada vez se ofrezcan mejores resultados. En este sentido, se advierte al lector, que no necesariamente habrá plena coincidencia en la cobertura de categorías y variables entre las distintas ediciones que se han publicado de cada *Anuario*, máxime si se toma en cuenta que de manera continua se presentan nuevas necesidades y se identifica más información relevante, a la par que se desarrollan los criterios respecto al tratamiento de la misma.

# 1. Aspectos Geográficos

---

<b>1.1</b>	<b>Ubicación Geográfica</b>	3
<b>1.2</b>	<b>División Municipal</b>	3
	1.2.1 Coordenadas Geográficas y Altitud de las Cabeceras Municipales	4
<b>1.3</b>	<b>Elevaciones Principales</b>	4
<b>1.4</b>	<b>Fisiografía</b>	5
<b>1.5</b>	<b>Geología</b>	5
<b>1.6</b>	<b>Climas</b>	6
	1.6.1 Estaciones Meteorológicas	6
	1.6.2 Temperatura Media Anual	7
	1.6.2.1 Temperatura Media Mensual	8
	1.6.2.2 Temperatura Extrema del Mes	9
	1.6.3 Precipitación Total Anual	10
	1.6.3.1 Precipitación Total Mensual	10
	1.6.4 Días con Heladas	11
<b>1.7</b>	<b>Regiones y Cuencas Hidrológicas</b>	12
	1.7.1 Corrientes de Agua	12
	1.7.2 Cuerpos de Agua	13
<b>1.8</b>	<b>Agricultura y Vegetación</b>	14
<b>1.9</b>	<b>Uso Potencial de la Tierra</b>	15
<b>1.10</b>	<b>Áreas Naturales Protegidas</b>	15
	1.10.1 Coordenadas Geográficas de las Áreas Naturales Protegidas	16
<b>Mapas</b>		
	Mapa 1 Infraestructura para el Transporte	17
	Mapa 2 Orografía	18
	Mapa 3 Fisiografía	19
	Mapa 4 Geología	20
	Mapa 5 Climas	21
	Mapa 6 Isotermas	22
	Mapa 7 Isoyetas	23
	Mapa 8 Regiones y Cuencas Hidrológicas	24
	Mapa 9 Corrientes y Cuerpos de Agua	25
	Mapa 10 Agricultura y Vegetación	26
	Mapa 11 Uso Potencial Agrícola	27
	Mapa 12 Uso Potencial Pecuario	28
	Mapa 13 Áreas Naturales Protegidas	29

## **Nota**

Este capítulo contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno estatal de los mapas que se muestran en este capítulo se basa en el Marco Geoestadístico del Censo de Población y Vivienda 1995.

Los valores de coordenadas geográficas presentadas en los cuadros 1.1, 1.2.1, 1.3 y 1.10.1 están aproximados a minutos y los de altitud a decenas de metros. En el concepto OTRO, del cuadro 1.8 y en las clases no aptas del cuadro 1.9, se incluyen cuerpos de agua y zonas urbanas.

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 156.25 kilómetros cuadrados.

Para mayor información sobre la geografía estatal se sugiere consultar, adicionalmente a las fuentes utilizadas, otras publicaciones editadas por el INEGI, entre las que se encuentran: cartografía topográfica, geológica y edafológica a escala 1: 250 000.

# 1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

## UBICACION GEOGRAFICA

CUADRO 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 27° 02', al sur 22° 29' de latitud norte; al este 105° 23', al oeste 109° 28' de longitud oeste.(a)
Porcentaje territorial	El estado de Sinaloa representa el 2.9% de la superficie del país.(b)
Colindancias	Sinaloa colinda al norte con Sonora y Chihuahua; al este con Durango y Nayarit; al sur con Nayarit y el Océano Pacífico; al oeste con el Golfo de California y Sonora.(a)

FUENTE: (a) INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.  
 (b) INEGI-DGG. Superficies Nacional y Estatales. 1999. Inédito.

## DIVISION MUNICIPAL

CUADRO 1.2

CLAVE	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
001	Ahome	Mochis, Los
002	Angostura	Angostura
003	Badiraguato	Badiraguato
004	Concordia	Concordia
005	Cosalá	Cosalá
006	Culiacán	<b>Culiacán Rosales</b>
007	Choix	Choix
008	Elota	Cruz, La
009	Escuinapa	Escuinapa
010	Fuerte, El	Fuerte, El
011	Guasave	Guasave
012	Mazatlán	Mazatlán
013	Mocorito	Mocorito
014	Rosario	Rosario, El
015	Salvador Alvarado	Guamúchil
016	San Ignacio	San Ignacio
017	Sinaloa	Sinaloa de Leyva
018	Navolato	Navolato

FUENTE: INEGI. Sinaloa. Censo de Población y Vivienda 1995. Resultados definitivos. Tabulados Básicos.

CABECERA	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
Mochis, Los	25	48	109	00	10
Angostura	25	22	108	10	30
Badiraguato	25	22	107	33	200
Concordia	23	17	106	04	120
Cosalá	24	25	106	41	380
<b>Culiacán Rosales</b>	24	48	107	23	60
Choix	26	43	108	20	220
Cruz, La	23	55	106	54	20
Escuinapa	22	50	105	47	20
Fuerte, El	26	25	108	37	80
Guasave	25	34	108	28	50
Mazatlán	23	14	106	25	10
Mocorito	25	29	107	55	80
Rosario, El	22	59	105	51	20
Guamúchil	25	28	108	05	50
San Ignacio	23	56	106	25	140
Sinaloa de Leyva	25	49	108	13	80
Navolato	24	46	107	42	10

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

## ELEVACIONES PRINCIPALES

CUADRO 1.3

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
Picacho Los Frailes	23	54	106	03	2 520
Mesa San Bartolo	23	38	105	51	2 520
Cordón El Copo Alto	23	57	105	57	2 520
Cerro Pelón	25	46	107	06	2 500
Cerro Los Algodones	25	48	107	39	2 300
Cerro La Bandera	26	48	108	02	2 280

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

**FISIOGRAFIA**

CUADRO 1.4

PROVINCIA		SUBPROVINCIA		% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
III	Sierra Madre Occidental	12	Pie de la Sierra	29.02
		13	Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses	4.20
		15	Gran Meseta y Cañones Duranguenses	17.91
		16	Mesetas y Cañadas del Sur	9.30
VII	Llanura Costera del Pacífico	32	Llanura Costera y Deltas de Sonora y Sinaloa	29.25
		33	Llanura Costera de Mazatlán	8.39
		34	Delta del Río Grande de Santiago	1.93

FUENTE: CGSNEGI. Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.

**GEOLOGIA**

CUADRO 1.5

ERA		PERIODO		ROCA O SUELO		% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ignea extrusiva	0.64
				(Su)	Suelo	33.08
		T	Terciario	(li)	Ignea intrusiva	6.42
				(le)	Ignea extrusiva	32.24
(S)	Sedimentaria	10.06				
M	Mesozoico	K	Cretácico	(li)	Ignea intrusiva	8.67
				(S)	Sedimentaria	0.86
				(M)	Metamórfica	3.00
P	Paleozoico	PS	Paleozoico Superior	(S)	Sedimentaria	2.89
				(M)	Metamórfica	1.39
				(M)	Metamórfica	0.43
PE	Precámbrico	ND	ND	(M)	Metamórfica	0.32

FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:1 000 000.

## CLIMAS

CUADRO 1.6

TIPO O SUBTIPO	SIMBOLO	% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	36.10
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	11.43
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	4.12
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	20.92
Seco muy cálido y cálido	BS(h')	17.77
Seco semicálido	BSh	0.14
Muy seco muy cálido y cálido	BW(h')	9.52

FUENTE: CGSNEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

## ESTACIONES METEOROLOGICAS

CUADRO 1.6.1

CLAVE	ESTACION	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
		Grados	Minutos	Grados	Minutos	
25-031	Mazatlán	23	12	106	25	3
25-028	Jaina	23	12	106	25	3
25-081	Culiacán	23	12	106	25	3
25-022	El Fuerte	26	26	108	38	84
25-116	El Playón	25	13	108	13	50

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: CNA. Registro de Temperatura y Precipitación. Inédito.

**TEMPERATURA MEDIA ANUAL R/  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2

ESTACION	PERIODO	TEMPERATURA PROMEDIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS FRIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS CALUROSO
Mazatlán	1986-1997	24.9	24.3	25.4
Jaina	1986-1997	24.6	23.8	25.1
Culiacán	1986-1997	25.5	24.7	26.8
El Fuerte	1986-1997	25.1	24.1	25.8
El Playón	1986-1997	24.1	23.9	24.7

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL R/  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán	1997	18.8	19.2	21.2	22.0	26.5	28.7	29.4	29.5	29.6	28.0	24.8	21.7
Promedio	1986-1997	20.0	20.4	19.5	23.0	25.5	28.4	29.0	29.0	28.8	27.9	24.4	21.6
Año más frío	1988	19.3	20.8	20.8	22.3	24.2	27.0	28.7	29.0	28.5	27.9	23.2	19.6
Año más caluroso	1992	20.3	20.5	22.1	23.9	26.7	29.1	28.9	28.8	29.0	28.5	24.1	22.3
Jaina	1997	17.2	18.6	21.7	21.7	27.3	30.7	30.3	29.5	29.1	27.0	23.2	17.9
Promedio	1986-1997	17.7	19.0	20.4	23.4	24.5	30.8	28.9	29.1	28.8	29.6	22.6	19.6
Año más frío	1987	17.4	18.6	20.4	22.2	26.7	31.4	19.6	29.4	30.0	28.8	22.3	19.6
Año más caluroso	1995	16.9	19.8	20.5	23.1	27.0	30.9	31.3	30.1	29.7	27.2	23.7	20.4
Culiacán	1997	17.9	19.1	22.1	22.7	27.3	30.0	29.4	29.5	29.0	27.3	23.6	18.8
Promedio	1986-1997	19.0	20.5	22.7	24.4	27.2	30.3	30.3	29.7	29.2	28.8	24.0	20.3
Año más frío	1997	17.9	19.1	22.1	22.7	27.3	30.0	29.4	29.5	29.0	27.3	23.6	18.8
Año más caluroso	1994	20.4	21.3	23.8	27.3	29.3	30.4	31.8	30.6	31.3	30.5	24.4	20.1
El Fuerte	1997	17.8	18.9	22.8	22.8	28.6	24.5	31.9	30.8	30.9	27.4	23.6	18.0
Promedio	1986-1997	17.9	19.5	21.1	23.9	26.9	30.3	30.8	30.1	29.9	27.9	22.5	19.0
Año más frío	1988	15.7	19.0	20.7	23.0	25.8	28.0	30.0	30.0	30.0	28.0	21.0	18.0
Año más caluroso	1986	21.2	20.9	23.1	26.9	28.2	31.8	31.4	29.3	29.1	26.1	22.5	18.7
El Playón	1997	16.2	9.8	20.1	30.2	25.9	29.2	30.0	29.9	29.7	26.7	22.2	17.4
Promedio	1986-1997	17.3	18.0	19.8	23.0	24.9	28.7	29.8	29.6	29.2	27.4	22.3	18.7
Año más frío	1997	16.2	9.8	20.1	30.2	25.9	29.2	30.0	29.9	29.7	26.7	22.2	17.4
Año más caluroso	1986	19.3	19.4	21.2	24.8	25.4	28.4	30.0	30.3	29.2	26.2	23.0	18.8

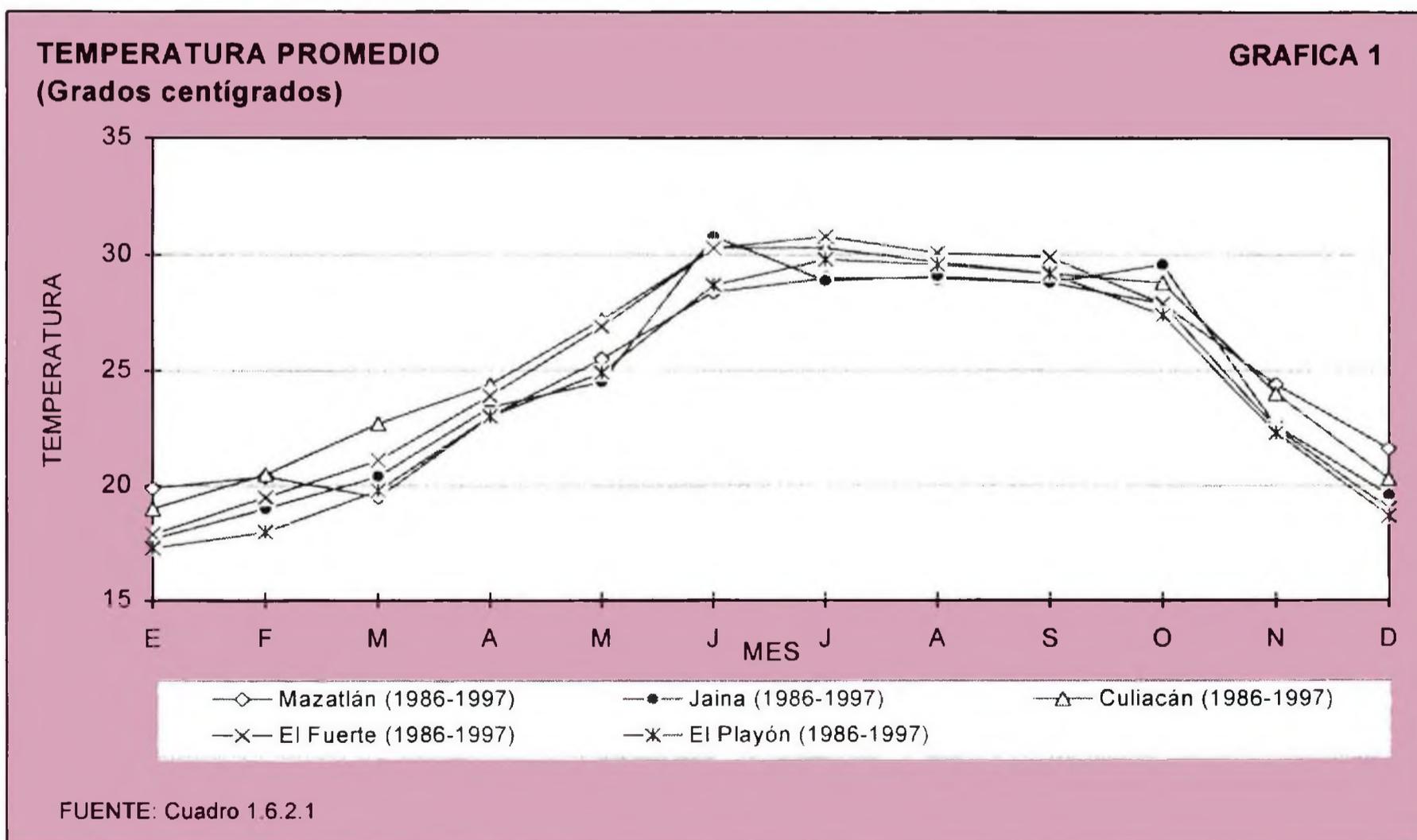
FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

**TEMPERATURA EXTREMA DEL MES  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.2

ESTACION Y AÑO	MES	MAXIMA	CONCEPTOS		DIA(S)
			MINIMA	DIA(S)	
Culiacán Rosales 1998	Enero	33.0	7.0	8,12	17
	Febrero	34.0	7.0	3	23
	Marzo	35.5	8.0	1,5	22
	Abril	35.5	11.5	1,18	22
	Mayo	37.5	13.0	1	28
	Junio	40.5	19.0	7	15
	Julio	39.5	21.5	16,22	10
	Agosto	39.0	20.0	10,16	28
	Septiembre	36.5	20.0	19	6,16
	Octubre	40.5	20.0	10	12
	Noviembre	35.0	10.0	14	8
	Diciembre	31.5	4.0	11	1

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura en°C. Inédito.



**PRECIPITACION TOTAL ANUAL R/  
(Milímetros)**

CUADRO 1.6.3

ESTACION	PERIODO	PRECIPITACION PROMEDIO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS SECO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS LLUVIOSO
Mazatlán	1986-1997	822.1	370.5	1072.8
Jaina	1986-1997	892.9	513.2	1335.8
Culiacán	1986-1997	672.8	456.2	895.4
El Fuerte	1986-1997	573.7	337.0	702.2
El Playón	1986-1997	433.7	174.4	833.0

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm. Inédito.

**PRECIPITACION TOTAL MENSUAL R/  
(Milímetros)**

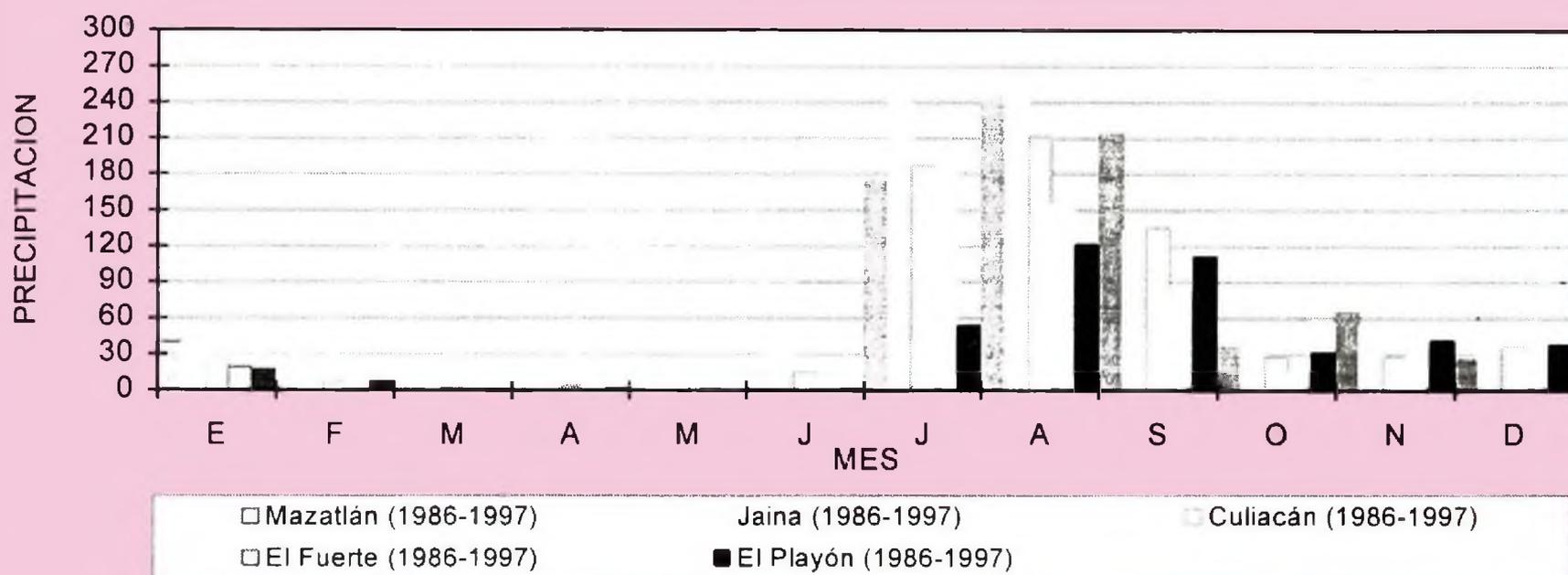
CUADRO 1.6.3.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán	1997	28.9	16.4	102	23.0	0.3	6.6	145.3	159.8	173.3	27.3	102.3	35.8
Promedio	1986-1997	40.8	8.1	2.8	2.3	0.1	16.6	174.3	247.4	214.6	36.8	65.7	26.1
Año más seco	1994	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	5.1	69.2	85.5	127.1	78.8	8.0	5.1
Año más lluvioso	1992	348.0	38.0	5.1	0.0	0.0	0.0	211.0	138.3	204.7	57.6	32.1	68.5
Jaina	1997	46.2	4.0	20.5	86.0	0.0	33.7	89.2	114.7	90.7	11.0	68.5	73.8
Promedio	1986-1997	44.1	11.8	4.8	11.0	0.9	39.2	265.3	242.2	133.1	39.5	52.5	54.9
Año más seco	1987	2.3	23.6	0.3	0.0	4.8	3.2	182.7	196.8	61.7	7.4	9.0	22.0
Año más lluvioso	1990	0.7	21.5	2.5	0.0	0.0	118.0	585.2	170.7	76.3	105.9	58.7	193.3
Culiacán	1997	37.2	0.0	0.0	36.0	7.5	36.0	187.2	144.0	228.5	1.5	56.5	45.5
Promedio	1986-1997	25.0	9.4	2.3	3.4	0.7	15.2	187.0	211.0	135.3	28.3	28.4	36.8
Año más seco	1995	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	142.0	205.8	150.8	0.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	1994	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	71.0	231.2	338.0	165.8	29.0	14.3	27.6
El Fuerte	1997	12.1	0.0	0.0	4.4	3.6	8.3	164.6	199.4	80.1	22.3	36.7	45.7
Promedio	1986-1997	19.4	16.7	2.2	1.7	1.8	14.0	185.2	155.6	82.8	14.1	33.7	33.7
Año más seco	1987	4.6	5.4	0.0	0.0	16.0	0.0	151.2	93.5	58.5	0.0	4.5	3.3
Año más lluvioso	1992	133.8	58.2	7.3	4.0	0.0	0.0	202.5	136.8	112.6	1.3	106.7	70.9
El Playón	1997	52.5	0.0	0.0	11.5	0.0	2.3	67.5	119.4	89.3	6.2	52.7	30.0
Promedio	1986-1997	17.4	7.55	0.6	1.0	0.0	1.4	54.3	121.4	111.7	32.1	41.7	38.7
Año más seco	1988	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	6.5	5.9	70.5	53.8	10.5	0.0	27.0
Año más lluvioso	1992	81.2	27.7	6.1	0.0	0.0	0.0	60.4	108.6	451.0	74.0	19.0	5.0

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm. Inédito.

**PRECIPITACION TOTAL PROMEDIO  
(Milímetros)**

**GRAFICA 2**



FUENTE: Cuadro 1.6.3.1

**DIAS CON HELADAS**

**CUADRO 1.6.4**

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán													
Total	1986-1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaina													
Total	1986-1997	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Año con menos	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1987	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culiacán													
Total	1986-1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Año con menos	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
El Playón													
Total	1986-1997	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1987	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
El Fuerte													
Total	1986-1997	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
Año con menos	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1988	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4

FUENTE: CNA. Registro de Heladas . Inédito.

**REGIONES Y CUENCAS HIDROLOGICAS**

**CUADRO 1.7**

REGION		CUENCA		% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
RH10	Sinaloa	A	R. Piaxtla -R. Elota -R. Quelite	13.01
		B	R. San Lorenzo	7.22
		C	R. Culiacán	15.67
		D	R. Mocorito	11.54
		E	R. Sinaloa	14.91
		F	Bahía Lechuguilla -Ohuira -Navachiste	6.83
		G	R. Fuerte	12.27
		H	Estero de Bacorehuis	3.31
RH11	Presidio -San Pedro	B	R. Acaponeta	3.15
		C	R. Baluarte	5.01
		D	R. Presidio	7.08

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:1 000 000.

**CORRIENTES DE AGUA**

**CUADRO 1.7.1**

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
Fuerte	RH10G	Choix	RH10G
Sinaloa	RH10E	Pánuco	RH11C
Culiacán	RH10C	Quelite	RH10A
Ocoroni	RH10E	Surutato	RH10C
Piaxtla	RH10A	Humaya	RH10C
Presidio	RH11D	Los Cedros	RH11C
San Lorenzo	RH10B	Palmarito	RH10D
Elota	RH10A	Evora	RH10D

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:1 000 000.

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
P. José López Portillo (El Comedero)	RH10B	P. Josefa Ortiz de Domínguez	RH10G
P. Miguel Hidalgo (Mahome)	RH10G	P. Guillermo Blake Aguilar (El Sabinal)	RH10E
P. Adolfo López Mateos (El Humaya)	RH10C	P. Eustaquio Buelna (Guamúchil)	RH10D
P. Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	RH10E	P. Las Juntas	RH10A
P. Sanalona	RH10C	P. Las Tortugas	RH11C
P. Aurelio Benassini (El Salto)	RH10A	L. Agua Grande	RH11B
		L. El Caimanero	RH11D
		E. Bacorehuis	RH10H

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:1 000 000.  
INEGI. Estudio Hidrológico del Estado de Sinaloa . Inédito.

CONCEPTO	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE LOCAL	UTILIDAD
AGRICULTURA 34.75 % de la superficie estatal	<i>Zea mays</i> <i>Sorgum bicolor</i> <i>Phaseolus vulgaris</i> <i>Glycine max</i> <i>Triticum aestivum</i>	Maíz Sorgo Frijol Soya Trigo	Comestible Forraje Comestible Comestible Comestible
PASTIZAL 0.32 % de la superficie estatal	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Buffel	Forraje
BOSQUE 14.71 % de la superficie estatal	<i>Pinus engelmannii</i> <i>Pinus durangensis</i> <i>Pinus leiophylla</i> <i>Quercus xalapensis</i>	Pino real Pino colorado Pino prieto Madronio	Maderable Maderable Maderable Leña
SELVA 40.09 % de la superficie estatal	<i>Acacia cymbispina</i> <i>Lysiloma divaricata</i> <i>Bursera simaruba</i>	Guinolo Mauto Palo colorado	Forraje Forraje Otros
MATORRAL 2.77 % de la superficie estatal	<i>Stenocereus thurberi</i> <i>Olneya tesota</i> <i>Guaiacum coulteri</i> <i>Cercidium praecox</i>	Pitahaya Palo fierro Guayacán Palo brea	Comestible Artesanal Medicinal Medicinal
OTRO 7.36 % de la superficie estatal	<i>Rhizophora mangle</i> <i>Allenrolfea occindentalis</i> <i>Atriplex confertifolia</i>	Mangle rojo Chamizo Chamizo	Comestible Forraje Forraje

NOTA: Sólo se mencionan algunas especies útiles.

FUENTE: CGSNEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000.

INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:1 000 000 (Actualizada, 1996). Inédita.

**USO POTENCIAL DE LA TIERRA**

**CUADRO 1.9**

CONCEPTO	CLASE O SUBCLASE		% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
	CLAVE	DESCRIPCION	
USO AGRICOLA	A1	Mecanizada continua	31.07
	A2.2	De tracción animal continua	5.58
	A3	De tracción animal estacional	1.42
	A5	Manual estacional	20.02
	A6	No aptas para la agricultura	41.91
USO PECUARIO	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	28.96
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	24.40
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	28.53
	P5	No aptas para uso pecuario	18.11

FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Agricultura, 1:1 000 000.  
CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1 000 000.

**AREAS NATURALES PROTEGIDAS**

**CUADRO 1.10**

CATEGORIA DE MANEJO		NOMBRE	AÑO DEL DECRETO
CLAVE	DESCRIPCION		
REB	Reserva Especial de la Biósfera	Isla Altamura	1978
	Islas del golfo de California	Isla Macapule	1978
		Isla San Ignacio	1978

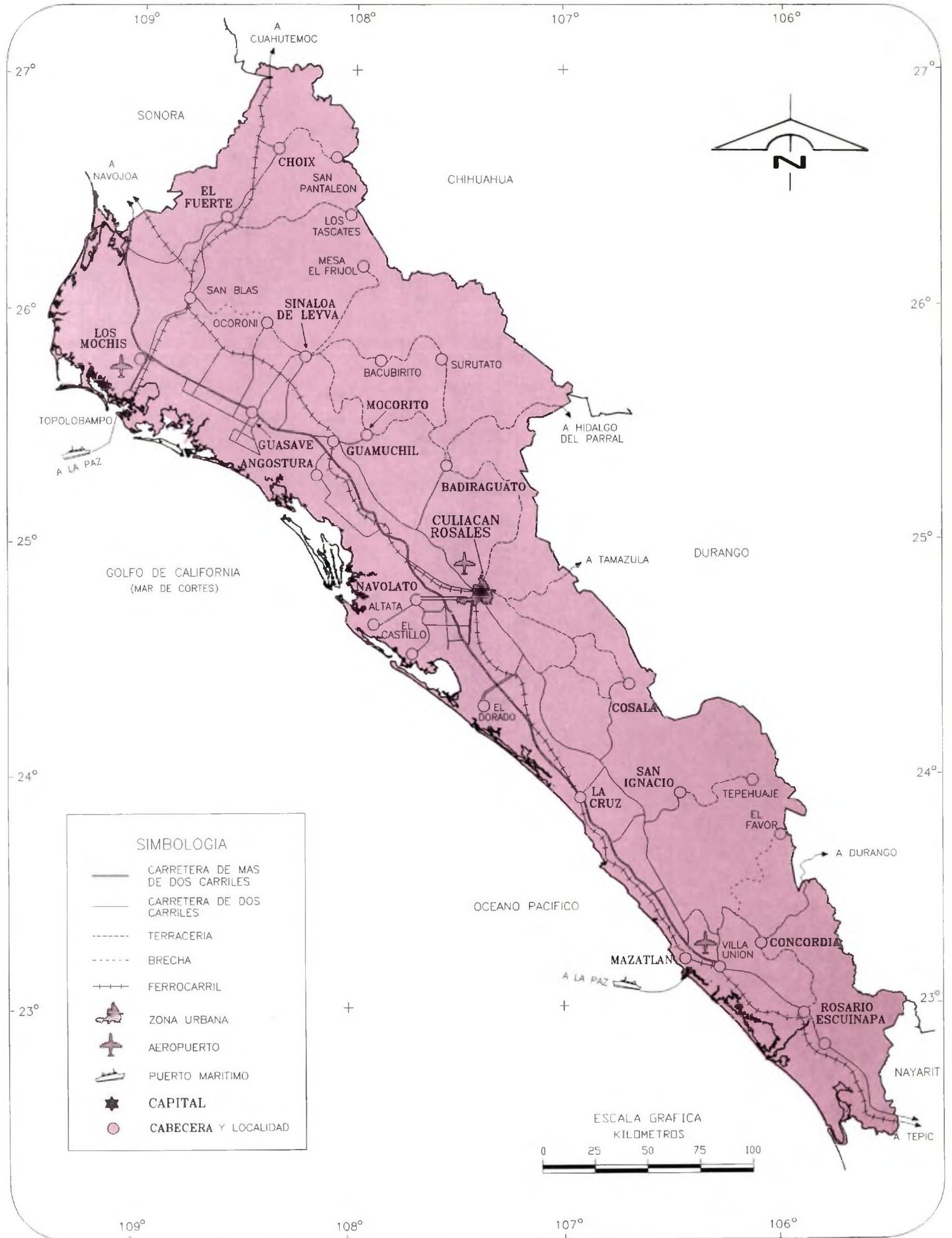
FUENTE: Diario Oficial de la Federación. 02-VIII-78

**COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS**

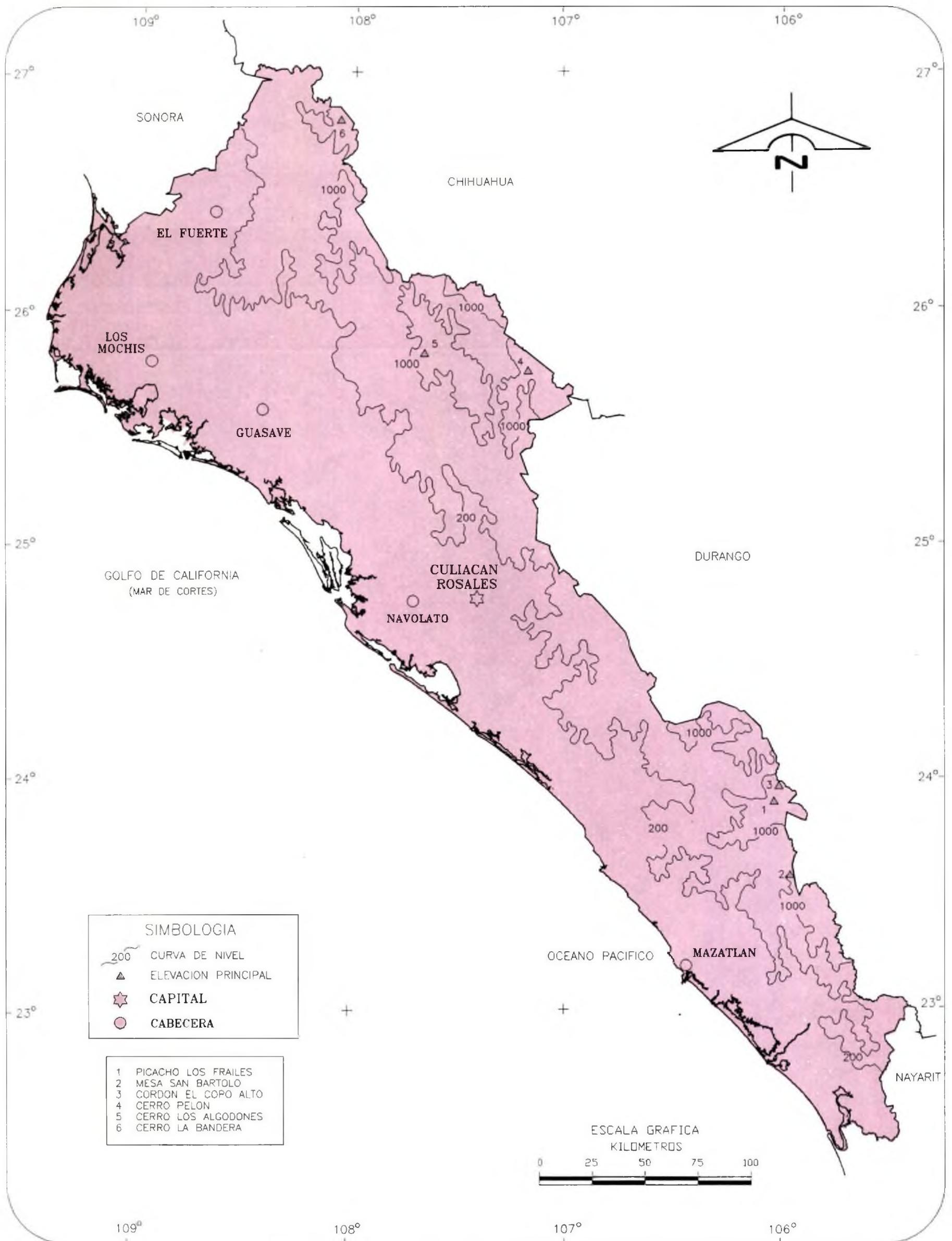
**CUADRO 1.10.1**

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
	Grados	Minutos	Grados	Minutos
Isla Altamura	25	04	108	15
Isla Macapule	25	20	108	39
Isla San Ignacio	25	24	108	54

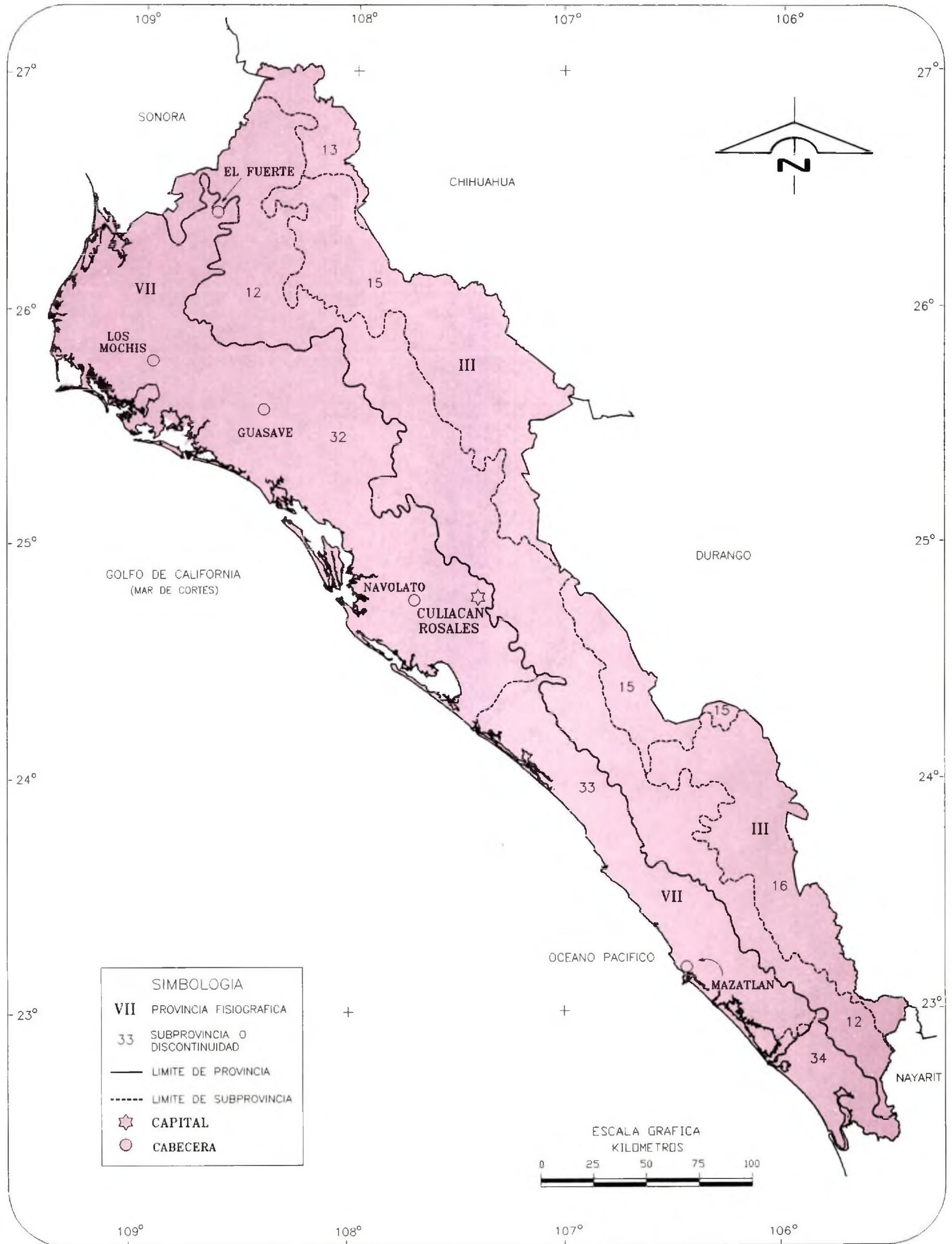
FUENTE: CGSNEGI. Carta Topográfica 1: 50 000.



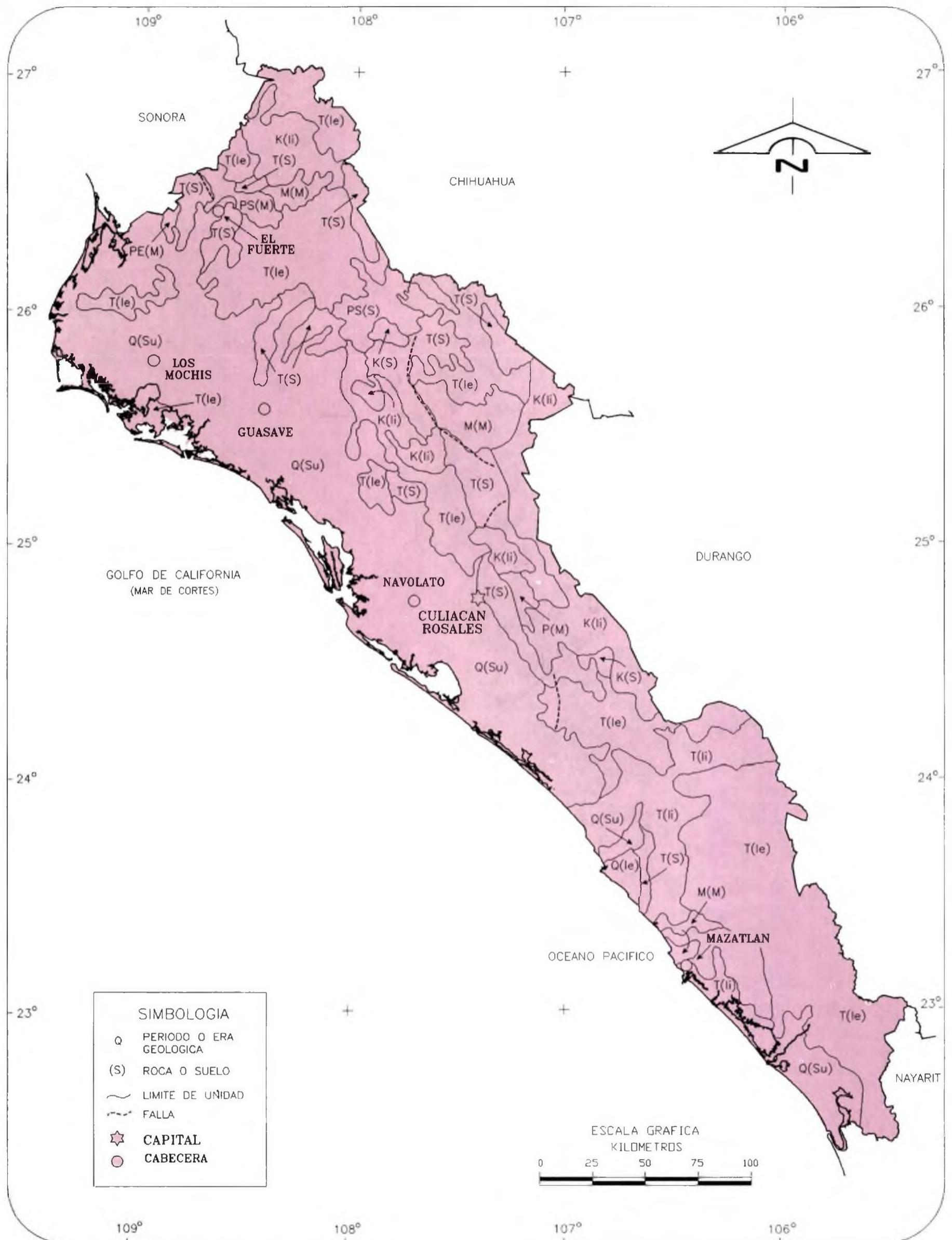
FUENTE: SCT. Sinaloa, Mapa Turístico de Comunicaciones y Transportes. 1994.



FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1: 250 000.

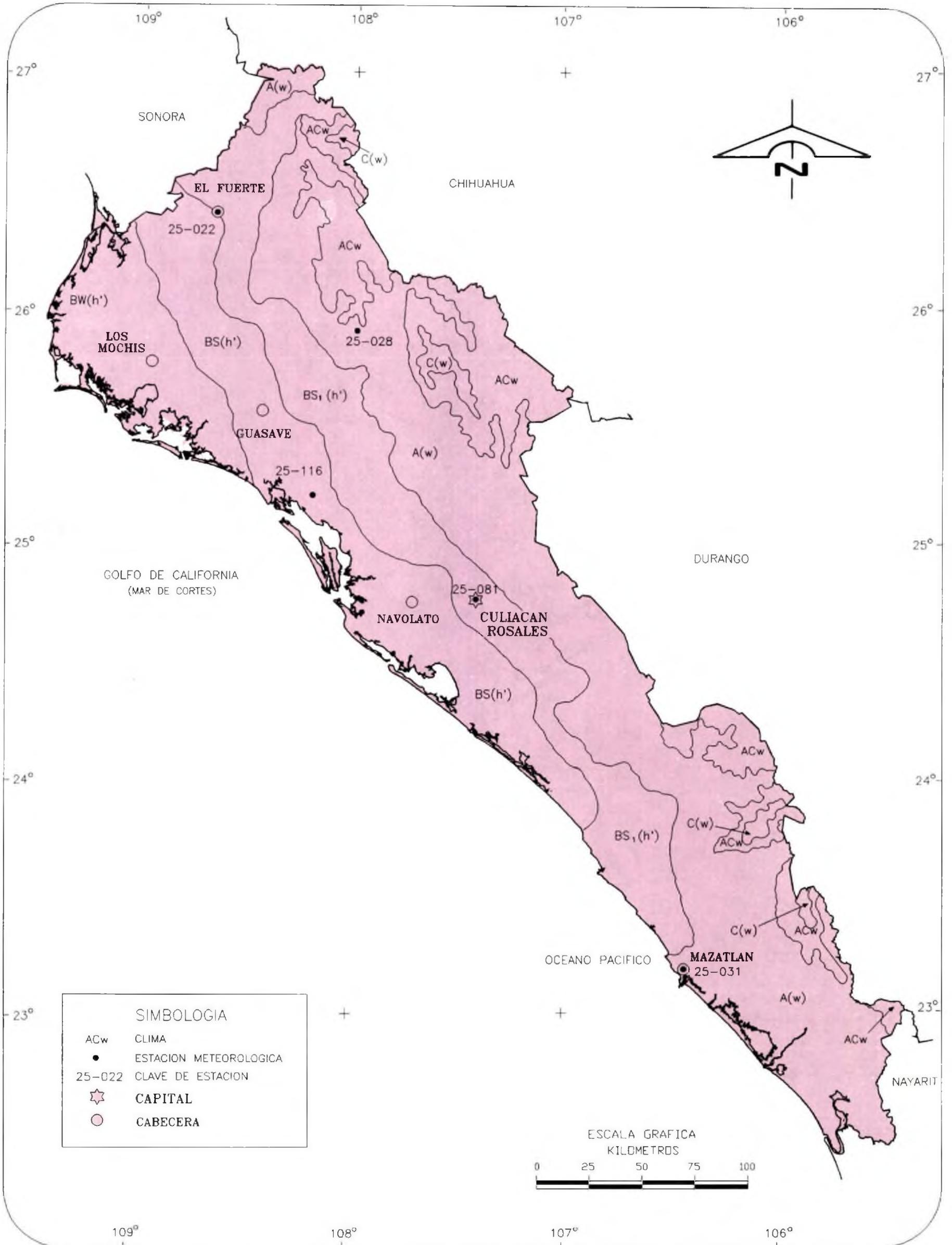


FUENTE: CGSNEGI. Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.



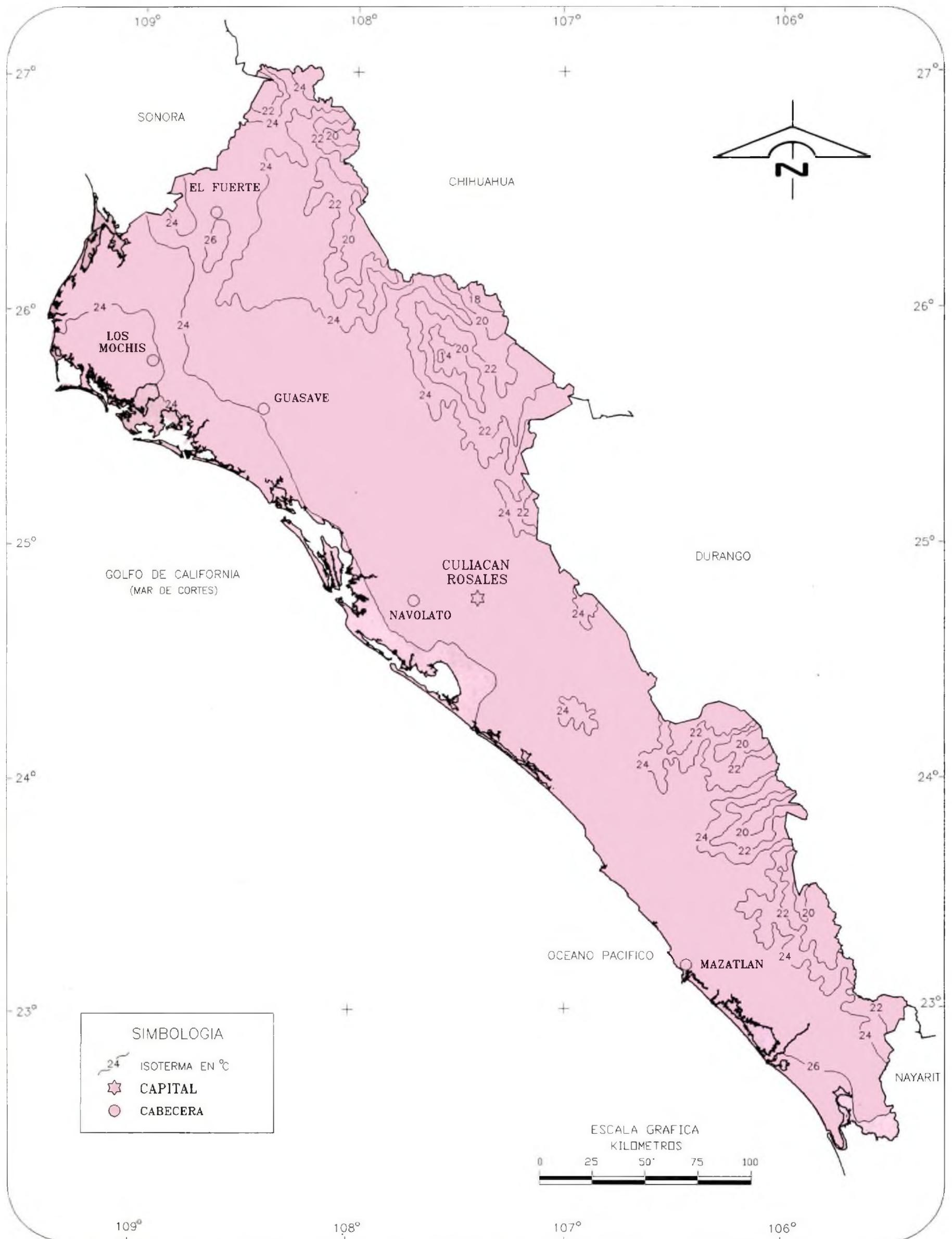
SIMBOLOGIA	
Q	PERIODO O ERA GEOLOGICA
(S)	ROCA O SUELO
~	LIMITE DE UNIDAD
- - -	FALLA
★	CAPITAL
○	CABECERA

FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:1 000 000 .

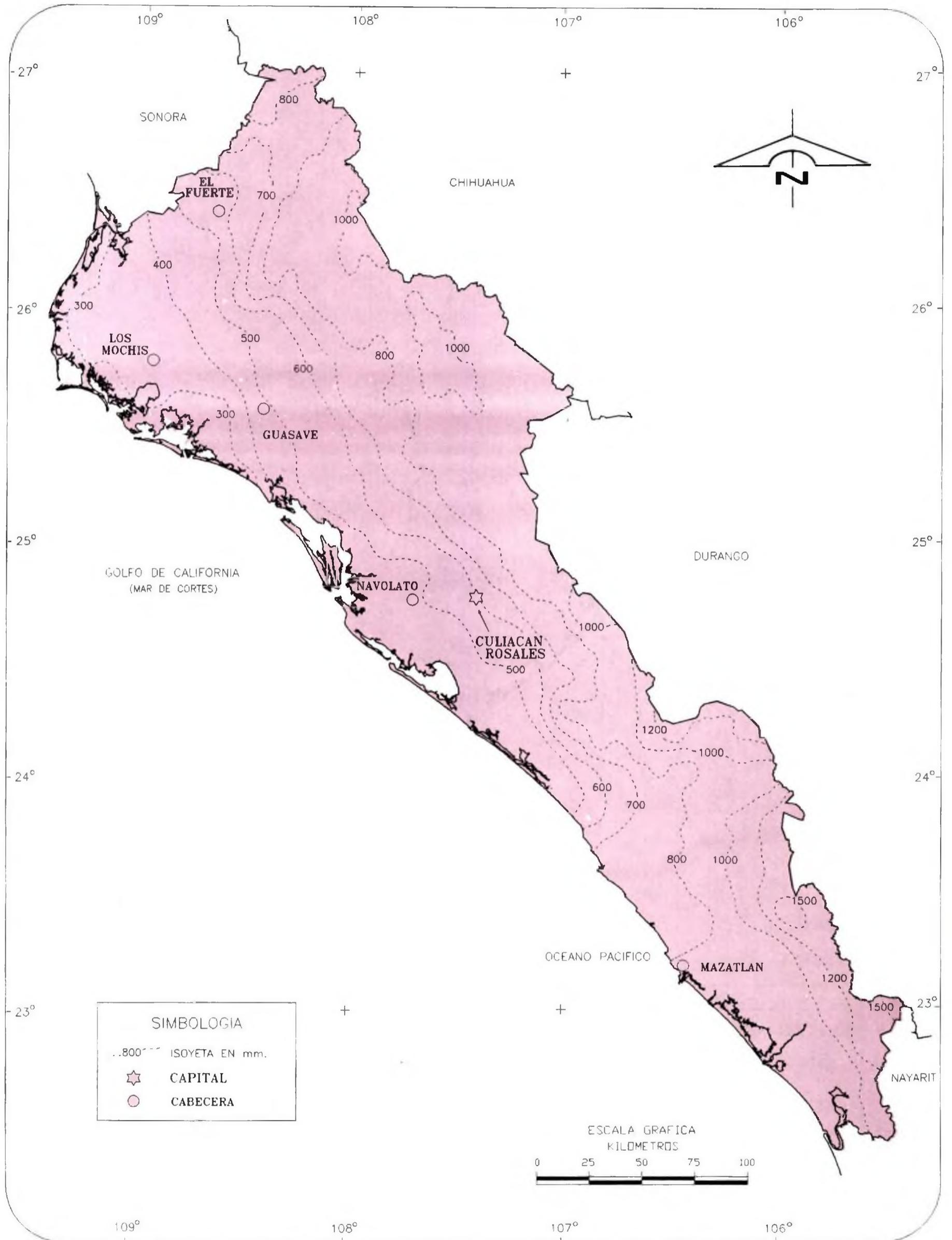


SIMBOLOGIA	
ACw	CLIMA
●	ESTACION METEOROLOGICA
25-022	CLAVE DE ESTACION
★	CAPITAL
○	CABECERA

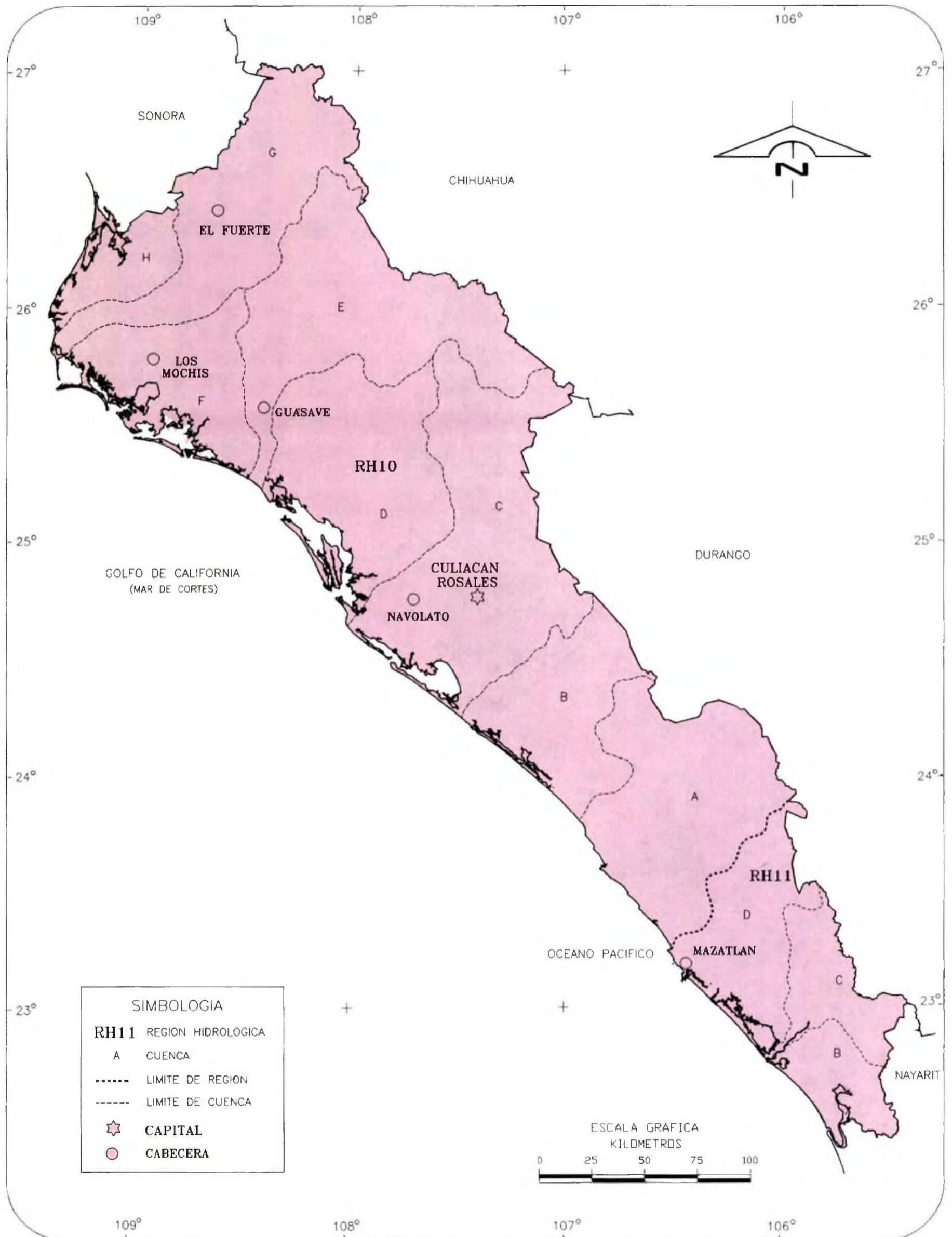
FUENTE: CGSNEGI. Carta Climas, 1:1 000 000 .



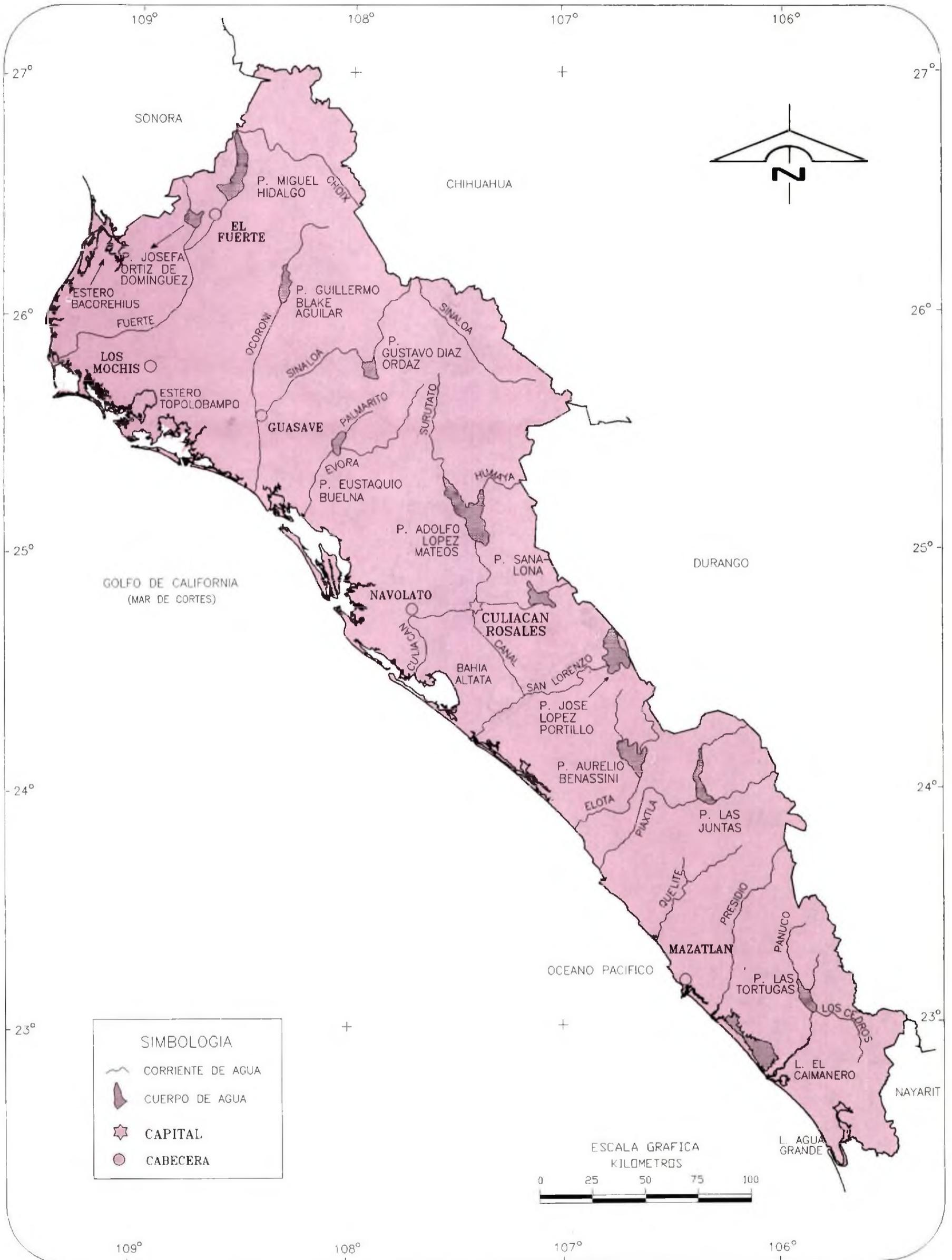
FUENTE: CGSNEGI. Carta de Temperaturas Medias Anuales, 1:1 000 000.



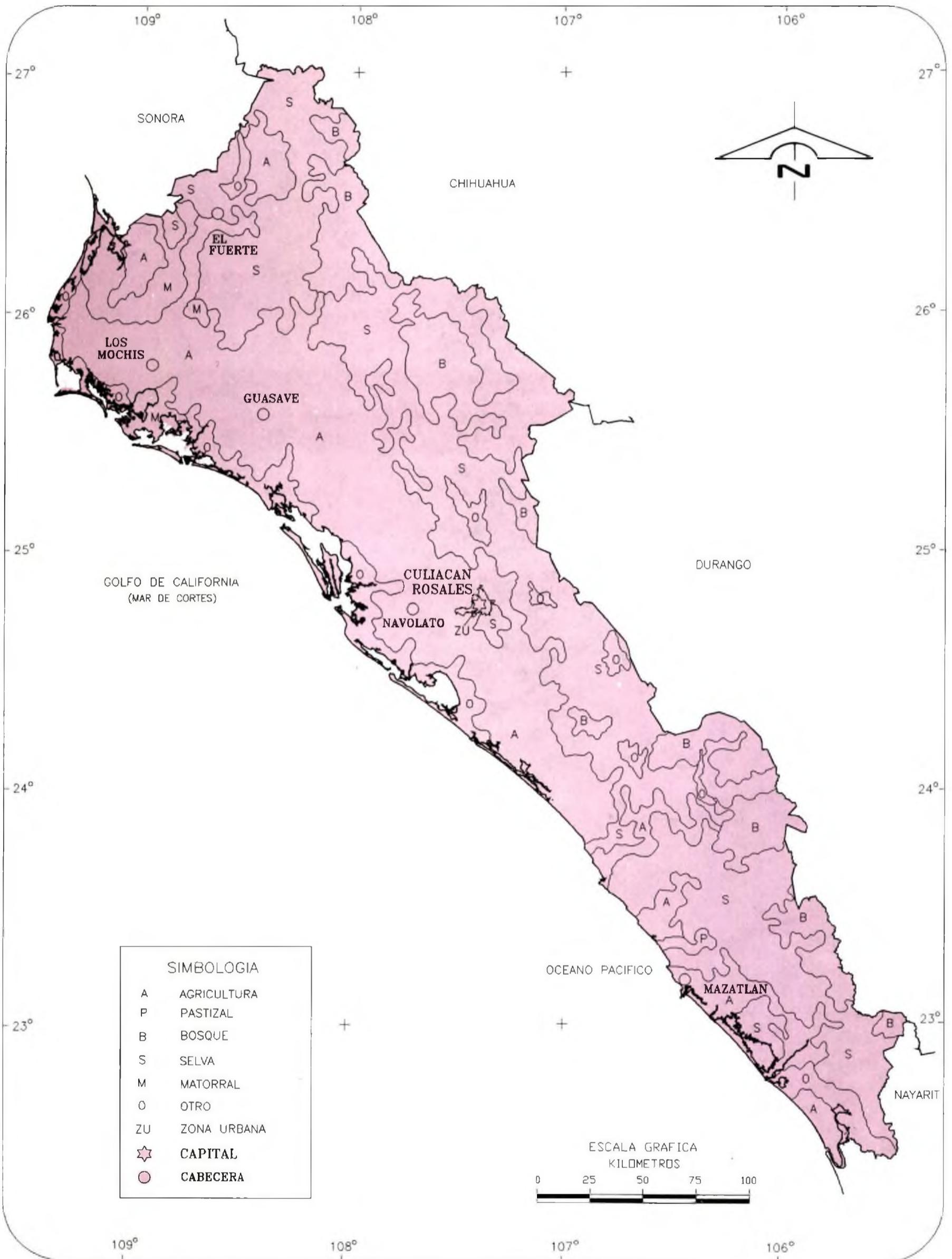
FUENTE: CGSNEGI. Carta de Precipitación Total Anual, 1:1 000 000.



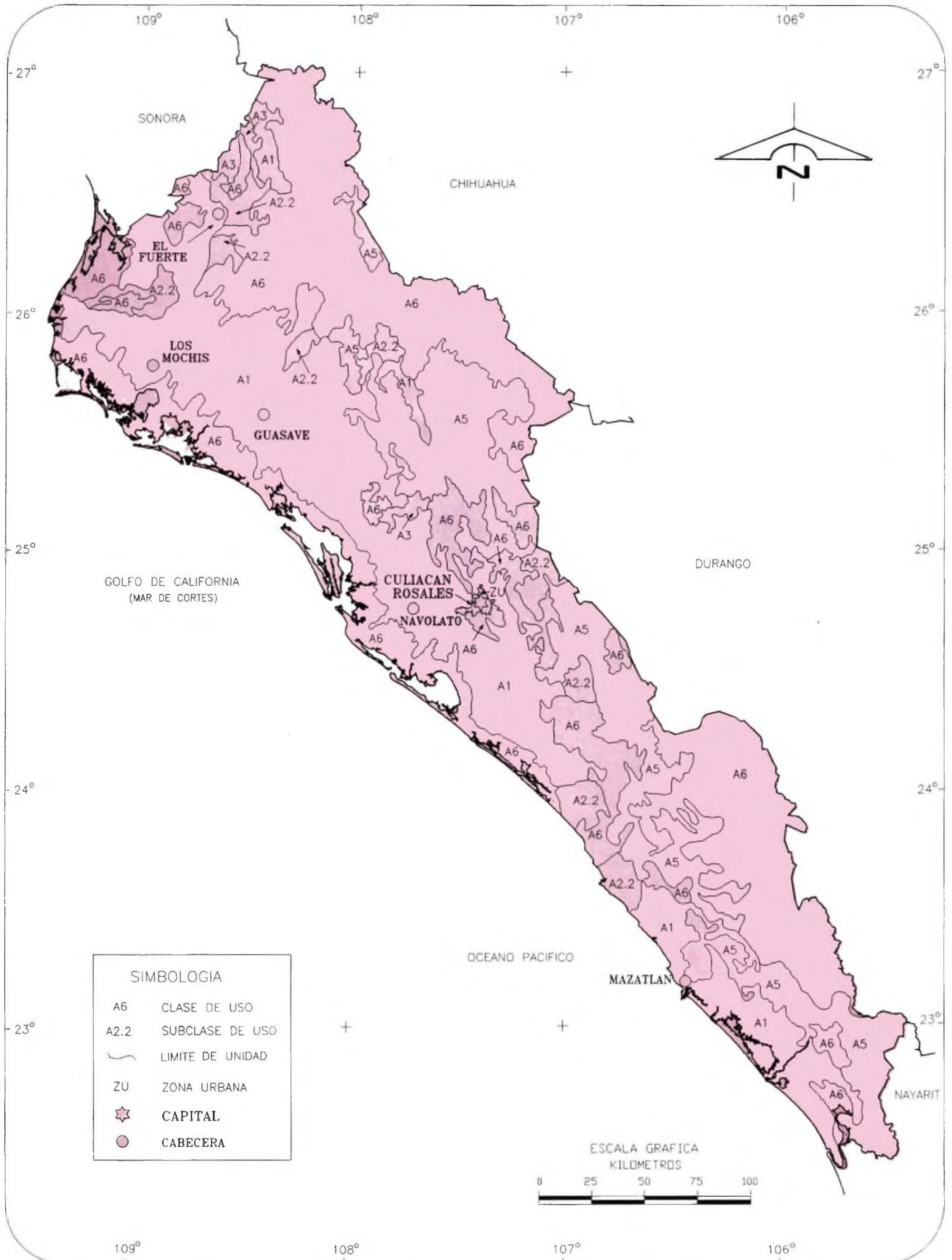
FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:1 000 000.



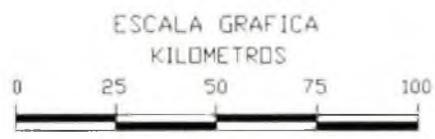
FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.



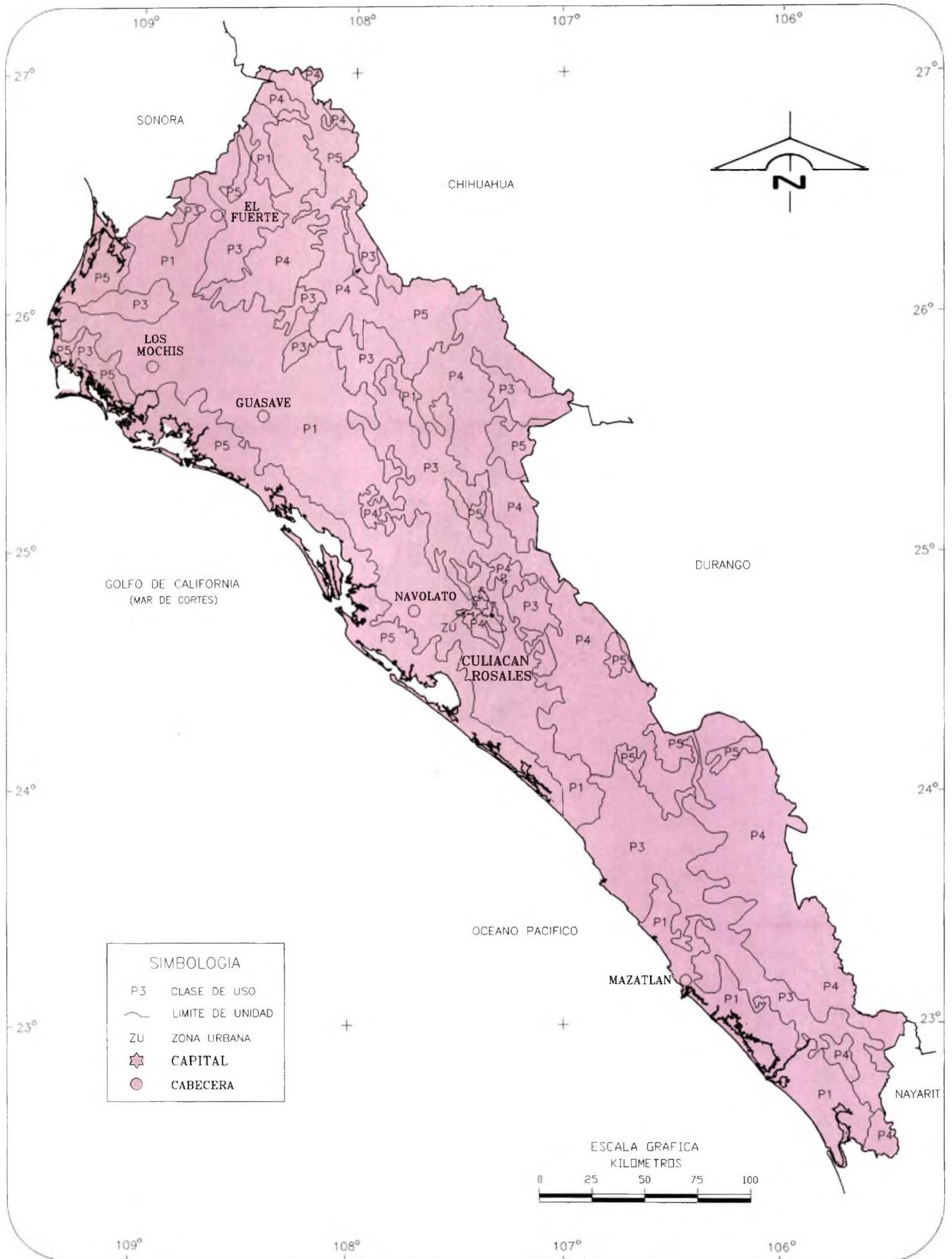
FUENTE: INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:1 000 000 (Actualizada, 1996). Inédita.



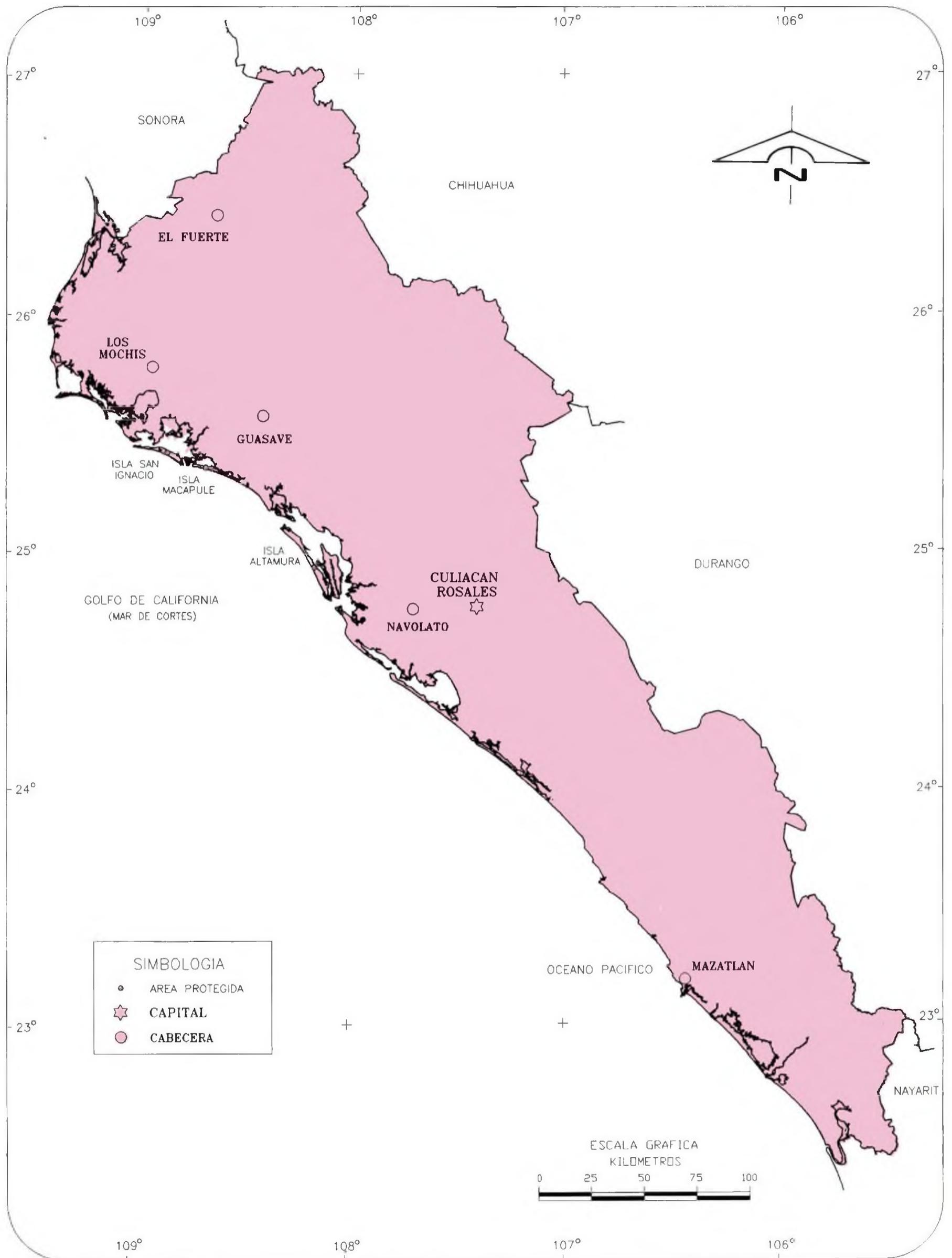
SIMBOLOGIA	
A6	CLASE DE USO
A2.2	SUBCLASE DE USO
—	LIMITE DE UNIDAD
ZU	ZONA URBANA
★	CAPITAL
●	CABECERA



FUENTE: CGSNEGI. Carta de Uso Potencial, Agricultura, 1:1 000 000.



FUENTE: CGSNEGI. Carta de Uso Potencial, Pecuario, 1:1 000 000.



FUENTE: Diario Oficial de la Federación.

## 2. Infraestructura

---

2.1	Asentamientos Humanos	37
2.1.1	Áreas Naturales Protegidas según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	37
2.1.2	Localidades y Población Total según Tamaño de la Localidad Al 5 de noviembre de 1995	37
2.1.3	Viviendas Habitadas, Ocupantes y Promedio de Ocupantes por Vivienda según Municipio Al 5 de noviembre de 1995	38
2.1.4	Viviendas Particulares Habitadas y Ocupantes según Disponibilidad de Servicios Al 5 de noviembre de 1995	39
2.1.5	Viviendas Particulares Habitadas por Disponibilidad de Drenaje según Disponibilidad de Energía Eléctrica y Agua Entubada Al 5 de noviembre de 1995	40
2.1.6	Viviendas Particulares Habitadas por Disponibilidad de Agua Entubada según Municipio Al 5 de noviembre de 1995	42
2.1.7	Viviendas Particulares Habitadas por Disponibilidad de Energía Eléctrica según Municipio Al 5 de noviembre de 1995	43
2.1.8	Viviendas Particulares Habitadas por Disponibilidad de Drenaje según Municipio Al 5 de noviembre de 1995	43
2.1.9	Viviendas Particulares Habitadas y Ocupantes según Material Predominante en Pisos, Paredes y Techos Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	44

2.1.10	Viviendas Particulares Habitadas y Ocupantes según Disponibilidad de Cocina y de Servicio Sanitario Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	45
2.1.11	Viviendas Particulares Habitadas y Ocupantes según Tenencia Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	45
2.1.12	Acciones de Vivienda Concluidas del Sector Público por Programa según Municipio e Institución 1998	46
2.1.13	Inversión Ejercida del Sector Público en Acciones de Vivienda Concluidas por Programa según Municipio e Institución 1998 (Miles de pesos)	48
2.1.14	Fuentes de Abastecimiento y Volumen Promedio Diario de Extracción de Agua Potable por Tipo según Municipio 1998	51
2.1.15	Capacidad Total y Util de Almacenamiento, y Volumen Anual Utilizado de las Presas según Municipio y Presa 1998 (Millones de metros cúbicos)	51
2.1.16	Sistemas de Agua Potable, Tomas Domiciliarias Instaladas y Localidades con el Servicio según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	53
2.1.17	Descargas y Volumen de Aguas Residuales a Cuerpos Receptores según Origen 1998	53
2.1.18	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en Uso, Capacidad Instalada y Volumen Tratado según Municipio 1998	54
2.1.19	Sistemas de Drenaje y Alcantarillado, y Localidades con el Servicio según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	54
2.1.20	Tomas Eléctricas en Servicio, Longitud de Líneas y Localidades con el Servicio según Zona Al 31 de diciembre de 1998	55

2.1.21	Unidades de Recreación y Esparcimiento según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	56
2.1.22	Superficie de los Tiraderos de Basura y de los Rellenos Sanitarios, Volumen de Recolección de Basura y Vehículos Recolectores según Municipio 1998	56
2.1.23	Denuncias en Materia Ambiental según Nivel y Autoridad de Competencia 1998	57
2.1.24	Denuncias Recibidas en Materia Ambiental por Recurso Afectado según Nivel y Autoridad de Competencia 1998	57
2.1.25	Denuncias Recibidas en Materia Ambiental por Recurso Afectado según Municipio 1998	58
2.1.26	Denuncias Concluidas en Materia Ambiental por Recurso Afectado según Motivo de la Conclusión 1998	58
2.1.27	Licencias de Funcionamiento Otorgadas a Establecimientos del Giro Alimenticio para el Control de Emisiones Contaminantes según Municipio 1998	59
2.1.28	Visitas de Inspección y Verificación de Impacto Ambiental a Establecimientos por Tipo de Dictamen según Giro de Actividad 1998	59
<b>2.2</b>	<b>Comunicaciones y Transporte</b>	<b>60</b>
2.2.1	Empresas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos e Insumos Totales y Valor Agregado según Subsector y Rama de Actividad 1993	60
2.2.2	Longitud de la Red Carretera por Tipo de Superficie de Rodamiento según Municipio Al 31 de diciembre de 1998 (Kilómetros)	61

2.2.3	Longitud de la Red Carretera Federal de Cuota por Tipo de Administración según Municipio Al 31 de diciembre de 1998 (Kilómetros)	62
2.2.4	Unidades Vehiculares de Carga del Servicio Público Federal de Autotransporte por Clase de Servicio según Tipo y Clase de Vehículo Al 31 de diciembre de 1998	63
2.2.5	Unidades Vehiculares de Pasaje del Servicio Público Federal de Autotransporte y Pasajeros Transportados según Tipo de Transporte y Clase de Servicio 1998	63
2.2.6	Vehículos de Motor Registrados en Circulación por Tipo de Servicio según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	64
2.2.7	Longitud de la Red Ferroviaria según Tipo de Vía Al 31 de diciembre de 1998 (Kilómetros)	66
2.2.8	Extensión de las Obras Portuarias de Protección, de Atraque y en Areas de Almacenamiento según Puerto Al 31 de diciembre de 1998	67
2.2.9	Volumen de la Carga Marítima Movida por Tipo de Tráfico y Movimiento según Puerto y Tipo de Carga 1998 (Toneladas)	67
2.2.10	Aeropuertos, Aeródromos y Longitud de Pistas de Aterrizaje de la Aviación Civil según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	68
2.2.11	Vuelos Comerciales y Pasajeros Atendidos por Tipo de Servicio según Aeropuerto y Tipo de Movimiento 1998	69
2.2.12	Oficinas de la Red Telegráfica por Clase según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	70
2.2.13	Telegramas Transmitidos y Recibidos por Tipo de Servicio según Municipio 1998 (Piezas)	71

2.2.14	Giros Telegráficos Transmitidos y Recibidos según Municipio 1998 (Piezas)	72
2.2.15	Importe del Servicio de Telegramas y de Giros Transmitidos según Municipio 1998 (Miles de pesos)	73
2.2.16	Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos y Gastos Totales en las Oficinas de Telégrafos según Municipio 1998	74
2.2.17	Estaciones Radiodifusoras por Régimen según Tipo de Banda Al 31 de diciembre de 1998	75
2.2.18	Usuarios de Comunicación Privada Onda Corta y Estaciones Radioeléctricas de Aficionados según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	75
2.2.19	Estaciones Televisoras por Tipo de Transmisión según Régimen Al 31 de diciembre de 1998	76
2.2.20	Oficinas Postales por Clase según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	76
2.2.21	Volumen de la Correspondencia Expedida y Recibida por Clase según Tipo de Servicio y Concepto 1998 (Piezas)	77
2.2.22	Volumen de la Correspondencia Expedida y Recibida del Servicio Interior por Clase según Municipio 1998 (Piezas)	78
2.2.23	Volumen de la Correspondencia Expedida y Recibida del Servicio Internacional por Clase según Municipio 1998 (Piezas)	79
2.2.24	Volumen de Giros Postales Expedidos y Recibidos del Servicio Interior 1998 (Piezas)	80

2.2.25	Importe de las Ventas de Productos y Servicios Postales según Concepto 1998 (Pesos)	80
2.2.26	Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos y Gastos Totales en las Oficinas de Correos según Municipio 1998	81

## 2.1 ASENTAMIENTOS HUMANOS

### AREAS NATURALES PROTEGIDAS SEGUN MUNICIPIO Al 31 de diciembre de 1998

CUADRO 2.1.1

MUNICIPIO	RESERVAS DE LA BIOSFERA	AREAS DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES
<b>ESTADO</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
AHOME	6	-
ANGOSTURA	10	-
ELOTA	-	1
GUASAVE	3	-
MAZATLAN	3	-
NAVOLATO	1	-
ROSARIO	-	1

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

### LOCALIDADES Y POBLACION TOTAL SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Al 5 de noviembre de 1995

CUADRO 2.1.2

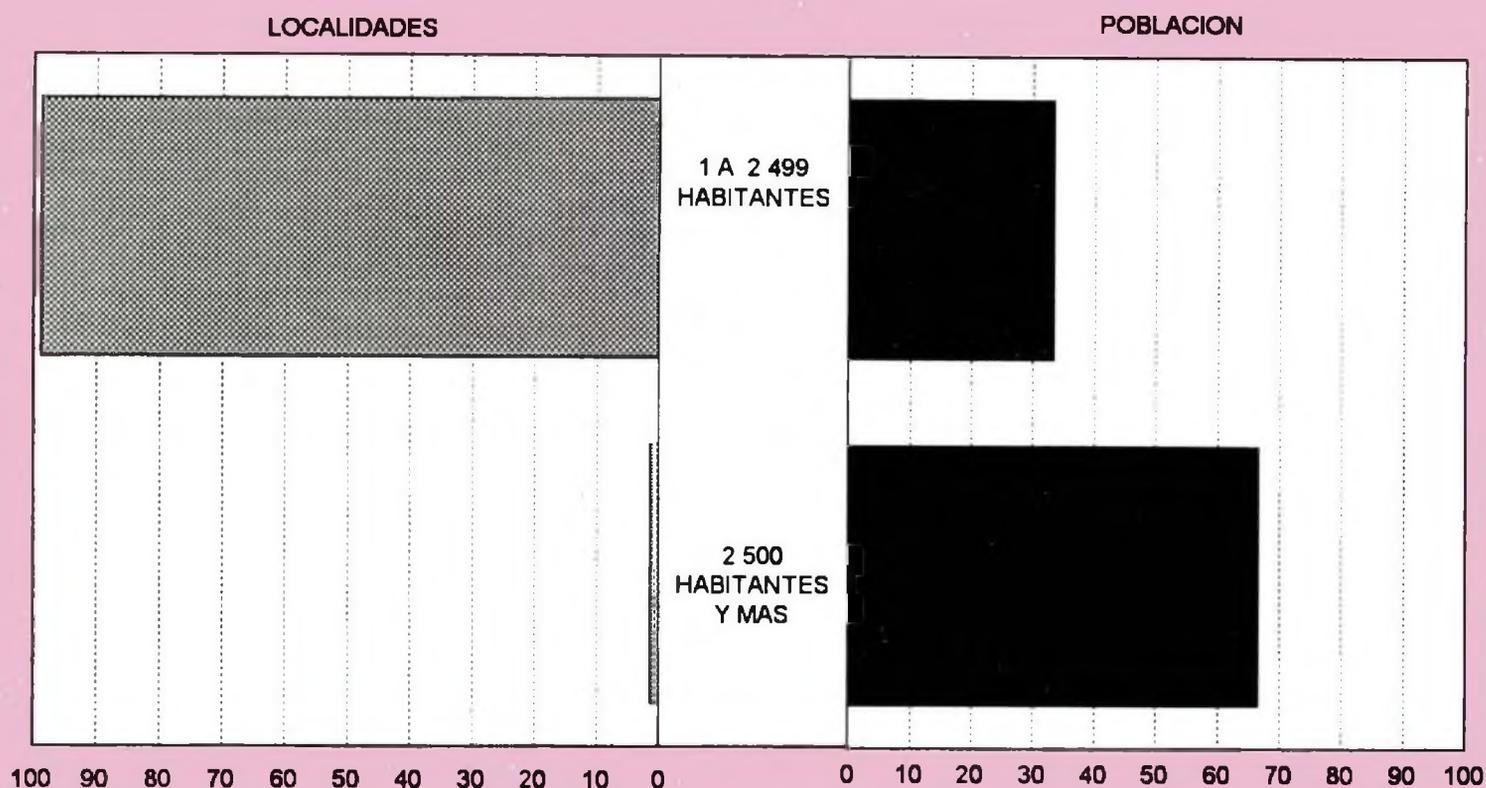
TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	LOCALIDADES	POBLACION TOTAL a/
<b>TOTAL</b>	<b>6 550</b>	<b>2 425 675</b>
1 A 99 HABITANTES	4 866	92 129
100 A 499 HABITANTES	1 141	270 280
500 A 999 HABITANTES	288	198 615
1 000 A 1 999 HABITANTES	146	198 555
2 000 A 2 499 HABITANTES	23	50 473
2 500 A 4 999 HABITANTES	50	169 178
5 000 A 9 999 HABITANTES	18	117 732
10 000 A 14 999 HABITANTES	7	82 697
15 000 A 19 999 HABITANTES	1	15 570
20 000 A 49 999 HABITANTES	5	120 099
50 000 A 99 999 HABITANTES	2	113 672
100 000 A 499 999 HABITANTES	2	491 157
500 000 A 999 999 HABITANTES	1	505 518

a/ Incluye una estimación de 972 personas, correspondientes a 324 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**LOCALIDADES Y POBLACION TOTAL  
SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 2.1.1**



FUENTE: Cuadro 2.1.2

**VIVIENDAS HABITADAS, OCUPANTES Y PROMEDIO DE OCUPANTES  
POR VIVIENDA SEGUN MUNICIPIO  
Al 5 de noviembre de 1995**

**CUADRO 2.1.3**

MUNICIPIO	VIVIENDAS HABITADAS			OCUPANTES			PROMEDIO DE OCUPANTES POR VIVIENDA
	TOTAL	PARTI-CULARES a/	COLEC-TIVAS	TOTAL	PARTI-CULARES b/	COLEC-TIVAS	
ESTADO	510 274	509 999	275	2 425 675	2 413 047	12 628	4.8
AHOME	71 770	71 746	24	340 454	338 431	2 023	4.7
ANGOSTURA	9 960	9 957	3	47 095	47 054	41	4.7
BADIRAGUATO	7 388	7 384	4	40 298	40 161	137	5.5
CHOIX	7 194	7 190	4	36 532	36 456	76	5.1
CONCORDIA	5 972	5 961	11	27 783	27 630	153	4.7
COSALA	3 168	3 163	5	17 641	17 618	23	5.6
CULIACAN	146 121	146 068	53	696 262	692 006	4 256	4.8
ELOTA	6 506	6 498	8	34 490	32 799	1 691	5.3
ESCUINAPA	10 510	10 504	6	49 474	49 438	36	4.7
FUERTE, EL	18 076	18 062	14	90 182	89 923	259	5.0
GUASAVE	53 624	53 605	19	264 225	264 023	202	4.9
MAZATLAN	83 567	83 475	92	357 619	355 212	2 407	4.3
MOCORITO	10 720	10 715	5	52 026	51 986	40	4.9
NAVOLATO	27 252	27 248	4	132 365	132 268	97	4.9
ROSARIO	10 743	10 737	6	49 240	49 163	77	4.6
SALVADOR ALVARADO	15 350	15 345	5	72 605	71 891	714	4.7
SAN IGNACIO	5 679	5 672	7	27 101	26 733	368	4.8
SINALOA	16 674	16 669	5	90 283	90 255	28	5.4

a/ Incluye los refugios así como a 324 "viviendas sin información de ocupantes".

b/ Incluye una estimación de población de 972 habitantes correspondientes a las viviendas particulares sin información de ocupantes.

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES  
SEGUN DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS  
Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 2.1.4

DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS a/	OCUPANTES b/
<b>TOTAL</b>	<b>509 297</b>	<b>2 410 558</b>
DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGIA ELECTRICA	337 280	1 563 054
DISPONIBILIDAD DE DOS SERVICIOS c/	115 782	575 047
AGUA ENTUBADA Y DRENAJE	1 636	7 723
AGUA ENTUBADA Y ENERGIA ELECTRICA	104 188	521 025
DRENAJE Y ENERGIA ELECTRICA	9 958	46 299
DISPONIBILIDAD DE UN SERVICIO d/	41 185	198 064
AGUA ENTUBADA	5 897	29 177
DRENAJE	1 035	4 823
ENERGIA ELECTRICA	34 253	164 064
NO DISPONE DE SERVICIOS	14 810	73 282
NO ESPECIFICADO e/	240	1 111

a/ El total de viviendas particulares habitadas no incluye a los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 324 "viviendas sin información de ocupantes"

b/ Se excluyen 972 personas que se estiman residen en las "viviendas sin información de ocupantes"; se excluye asimismo, a las personas residentes en refugios.

c/ Se incluyen las viviendas que cuentan con dos de los servicios considerados y también aquéllas que tienen dos de los servicios y no especificaron el tercero.

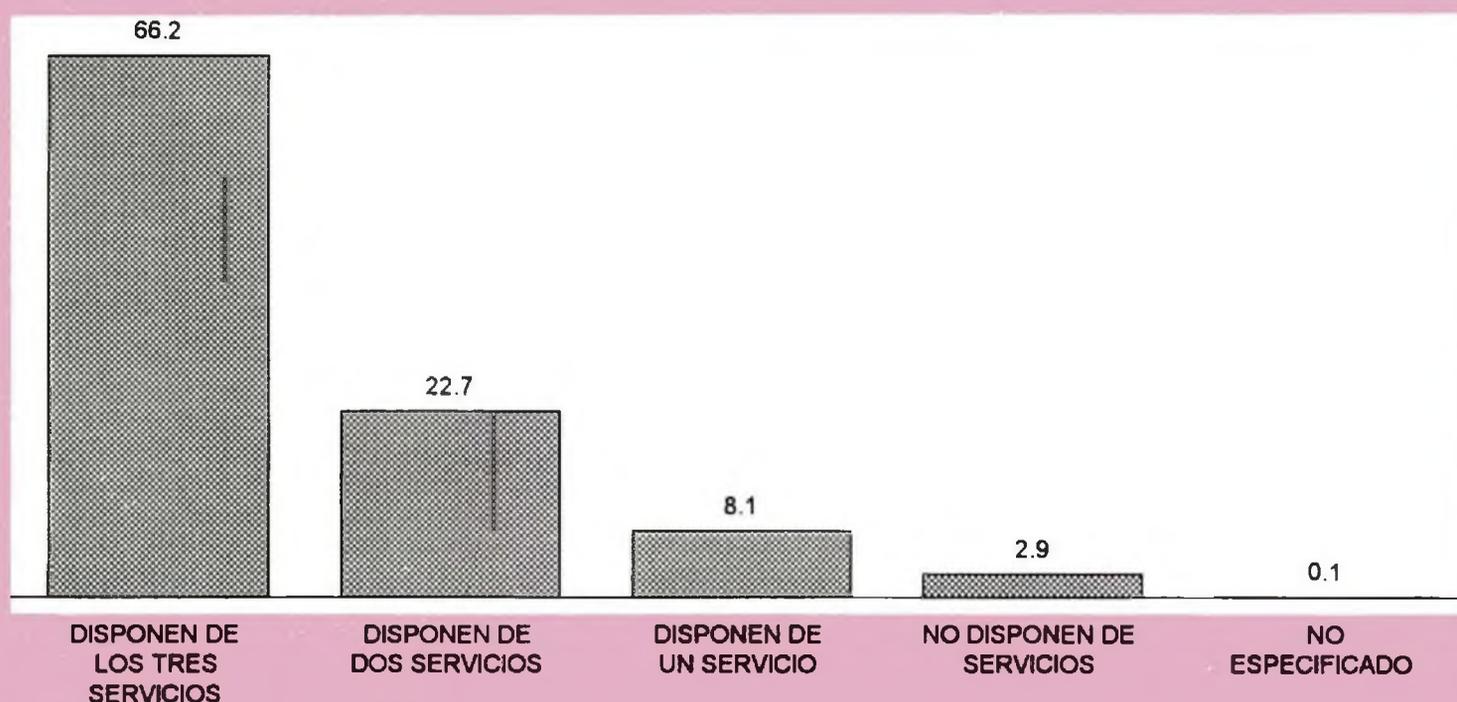
d/ Se incluyen las viviendas que cuentan con sólo uno de los servicios considerados y también aquéllas que tienen un servicio y no especificaron los otros dos.

e/ Se incluyen las viviendas donde no se especificó si tenían los tres servicios; también aquéllas donde no cuentan con uno de los servicios considerados y los otros dos no se especificaron, así como aquéllas donde no se cuenta con dos de los servicios y el último no se especificó.

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS  
SEGUN DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS a/  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 2.1.2**



a/ Se refiere a agua entubada, drenaje y energía eléctrica.  
FUENTE: Cuadro 2.1.4

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE  
DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA  
Y AGUA ENTUBADA a/  
Al 5 de noviembre de 1995**

**CUADRO 2.1.5**

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y AGUA ENTUBADA	TOTAL	DISPONE DE DRENAJE				NO DISPO- NE DE DRENAJE	NO ESPECI- FICADO
		CONEC- TADO A LA RED PUBLICA	CONEC- TADO A FOSA SEPTICA	CON DES- AGÜE AL RIO, LAGO O MAR	CON DES- AGÜE A GRIETA O BARRANCA		
<b>TOTAL</b>	<b>509 297</b>	<b>269 054</b>	<b>66 336</b>	<b>6 907</b>	<b>7 612</b>	<b>158 621</b>	<b>767</b>
DISPONE DE AGUA ENTUBADA	449 001	267 230	59 573	5 835	6 278	109 521	564
DENTRO DE LA VIVIENDA	270 751	235 990	20 038	1 845	1 578	10 827	473
FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO	169 928	30 998	38 248	2 610	4 564	93 436	72
DE LLAVE PUBLICA O HIDRANTE	8 322	242	1 287	1 380	136	5 258	19
NO DISPONE DE AGUA ENTUBADA	59 730	1 601	6 707	1 053	1 327	49 032	10
NO ESPECIFICADO	566	223	56	19	7	68	193

(Continúa)

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE DRENAJE SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y AGUA ENTUBADA a/**  
**Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 2.1.5

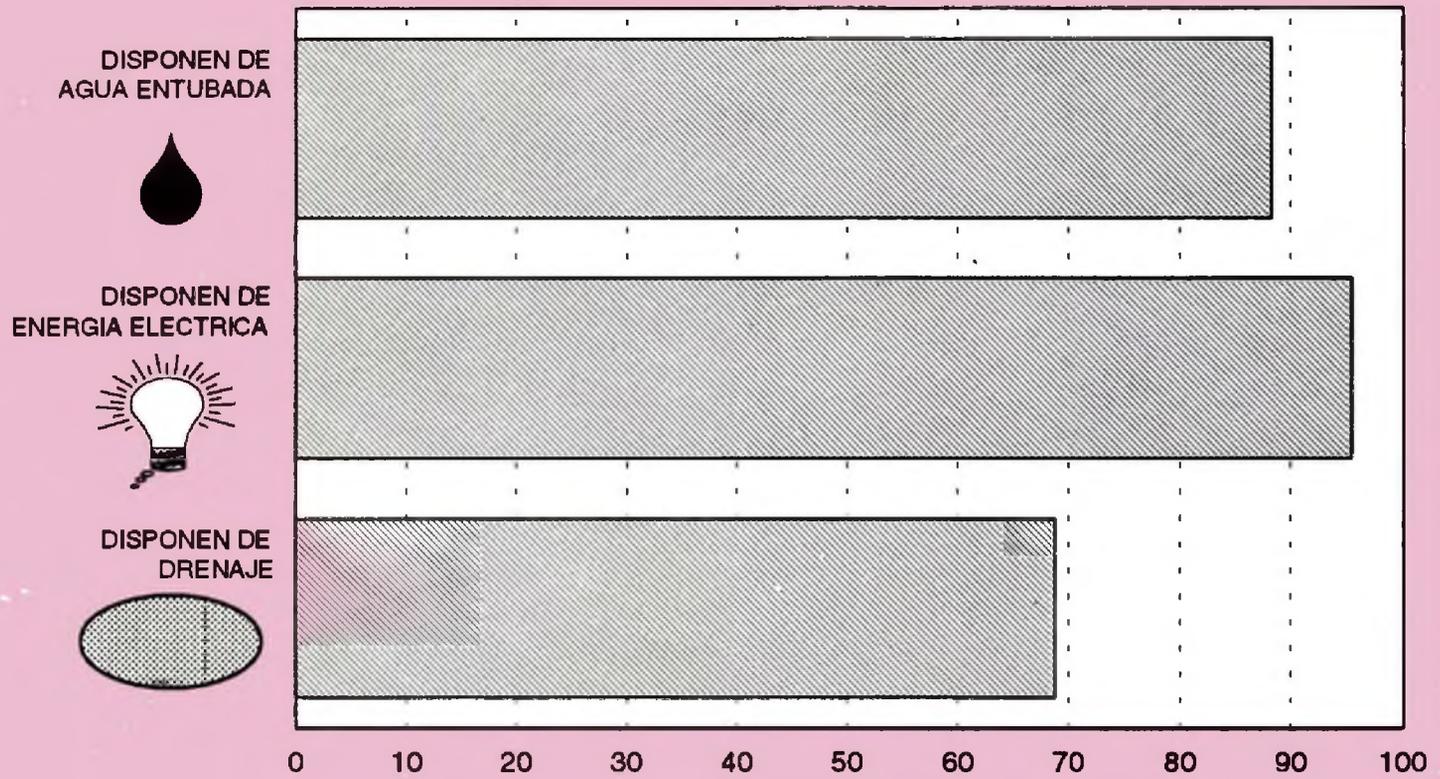
DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y AGUA ENTUBADA	TOTAL	DISPONE DE DRENAJE				NO DISPONE DE DRENAJE	NO ESPECIFICADO
		CONEC-TADO A LA RED PUBLICA	CONEC-TADO A FOSA SEPTICA	CON DES-AGÜE AL RIO, LAGO O MAR	CON DES-AGÜE A GRIETA O BARRANCA		
DISPONE DE ENERGIA ELECTRICA	485 679	268 671	65 258	6 723	6 586	137 887	554
DISPONE DE AGUA ENTUBADA	441 468	266 911	58 943	5 754	5 672	103 651	537
DENTRO DE LA VIVIENDA	269 947	235 783	19 905	1 824	1 510	10 470	455
FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO	163 838	30 889	37 810	2 559	4 062	88 453	65
DE LLAVE PUBLICA O HIDRANTE	7 683	239	1 228	1 371	100	4 728	17
NO DISPONE DE AGUA ENTUBADA	43 851	1 539	6 262	950	908	34 185	7
NO ESPECIFICADO	360	221	53	19	6	51	10
NO DISPONE DE ENERGIA ELECTRICA	23 080	235	1 024	170	1 010	20 636	5
DISPONE DE AGUA ENTUBADA	7 230	172	580	68	593	5 814	3
DENTRO DE LA VIVIENDA	618	74	116	15	63	350	-
FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO	5 978	95	405	45	494	4 936	3
DE LLAVE PUBLICA O HIDRANTE	634	3	59	8	36	528	-
NO DISPONE DE AGUA ENTUBADA	15 834	62	442	102	416	14 810	2
NO ESPECIFICADO	16	1	2	-	1	12	-
NO ESPECIFICADO	538	148	54	14	16	98	208
DISPONE DE AGUA ENTUBADA	303	147	50	13	13	56	24
DENTRO DE LA VIVIENDA	186	133	17	6	5	7	18
FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO	112	14	33	6	8	47	4
DE LLAVE PUBLICA O HIDRANTE	5	-	-	1	-	2	2
NO DISPONE DE AGUA ENTUBADA	45	-	3	1	3	37	1
NO ESPECIFICADO	190	1	1	-	-	5	183

a/ El total de viviendas particulares habitadas no incluye a los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 324 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. Sinaloa. Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA, ENERGIA ELECTRICA Y DRENAJE**  
**Al 5 de noviembre de 1995**  
**(Porcentaje)**

**GRAFICA 2.1.3**



FUENTE: Cuadro 2.1.5

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA SEGUN MUNICIPIO a/**  
**Al 5 de noviembre de 1995**

**CUADRO 2.1.6**

MUNICIPIO	TOTAL	DISPONE DE AGUA ENTUBADA			NO DISPONE DE AGUA ENTUBADA	NO ESPECIFICADO
		DENTRO DE LA VIVIENDA	FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO	DE LLAVE PUBLICA O HIDRANTE		
<b>ESTADO</b>	<b>509 297</b>	<b>270 751</b>	<b>169 928</b>	<b>8 322</b>	<b>59 730</b>	<b>566</b>
AHOME	71 661	46 350	18 314	488	6 402	107
ANGOSTURA	9 951	2 802	5 571	72	1 502	4
BADIRAGUATO	7 380	843	4 002	24	2 505	6
CHOIX	7 185	958	4 371	106	1 749	1
CONCORDIA	5 960	3 065	1 998	51	841	5
COSALA	3 161	676	1 256	30	1 198	1
CULIACAN	145 762	92 819	37 128	1 845	13 795	175
ELOTA	6 496	2 100	3 868	14	510	4
ESCUINAPA	10 492	4 101	4 610	105	1 655	21
FUERTE. EL	18 034	4 379	10 037	11	3 589	18
GUASAVE	53 526	21 356	24 625	440	7 072	33
MAZATLAN	83 339	64 644	13 217	1 528	3 858	92
MOCORITO	10 710	1 607	5 574	13	3 513	3
NAVOLATO	27 239	7 938	13 057	3 184	3 011	49
ROSARIO	10 737	3 521	5 346	175	1 682	13
SALVADOR ALVARADO	15 335	9 688	4 664	100	875	8
SAN IGNACIO	5 667	1 909	2 653	115	977	13
SINALOA	16 662	1 995	9 637	21	4 996	13

a/ El total de viviendas particulares habitadas no incluye a los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 324 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA SEGUN MUNICIPIO a/**  
**Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 2.1.7

MUNICIPIO	TOTAL	DISPONE DE ENERGIA ELECTRICA	NO DISPONE DE ENERGIA ELECTRICA	NO ESPECIFICADO
<b>ESTADO</b>	<b>509 297</b>	<b>485 679</b>	<b>23 080</b>	<b>538</b>
AHOME	71 661	70 091	1 474	96
ANGOSTURA	9 951	9 865	82	4
BADIRAGUATO	7 380	4 326	3 046	8
CHOIX	7 185	5 308	1 875	2
CONCORDIA	5 960	5 168	787	5
COSALA	3 161	2 051	1 107	3
CULIACAN	145 762	143 047	2 541	174
ELOTA	6 496	6 145	346	5
ESCUINAPA	10 492	9 998	476	18
FUERTE, EL	18 034	15 929	2 087	18
GUASAVE	53 526	52 644	844	38
MAZATLAN	83 339	81 701	1 550	88
MOCORITO	10 710	9 465	1 242	3
NAVOLATO	27 239	26 859	344	36
ROSARIO	10 737	9 983	744	10
SALVADOR ALVARADO	15 335	15 171	156	8
SAN IGNACIO	5 667	4 392	1 265	10
SINALOA	16 662	13 536	3 114	12

a/ El total de viviendas particulares habitadas no incluye a los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 324 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE DRENAJE SEGUN MUNICIPIO a/**  
**Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 2.1.8

MUNICIPIO	TOTAL	DISPONE DE DRENAJE				NO DISPO-NE DE DRENAJE	NO ESPECI-FICADO
		CONEC-TADO A LA RED PUBLICA	CONEC-TADO A FOSA SEPTICA	CON DE-SAGÜE AL RIO, LAGO O MAR	CON DE-SAGÜE A GRIETA O BARRANCA		
<b>ESTADO</b>	<b>509 297</b>	<b>269 054</b>	<b>66 323</b>	<b>6 907</b>	<b>7 612</b>	<b>158 621</b>	<b>767</b>
AHOME	71 661	52 016	3 986	439	228	14 847	145
ANGOSTURA	9 951	2 454	1 194	387	68	5 847	1
BADIRAGUATO	7 380	414	718	25	996	5 224	3
CHOIX	7 185	625	1 728	63	502	4 266	1
CONCORDIA	5 960	1 953	1 375	226	853	1 550	3
COSALA	3 161	486	88	7	54	2 526	-
CULIACAN	145 762	94 531	17 282	1 418	1 984	30 280	267
ELOTA	6 496	2 063	859	91	286	3 194	3
ESCUINAPA	10 492	3 371	4 295	17	11	2 780	18
FUERTE, EL	18 034	3 445	3 581	94	273	10 625	16
GUASAVE	53 526	20 567	8 937	549	229	23 208	36
MAZATLAN	83 339	62 974	7 826	1 020	493	10 837	189
MOCORITO	10 710	1 350	1 365	146	90	7 757	2
NAVOLATO	27 239	7 661	5 629	2 175	537	11 184	53
ROSARIO	10 737	1 918	4 242	116	87	4 368	6
SALVADOR ALVARADO	15 335	9 466	1 485	26	83	4 265	10
SAN IGNACIO	5 667	1 875	720	89	627	2 353	3
SINALOA	16 662	1 885	1 026	19	211	13 510	11

a/ El total de viviendas particulares habitadas no incluye a los refugios, debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 324 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES  
SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS, PAREDES Y TECHOS  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

CUADRO 2.1.9

MATERIAL PREDOMINANTE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES
<b>SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
TIERRA	16.23	17.45
CEMENTO O FIRME	58.81	59.06
MADERA, MOSAICO U OTROS RECUBRIMIENTOS	24.84	23.43
NO ESPECIFICADO	0.12	0.06
<b>SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
MATERIALES LIGEROS, NATURALES Y PRECARIOS a/	13.89	13.81
MATERIALES SOLIDOS b/	86.06	86.18
NO ESPECIFICADO	0.05	0.01
<b>SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHOS</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
MATERIALES LIGEROS, NATURALES Y PRECARIOS c/	22.63	22.71
MATERIALES SOLIDOS d/	77.27	77.24
NO ESPECIFICADO	0.10	0.05

NOTA: La información corresponde a los resultados de la encuesta aplicada sobre una muestra de 2 500 viviendas en la entidad. Para mayor detalle sobre el diseño de esta muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ Comprende: carrizo, bambú, palma, barro o bajareque, madera, lámina de asbesto o metálica y adobe, material de desecho y lámina de cartón.

b/ Comprende: tabique, ladrillo, block, piedra, cantera o cemento.

c/ Comprende: lámina de asbesto o metálica, palma, tejamanil, madera, teja, material de desecho y lámina de cartón.

d/ Comprende: losa de concreto, tabique, ladrillo y terrado con viguería.

FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES  
SEGUN DISPONIBILIDAD DE COCINA Y DE  
SERVICIO SANITARIO  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

CUADRO 2.1.10

DISPONIBILIDAD DE COCINA Y DE SERVICIO SANITARIO	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES
<b>DISPONIBILIDAD DE COCINA</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
DISPONEN DE COCINA	92.65	92.83
NO DISPONEN DE COCINA	7.30	7.16
NO ESPECIFICADO	0.05	0.01
<b>DISPONIBILIDAD DE SERVICIO SANITARIO</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
DISPONEN DE SERVICIO SANITARIO	85.98	86.52
NO DISPONEN DE SERVICIO SANITARIO	13.97	13.47
NO ESPECIFICADO	0.05	0.01

NOTA: La información corresponde a los resultados de la encuesta aplicada sobre una muestra de 2 500 viviendas en la entidad. Para mayor detalle sobre el diseño de esta muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

FUENTE: INEGI. *Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.*

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y OCUPANTES  
SEGUN TENENCIA  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

CUADRO 2.1.11

TENENCIA	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	OCUPANTES
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
PROPIA	85.68	86.86
RENTADA	6.07	4.96
OTRA SITUACION a/	8.14	8.13
NO ESPECIFICADO	0.11	0.05

NOTA: La información corresponde a los resultados de la encuesta aplicada sobre una muestra de 2 500 viviendas en la entidad. Para mayor detalle sobre el diseño de esta muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ Incluye prestada o cedida por un servicio.

FUENTE: INEGI. *Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.*

**ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
DEL SECTOR PUBLICO POR PROGRAMA  
SEGUN MUNICIPIO E INSTITUCION  
1998**

CUADRO 2.1.12

MUNICIPIO E INSTITUCION	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIOS	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTROS a/
<b>ESTADO</b>	<b>10 649</b>	<b>7 730</b>	<b>1 893</b>	<b>62</b>	<b>694</b>	<b>270</b>
FOVISSSTE	276	-	-	-	6	270
INFONAVIT	4 395	4 249	-	-	146	-
FOVI-PROSAVI	1 282	1 282	-	-	-	-
FOVI	1 026	1 026	-	-	-	-
INVIES	3 670	1 173	1 893	62	542	-
<b>AHOME</b>	<b>1 980</b>	<b>1 659</b>	<b>202</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>97</b>
FOVISSSTE	97	-	-	-	-	97
INFONAVIT	1 021	999	-	-	22	-
FOVI-PROSAVI	377	377	-	-	-	-
FOVI	42	42	-	-	-	-
INVIES	443	241	202	-	-	-
<b>ANGOSTURA</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
INVIES	65	-	65	-	-	-
<b>CHOIX</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
INVIES	58	-	58	-	-	-
<b>CULIACAN</b>	<b>4 540</b>	<b>3 139</b>	<b>648</b>	<b>-</b>	<b>668</b>	<b>85</b>
FOVISSSTE	87	-	-	-	2	85
INFONAVIT	2 216	2 092	-	-	124	-
FOVI-PROSAVI	379	379	-	-	-	-
FOVI	668	668	-	-	-	-
INVIES	1 190	-	648	-	542	-
<b>FUERTE, EL</b>	<b>295</b>	<b>-</b>	<b>294</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
FOVISSSTE	1	-	-	-	-	1
INVIES	294	-	294	-	-	-
<b>GUASAVE</b>	<b>1 436</b>	<b>1 379</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>25</b>
FOVISSSTE	28	-	-	-	3	25

(Continúa)

**ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
DEL SECTOR PUBLICO POR PROGRAMA  
SEGUN MUNICIPIO E INSTITUCION  
1998**

CUADRO 2.1.12

MUNICIPIO E INSTITUCION	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIOS	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTROS a/
INFONAVIT	149	149	-	-	-	-
FOVI-PROSAVI	101	101	-	-	-	-
FOVI	197	197	-	-	-	-
INVIES	961	932	29	-	-	-
<b>MAZATLAN</b>	<b>1 423</b>	<b>1 161</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>61</b>
FOVISSSTE	62	-	-	-	1	61
INFONAVIT	1 009	1 009	-	-	-	-
FOVI-PROSAVI	33	33	-	-	-	-
FOVI	119	119	-	-	-	-
INVIES	200	-	200	-	-	-
<b>MOCORITO</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
FOVISSSTE	1	-	-	-	-	1
INVIES	50	-	50	-	-	-
<b>NAVOLATO</b>	<b>467</b>	<b>287</b>	<b>118</b>	<b>62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
FOVI-PROSAVI	287	287	-	-	-	-
INVIES	180	-	118	62	-	-
<b>SALVADOR ALVARADO</b>	<b>155</b>	<b>105</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
FOVI-PROSAVI	105	105	-	-	-	-
INVIES	50	-	50	-	-	-
<b>SINALOA</b>	<b>179</b>	<b>-</b>	<b>179</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
INVIES	179	-	179	-	-	-

NOTA: El término "acciones de vivienda" conceptualiza en una sola referencia las diferentes modalidades de vivienda y líneas de crédito que realizan y otorgan los organismos financieros habitacionales. Constituye la unidad genérica de medida y corresponde en otros términos a familias beneficiadas.

El Programa Vivienda Terminada considera las viviendas cuya ejecución se realiza a través de un proceso continuo y único; generalmente se construyen en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización. Vivienda Progresiva es el programa para la edificación de viviendas con desarrollo gradual a partir de una unidad básica de servicios y/o un espacio habitable de usos múltiples. Lotes con Servicios considera un lote urbanizado que cuenta con acceso a servicios básicos, como agua potable, drenaje y energía eléctrica. Mejoramiento de Vivienda considera recursos para reparación, rehabilitación, ampliación e introducción o mejoramiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas.

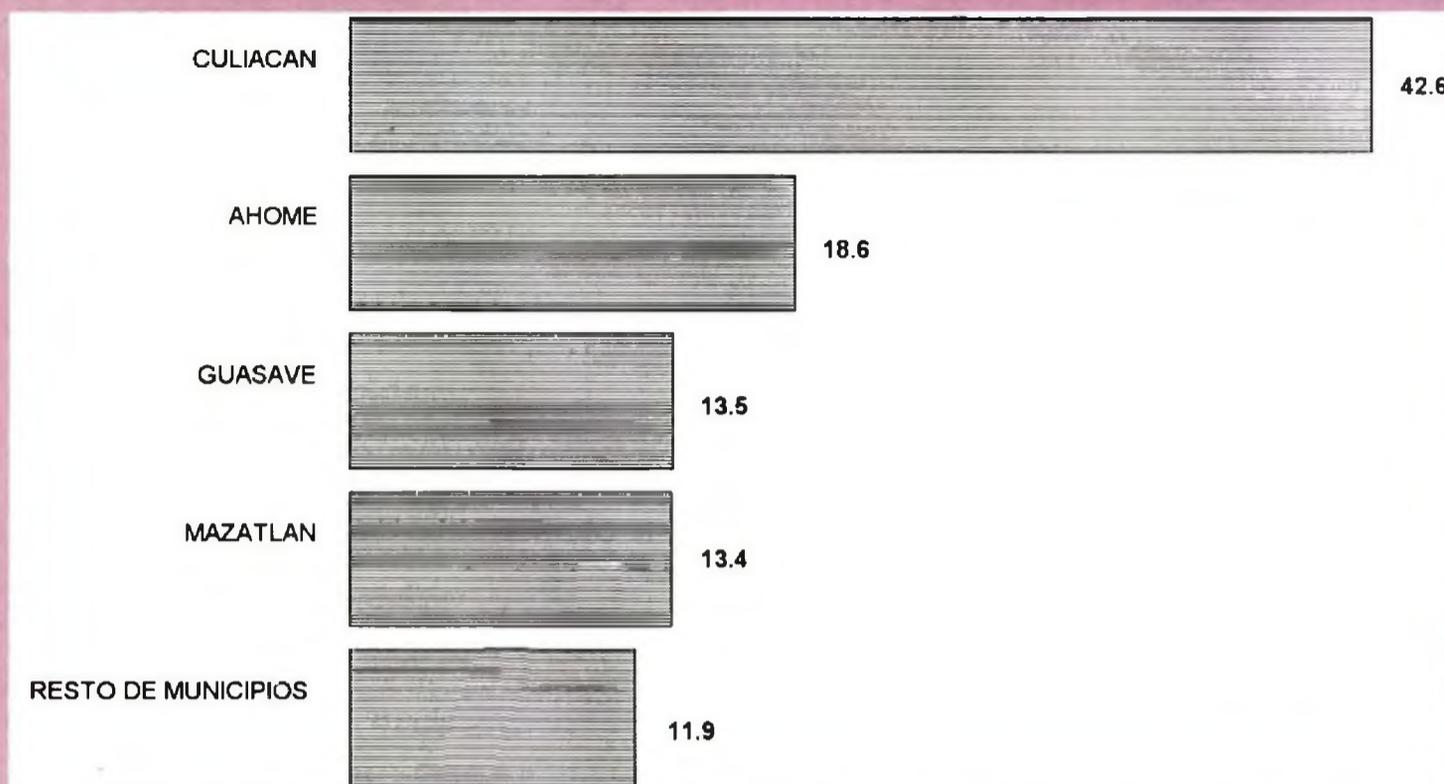
a/ Comprende: adquisición de tierra, urbanización para uso habitacional, producción de insumos, adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento.

FUENTE: Instituto de Vivienda del Estado. Dirección General; Dirección Técnica.

FOVISSSTE. Delegación en el Estado. Subdelegación de Vivienda; Área de Crédito para Vivienda.

**ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
DEL SECTOR PUBLICO SEGUN PRINCIPALES  
MUNICIPIOS  
1998  
(Porcentaje)**

GRAFICA 2.1.4



FUENTE: Cuadro 2.1.12

**INVERSION EJERCIDA DEL SECTOR PUBLICO  
EN ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
POR PROGRAMA SEGUN MUNICIPIO E INSTITUCION  
1998  
(Miles de pesos)**

CUADRO 2.1.13

MUNICIPIO E INSTITUCION	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIOS	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTROS a/
<b>ESTADO</b>	<b>929 942.4</b>	<b>866 198.0</b>	<b>5 688.5</b>	<b>93.0</b>	<b>26 336.4</b>	<b>31 426.5</b>
FOVISSSTE	31 668.9	-	-	-	242.4	31 426.5
INFONAVIT	653 462.0	628 181.0	-	-	25 281.0	-
FOVI-PROSAVI	108 372.0	108 372.0	-	-	-	-
FOVI	123 980.0	123 780.0	-	-	-	-
INVIES	12 459.5	5 865.0	5 688.5	93.0	813.0	-
<b>AHOME</b>	<b>198 434.2</b>	<b>182 425.0</b>	<b>303.0</b>	<b>-</b>	<b>3 253.0</b>	<b>12 453.2</b>
FOVISSSTE	12 453.2	-	-	-	-	12 453.2
INFONAVIT	150 947.0	147 694.0	-	-	3 253.0	-
FOVI-PROSAVI	27 898.0	27 898.0	-	-	-	-
FOVI	5 628.0	5 628.0	-	-	-	-
INVIES	1 508.0	1 205.0	303.0	-	-	-

(Continúa)

**INVERSION EJERCIDA DEL SECTOR PUBLICO  
EN ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
POR PROGRAMA SEGUN MUNICIPIO E INSTITUCION  
1998  
(Miles de pesos)**

CUADRO 2.1.13

MUNICIPIO E INSTITUCION	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIOS	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTROS a/
ANGOSTURA	325.0	-	325.0	-	-	-
INVIES	325.0	-	325.0	-	-	-
CHOIX	290.0	-	290.0	-	-	-
INVIES	290.0	-	290.0	-	-	-
CULIACAN	455 145.2	426 844.0	972.0	-	19 219.0	8 110.2
FOVISSSTE	8 184.2	-	-	-	74.0	8 110.2
INFONAVIT	327 618.0	309 286.0	-	-	18 332.0	-
FOVI-PROSAVI	28 046.0	28 046.0	-	-	-	-
FOVI	89 512.0	89 512.0	-	-	-	-
INVIES	1 785.0	-	972.0	-	813.0	-
FUERTE, EL	1 534.0	-	1 470.0	-	-	64.0
FOVISSSTE	64.0	-	-	-	-	64.0
INVIES	1 470.0	-	1 470.0	-	-	-
GUASAVE	64 105.5	60 560.0	43.5	-	134.7	3 367.3
FOVISSSTE	3 502.0	-	-	-	134.7	3 367.3
INFONAVIT	22 028.0	22 028.0	-	-	-	-
FOVI-PROSAVI	7 474.0	7 474.0	-	-	-	-
FOVI	26 398.0	26 398.0	-	-	-	-
INVIES	4 703.5	4 660.0	43.5	-	-	-
MAZATLAN	178 890.3	167 361.0	300.0	-	3 729.7	7 299.6
FOVISSSTE	7 333.3	-	-	-	33.7	7 299.6
INFONAVIT	152 869.0	149 173.0	-	-	3 696.0	-
FOVI-PROSAVI	15 946.0	15 946.0	-	-	-	-
FOVI	2 442.0	2 242.0	-	-	-	-
INVIES	300.0	-	300.0	-	-	-
MOCORITO	382.2	-	250.0	-	-	132.2
FOVISSSTE	132.2	-	-	-	-	132.2
INVIES	250.0	-	250.0	-	-	-

(Continúa)

**INVERSION EJERCIDA DEL SECTOR PUBLICO  
EN ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
POR PROGRAMA SEGUN MUNICIPIO E INSTITUCION  
1998  
(Miles de pesos)**

CUADRO 2.1.13

MUNICIPIO E INSTITUCION	TOTAL	VIVIENDA TERMINADA	VIVIENDA PROGRESIVA	LOTES CON SERVICIOS	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	OTROS a/
NAVOLATO	21 921.0	21 238.0	590.0	93.0	-	-
FOVI-PROSAVI	21 238.0	21 238.0	-	-	-	-
INVIES	683.0	-	590.0	93.0	-	-
SALVADOR ALVARADO	8 020.0	7 770.0	250.0	-	-	-
FOVI-PROSAVI	7 770.0	7 770.0	-	-	-	-
INVIES	250.0	-	250.0	-	-	-
SINALOA	895.0	-	895.0	-	-	-
INVIES	895.0	-	895.0	-	-	-

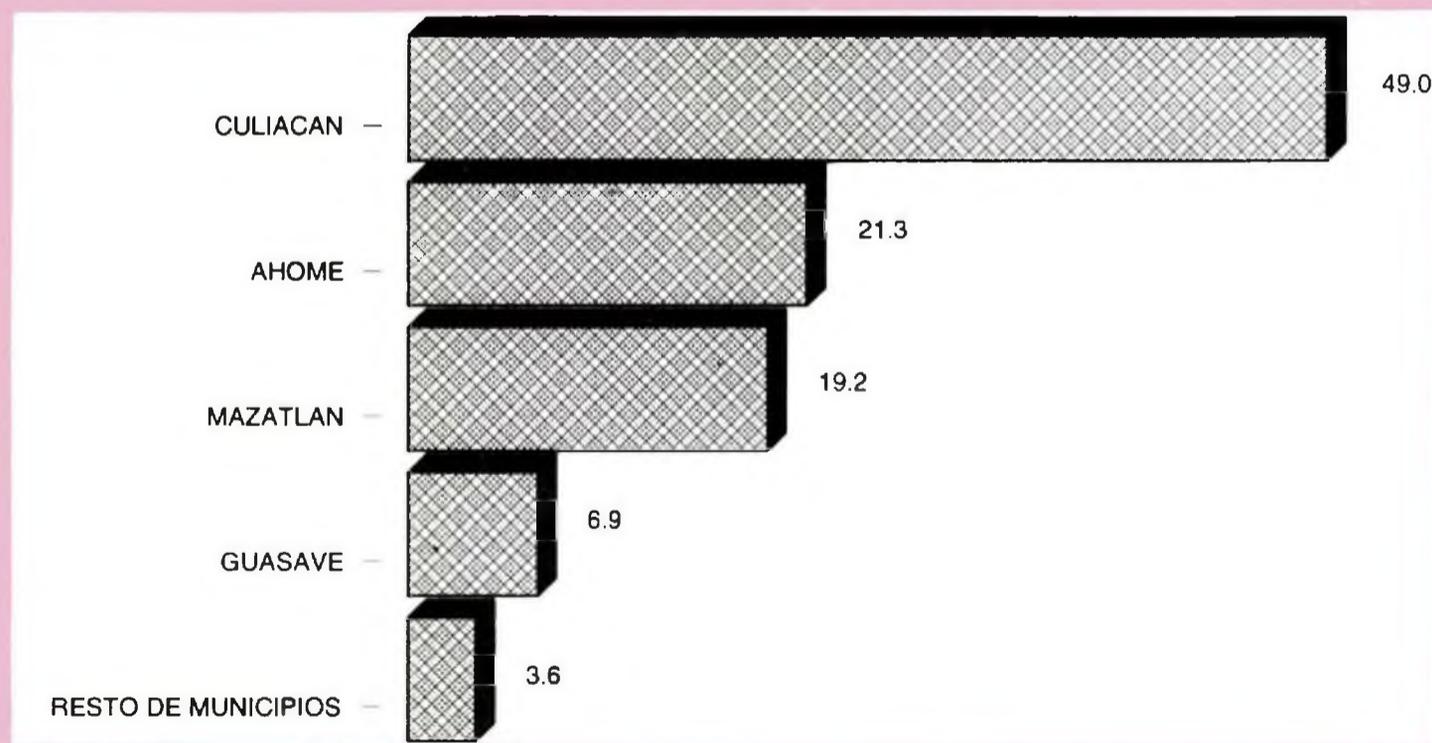
NOTA: El término "acciones de vivienda" conceptualiza en una sola referencia las diferentes modalidades de vivienda y líneas de crédito que realizan y otorgan los organismos financieros habitacionales. Constituye la unidad genérica de medida y corresponde en otros términos a familias beneficiadas. El Programa Vivienda Terminada considera las viviendas cuya ejecución se realiza a través de un proceso continuo y único; generalmente se construyen en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización. Vivienda Progresiva es el programa para la edificación de viviendas con desarrollo gradual a partir de una unidad básica de servicios y/o un espacio habitable de usos múltiples. Lotes con Servicios considera un lote urbanizado que cuenta con acceso a servicios básicos, como agua potable, drenaje y energía eléctrica. Mejoramiento de Vivienda considera recursos para reparación, rehabilitación, ampliación e introducción o mejoramiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas.

a/ Comprende: adquisición de tierra, urbanización para uso habitacional, producción de insumos, adquisición a terceros, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamiento.

FUENTE: Instituto de Vivienda del Estado. Dirección General; Dirección Técnica. FOVISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Vivienda; Area de Crédito para Vivienda.

**INVERSION EJERCIDA DEL SECTOR PUBLICO  
EN ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
SEGUN PRINCIPALES MUNICIPIOS  
1998  
(Porcentaje)**

GRAFICA 2.1.5



FUENTE: Cuadro 2.1.13

**FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y VOLUMEN PROMEDIO  
DIARIO DE EXTRACCION DE AGUA POTABLE POR TIPO  
SEGUN MUNICIPIO  
1998**

CUADRO 2.1.14

MUNICIPIO	FUENTES DE ABASTECIMIENTO a/					VOLUMEN PROMEDIO DIARIO DE EXTRACCION (Miles de metros cúbicos por día)				
	TOTAL	POZO PROFUNDO	POZO INDIO	MANANTIAL b/	OTRAS c/	TOTAL	POZO PROFUNDO	POZO INDIO	MANANTIAL b/	OTRAS c/
<b>ESTADO</b>	<b>1 222</b>	<b>480</b>	<b>500</b>	<b>76</b>	<b>166</b>	<b>10 392.0</b>	<b>4 883.0</b>	<b>1 237.0</b>	<b>496.5</b>	<b>3 775.5</b>
AHOME	55	4	-	-	51	1 746.0	45.0	-	-	1 701.0
ANGOSTURA	25	13	1	-	11	278.5	113.0	2.0	-	163.5
BADIRAGUATO	72	21	26	25	-	230.5	132.5	47.0	51.0	-
CHOIX	67	15	50	2	-	110.0	37.0	69.0	4.0	-
CONCORDIA	48	3	30	15	-	159.0	12.0	89.0	58.0	-
COSALA	60	1	53	6	-	85.0	1.5	62.5	21.0	-
CULIACAN	236	115	76	7	38	3 187.0	1 281.5	245.5	317.0	1 343.0
ELOTA	44	29	15	-	-	216.0	189.0	27.0	-	-
ESCUINAPA	20	9	11	-	-	185.0	131.0	54.0	-	-
FUERTE, EL	88	28	35	4	21	583.0	198.0	135.0	10.0	240.0
GUASAVE	74	49	4	-	21	524.0	322.5	8.0	-	193.5
MAZATLAN	97	60	34	2	1	1 615.5	1 450.5	152.0	6.0	7.0
MOCORITO	73	19	42	3	9	123.0	26.0	70.0	3.0	24.0
NAVOLATO	36	30	1	-	5	561.0	490.0	2.0	-	69.0
ROSARIO	50	14	32	3	1	174.0	58.5	95.5	18.0	2.0
SALVADOR ALVARADO	34	26	6	-	2	235.0	225.5	7.5	-	2.0
SAN IGNACIO	53	6	39	8	-	125.0	44.0	73.0	8.0	-
SINALOA	90	38	45	1	6	254.5	125.5	98.0	0.5	30.5

a/ Datos referidos al 31 de diciembre

b/ Incluye galería filtrante horizontal.

c/ Comprende toma directa, planta potabilizadora o de filtro.

FUENTE: Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado. Departamento de Asesoría Técnica.

**CAPACIDAD TOTAL Y UTIL DE ALMACENAMIENTO,  
Y VOLUMEN ANUAL UTILIZADO DE LAS PRESAS  
SEGUN MUNICIPIO Y PRESA  
1998  
(Millones de metros cúbicos)**

CUADRO 2.1.15

MUNICIPIO Y PRESA	CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO a/	CAPACIDAD UTIL DE ALMACENAMIENTO a/	VOLUMEN ANUAL UTILIZADO			
			TOTAL	RIEGO	DOMESTICO	INDUSTRIAL
<b>ESTADO</b>	<b>22 079.0</b>	<b>14 785.7</b>	<b>9 120.6</b>	<b>8 459.4</b>	<b>596.7</b>	<b>130.8</b>
BADIRAGUATO	3 983.0	3 040.9	1 451.0	1 342.3	78.1	30.6
ADOLFO LOPEZ MATEOS	3 983.0	3 040.9	1 451.0	1 342.3	78.1	30.6
CHOIX	4 568.0	2 908.0	ND	ND	ND	ND
LUIS DONALDO COLOSIO b/	4 568.0	2 908.0	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

**CAPACIDAD TOTAL Y UTIL DE ALMACENAMIENTO,  
Y VOLUMEN ANUAL UTILIZADO DE LAS PRESAS  
SEGUN MUNICIPIO Y PRESA  
1998  
(Millones de metros cúbicos)**

CUADRO 2.1.15

MUNICIPIO Y PRESA	CAPACIDAD TO- TAL DE ALMACE- NAMIENTO a/	CAPACIDAD UTIL DE ALMACENA- MIENTO a/	VOLUMEN ANUAL UTILIZADO			
			TOTAL	RIEGO	DOMES- TICO	INDUS- TRIAL
COSALA	3 399.0	2 173.5	1 193.9	1 112.6	81.3	-
JOSE LOPEZ PORTILLO	3 399.0	2 173.5	1 193.9	1 112.6	81.3	-
CULIACAN	1 157.8	784.7	426.5	233.5	162.7	30.3
SANALONA	1 055.8	729.7	426.5	233.5	162.7	30.3
JUAN GUERRERO ALCOGER	102.0	55.0	-	-	-	-
ELOTA	810.0	362.7	230.9	230.9	-	-
AURELIO BENASSINI V.	810.0	362.7	230.9	230.9	-	-
ESCUINAPA	13.5	13.1	6.0	6.0	-	-
AGUSTIN RAMIREZ (EL PEÑON)	7.0	6.6	4.3	4.3	-	-
LA CAMPANA	6.5	6.5	1.7	1.7	-	-
FUERTE, EL	4 507.2	3 317.9	3 937.0	3 622.8	244.3	69.9
MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	3 917.1	2 828.4	3 505.5	3 210.5	225.1	69.9
JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	590.1	489.5	431.5	412.3	19.2	-
MAZATLAN	14.0	13.4	8.2	8.2	-	-
LOS HORCONES	14.0	13.4	8.2	8.2	-	-
ROSARIO	13.0	11.5	8.8	8.8	-	-
LAS HIGUERAS	13.0	11.5	8.8	8.8	-	-
SALVADOR ALVARADO	302.8	110.4	112.4	104.4	8.0	-
EUSTAQUIO BUELNA	302.8	110.4	112.4	104.4	8.0	-
SINALOA	3 310.7	2 049.6	1 249.6	1 227.3	22.3	-
GUSTAVO DIAZ ORDAZ	2 822.7	1 779.4	1 128.1	1 110.3	17.8	-
GUILLERMO BLAKE AGUILAR	488.0	270.2	121.5	117.0	4.5	-

NOTA: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es mayor a los quinientos mil metros cúbicos.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ El volumen de esta presa no se considera en la suma total estatal ya que parte de este volumen es utilizado por la presa Miguel Hidalgo y Costilla y Josefa Ortiz de Domínguez y el resto queda almacenado en esta misma presa.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Pacífico-Norte; Subgerencia de Operaciones.

**SISTEMAS DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS INSTALADAS  
Y LOCALIDADES CON EL SERVICIO SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.1.16

MUNICIPIO	SISTEMAS DE AGUA POTABLE	TOMAS DOMICILIARIAS INSTALADAS			LOCALIDADES CON EL SERVICIO <sup>a/</sup>	
		TOTAL	DOMESTICAS	COMERCIALES		INDUSTRIALES
<b>ESTADO</b>	<b>1 049</b>	<b>539 251</b>	<b>515 176</b>	<b>21 994</b>	<b>2 081</b>	<b>1 445</b>
AHOME	48	75 569	71 385	3 920	264	110
ANGOSTURA	24	9 136	9 009	117	10	51
BADIRAGUATO	68	4 551	4 536	15	-	68
CHOIX	60	4 563	4 515	41	7	60
CONCORDIA	41	6 208	6 133	45	30	43
COSALA	58	2 776	2 756	18	2	58
CULIACAN	179	173 870	163 219	9 852	799	232
ELOTA	43	7 312	7 133	154	25	52
ESCUINAPA	14	10 631	10 481	135	15	22
FUERTE, EL	84	16 016	15 651	360	5	109
GUASAVE	70	48 696	47 510	1 037	149	140
MAZATLAN	58	99 561	93 969	4 914	678	63
MOCORITO	67	8 294	8 239	51	4	67
NAVOLATO	29	25 705	25 329	338	38	117
ROSARIO	49	9 846	9 742	98	6	54
SALVADOR ALVARADO	26	17 824	17 051	740	33	32
SAN IGNACIO	46	5 027	4 926	101	-	47
SINALOA	85	13 666	13 592	58	16	120

a/ Se refiere a localidades que cuentan con red de distribución de agua potable.

FUENTE: Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado. Departamento de Asesoría Técnica.

**DESCARGAS Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES  
A CUERPOS RECEPTORES SEGUN ORIGEN  
1998**

CUADRO 2.1.17

ORIGEN	DESCARGAS <sup>a/</sup>	VOLUMEN (Metros cúbicos por año)
<b>TOTAL</b>	<b>1 132</b>	<b>3 331 341</b>
DOMESTICO	173	96 935
AGRICOLA	78	450
INDUSTRIAL	155	66 786
SERVICIOS	448	2 640
ACUICOLA	218	2 180 000
PECUARIO	50	580
GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA <sup>b/</sup>	10	983 950

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a Termoeléctricas.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua. Gerencia Regional Pacífico-Norte; Subgerencia Técnica.

**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO  
SEGUN MUNICIPIO  
1998**

CUADRO 2.1.18

MUNICIPIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/				CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	LAGUNAS DE OXIDACION	REACTORES ENZIMATICOS	PRIMARIO MECANIZADO		
<b>ESTADO</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1 054</b>	<b>40 078 897</b>
ANGOSTURA	1	1	-	-	40	1 261 440
CHOIX	1	1	-	-	11	346 896
CULIACAN	13	-	13	-	30	946 080
ESCUINAPA	1	1	-	-	52	1 639 872
FUERTE, EL	1	1	-	-	36	1 135 296
MAZATLAN	1	-	-	1	820	32 699 473
MOCORITO	1	1	-	-	10	315 360
SAN IGNACIO	5	-	5	-	39	1 229 904
SINALOA	2	2	-	-	16	504 576

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado. Departamento de Asesoría Técnica.

**SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO,  
Y LOCALIDADES CON EL SERVICIO  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.1.19

MUNICIPIO	SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	LOCALIDADES CON EL SERVICIO
<b>ESTADO</b>	<b>183</b>	<b>183</b>
AHOME	42	42
ANGOSTURA	11	11
BADIRAGUATO	1	1
CHOIX	1	1
CONCORDIA	8	8
COSALA	2	2
CULIACAN	27	27
ELOTA	7	7
ESCUINAPA	1	1
FUERTE, EL	9	9

(Continúa)

**SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO,  
Y LOCALIDADES CON EL SERVICIO  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.1.19

MUNICIPIO	SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	LOCALIDADES CON EL SERVICIO
GUASAVE	32	32
MAZATLAN	4	4
MOCORITO	3	3
NAVOLATO	12	12
ROSARIO	1	1
SALVADOR ALVARADO	3	3
SAN IGNACIO	11	11
SINALOA	8	8

FUENTE: Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado. Departamento de Asesoría Técnica.

**TOMAS ELECTRICAS EN SERVICIO, LONGITUD DE LINEAS  
Y LOCALIDADES CON EL SERVICIO SEGUN ZONA  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.1.20

ZONA	TOMAS ELECTRICAS			LONGITUD DE LINEAS a/ (Kilómetros)	LOCALIDADES CON EL SERVICIO
	TOTAL	DOMICILIARIAS b/	NO DOMICILIARIAS c/		
ESTADO	602 377	596 846	5 531	22 220.99	4 305
MOCHIS, LOS	126 652	125 474	1 178	4 794.09	483
GUASAVE	98 016	96 830	1 186	4 933.99	1 192
CULIACAN	223 486	221 638	1 848	7 773.77	1 693
MAZATLAN	154 223	152 904	1 319	4 719.14	937

NOTA: Zona Mochis comprende: Los Municipios de Ahome, El Fuerte y Choix

Zona Guasave comprende: Los Municipios de Guasave, Sinaloa, Angostura, Salvador Alvarado y Mocorito.

Zona Culiacán comprende: Los Municipios de Badiraguato, Navolato, Culiacán, Cosalá y Elota.

Zona Mazatlán comprende: Los Municipios de San Ignacio, Mazatlán, Concordia, Rosario y Escuinapa.

a/ Comprende la conducción del servicio eléctrico por transmisión, subtransmisión y distribución.

b/ Comprende: residenciales, comerciales e industriales.

c/ Comprende: agrícolas, alumbrado público, bombeo de aguas potables y negras y temporal.

FUENTE: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Departamento Divisional de Planeación.

**UNIDADES DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.1.21

MUNICIPIO	PARQUES DE JUEGOS INFANTILES	JARDINES VECINALES	CENTROS DEPORTIVOS	UNIDADES DEPORTIVAS	SALAS DE CINE	TEATROS
<b>ESTADO</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>303</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>7</b>
ANGOSTURA	1	-	36	2	-	-
COSALA	2	1	28	1	-	-
CULIACAN	64	21	118	2	17	3
ELOTA	12	5	26	2	-	-
GUASAVE	10	13	47	ND	-	1
MAZATLAN	11	54	48	3	13	3

NOTA: La información correspondiente para el resto de los municipios no se encuentra disponible.  
FUENTE: H. Ayuntamientos en el Estado.

**SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA Y DE LOS  
RELLENOS SANITARIOS, VOLUMEN DE RECOLECCION  
DE BASURA Y VEHICULOS RECOLECTORES  
SEGUN MUNICIPIO  
1998**

CUADRO 2.1.22

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN DE RECOLECCION DE BASURA (Miles de toneladas)	VEHICULOS RECOLECTORES a/
<b>ESTADO</b>	<b>90.9</b>	<b>145</b>	<b>105.2</b>	<b>107</b>
ANGOSTURA	17.7	-	5.4	4
COSALA	1.0	-	6.0	1
CULIACAN	12.2	145	13.3	69
ELOTA	1.0	-	30.0	2
GUASAVE	49.0	-	50.5	10
MAZATLAN	10.0	-	ND	21

NOTA: La información correspondiente para el resto de los municipios no se encuentra disponible.  
a/ Datos referidos al 31 de diciembre.  
FUENTE: H. Ayuntamientos en el Estado.

**DENUNCIAS EN MATERIA AMBIENTAL  
SEGUN NIVEL Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA  
1998**

CUADRO 2.1.23

NIVEL Y AUTORIDAD	RECIBIDAS a/	ATENDIDAS	CONCLUIDAS	EN ANALISIS b/	EN SEGUIMIENTO b/
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>67</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
FEDERAL	82	82	64	10	8
PROFEPA	82	82	64	10	8
ESTATAL	6	6	3	2	1
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, MEDIO AMBIENTE Y PESCA	6	6	3	2	1

a/ Excluye para cada nivel y autoridad, aquellas quejas que no corresponden a su ámbito de competencia.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Delegación en el Estado; Unidad de Denuncias y Quejas.

Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL  
POR RECURSO AFECTADO SEGUN NIVEL  
Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA  
1998**

CUADRO 2.1.24

NIVEL Y AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA
<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>16</b>
FEDERAL	82	9	5	19	33	16
PROFEPA	82	9	5	19	33	16
ESTATAL	7	2	2	3	-	-
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, MEDIO AMBIENTE Y PESCA	7	2	2	3	-	-

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Delegación en el Estado; Unidad de Denuncias y Quejas.

Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL  
POR RECURSO AFECTADO SEGUN MUNICIPIO  
1998**

CUADRO 2.1.25

MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA
<b>ESTADO</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>16</b>
AHOME	10	2	1	2	2	3
ANGOSTURA	1	-	1	-	-	-
BADIRAGUATO	1	-	-	-	1	-
CHOIX	1	-	1	-	-	-
CONCORDIA	2	-	-	2	-	-
COSALA	1	-	-	-	1	-
CULIACAN	24	2	1	5	13	3
ELOTA	6	-	2	-	2	2
ESCUINAPA	4	1	-	2	-	1
GUASAVE	2	-	-	2	-	-
MAZATLAN	10	3	1	4	-	2
MOCORITO	2	1	-	-	1	-
NAVOLATO	13	1	-	4	4	4
ROSARIO	3	1	-	1	1	-
SAN IGNACIO	8	-	-	-	7	1
SINALOA	1	-	-	-	1	-

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Delegación en el Estado; Unidad de Denuncias y Quejas.  
Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

**DENUNCIAS CONCLUIDAS EN MATERIA AMBIENTAL  
POR RECURSO AFECTADO SEGUN MOTIVO  
DE LA CONCLUSION  
1998**

CUADRO 2.1.26

MOTIVO DE LA CONCLUSION	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>17</b>
IMPLANTACION DE MEDIDAS TECNICAS	34	7	3	5	14	5
FALTA DE INTERES	6	1	1	-	1	3
INEXISTENCIA DE INFRACCION	25	2	-	7	9	7
CONCERTACION	2	-	-	-	-	2

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Delegación en el Estado; Unidad de Denuncias y Quejas.  
Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO OTORGADAS A ESTABLECIMIENTOS  
DEL GIRO ALIMENTICIO PARA EL CONTROL DE EMISIONES  
CONTAMINANTES SEGUN MUNICIPIO  
1998

CUADRO 2.1.27

MUNICIPIO	TOTAL
ESTADO	2
AHOME	1
CULIACAN	1 a/

NOTA: Una licencia puede ser otorgada para el control de diferentes tipos de residuos.

a/ Se refiere a alimentos balanceados para consumo animal.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Medio Ambiente y Pesca del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Pesca.

VISITAS DE INSPECCION Y VERIFICACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL A ESTABLECIMIENTOS POR TIPO DE DICTAMEN  
SEGUN GIRO DE ACTIVIDAD  
1998

CUADRO 2.1.28

GIRO	TOTAL	SIN CLAUSURAS a/	CLAUSURAS PARCIALES	CLAUSURAS TOTALES	SIN SANCION b/
<b>VISITAS DE INSPECCION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
AGROINDUSTRIAL	22	19	-	1	2
AUTOMOTRIZ	20	20	-	-	-
ALIMENTICIA	6	4	-	-	2
HOSPITALARIA	6	6	-	-	-
METALMETALICA	4	4	-	-	-
PETROQUIMICA	4	4	-	-	-
MINERA	3	-	-	-	3
GENERADOR DE ENERGIA	2	2	-	-	-
RECICLADORA DE ACEITE	2	1	-	1	-
FUNDICION	2	1	1	-	-
QUIMICA	1	1	-	-	-
<b>VISITAS DE VERIFICACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>28</b>
AGROINDUSTRIAL	14	2	-	-	12
AUTOMOTRIZ	12	2	-	-	10
HOSPITALARIA	4	-	-	-	4
METALMETALICA	2	-	1	-	1
FUNDICION	1	-	-	-	1

NOTA: La información de visitas de inspección se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de verificar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Las visitas de verificación se realizan con la finalidad de verificar la aplicación de las correcciones recomendadas contra irregularidades previamente detectadas.

a/ Se refiere a las irregularidades menores, que por su magnitud no ameritaron ningún tipo de clausura.

b/ Se refiere a las visitas de inspección o verificación que, después de ser practicadas, no reportaron ninguna irregularidad meritoria de sanción

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Subdelegación de Verificación Industrial.

## 2.2 COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

EMPRESAS, PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES,  
INGRESOS E INSUMOS TOTALES Y VALOR AGREGADO  
SEGUN SUBSECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD  
1993

CUADRO 2.2.1

SUBSECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD	EMPRESAS a/	PERSONAL OCUPADO TOTAL PROMEDIO	REMUNERA- CIONES TOTALES (Miles de pesos)	INGRESOS TOTALES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD b/ (Miles de pesos)	INSUMOS TOTALES (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO (Miles de pesos)
TOTAL	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSPORTES	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AUTOTRANSPORTE DE CARGA	269	4 901	25 719.1	249 122.7	134 291.4	114 831.3
AUTOTRANSPORTE DE PASAJEROS c/	63	4 151	43 069.8	280 501.4	128 687.2	151 814.2
TRANSPORTE POR AGUA	18	181	1 132.8	74 262.7	38 751.8	35 510.9
COMUNICACIONES	180	2 995	166 999.2	623 745.3	143 927.0	479 818.3
COMUNICACIONES	180	2 995	166 999.2	623 745.3	143 927.0	479 818.3

NOTA: No es aplicable la suma en sentido vertical para el total del cuadro, así como para el subsector transportes, debido a la no disponibilidad de información a nivel estatal para transporte por ferrocarril y transporte aéreo, hecho que impide conocer totalizadores estatales para el subsector; en este mismo sentido, deben considerarse la diferente conceptualización de las unidades económicas censadas, de los ingresos totales derivados de la actividad y el manejo de cifras promedio de personal ocupado para las distintas ramas de actividad.

a/ Para comunicaciones se refiere a unidades económicas.

b/ Para comunicaciones se refiere a ingresos brutos totales.

c/ Excluye servicio de taxis, colectivo y de ruta fija.

FUENTE: INEGI. XII Censo de Transportes y Comunicaciones. Censos Económicos 1994.

**LONGITUD DE LA RED CARRETERA POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN MUNICIPIO**  
**Al 31 de diciembre de 1998**  
**(Kilómetros)**

CUADRO 2.2.2

MUNICIPIO	TOTAL	PAVIMENTADA a/	REVESTIDA	TERRACERIA b/
<b>ESTADO</b>	<b>16 396.9</b>	<b>3 232.9</b>	<b>5 926.8</b>	<b>7 237.2</b>
AHOME	2 951.2	358.1	1 729.1	864.0
ANGOSTURA	1 045.8	126.8	514.0	405.0
BADIRAGUATO	564.9	31.4	138.5	395.0
CHOIX	846.5	45.8	303.3	497.4
CONCORDIA	417.0	135.1	91.2	190.7
COSALA	377.1	23.0	160.1	194.0
CULIACAN	2 413.3	560.3	980.0	873.0
ELOTA	725.3	179.5	211.8	334.0
ESCUINAPA	356.4	129.5	74.5	152.4
FUERTE, EL	1 203.1	213.3	350.8	639.0
GUASAVE	1 294.3	370.7	272.6	651.0
MAZATLAN	684.5	277.7	88.8	318.0
MOCORITO	722.1	94.7	180.4	447.0
NAVOLATO	628.6	257.8	20.8	350.0
ROSARIO	481.9	111.0	162.5	208.4
SALVADOR ALVARADO	349.9	115.9	90.0	144.0
SAN IGNACIO	526.8	119.7	236.8	170.3
SINALOA	808.2	82.6	321.6	404.0

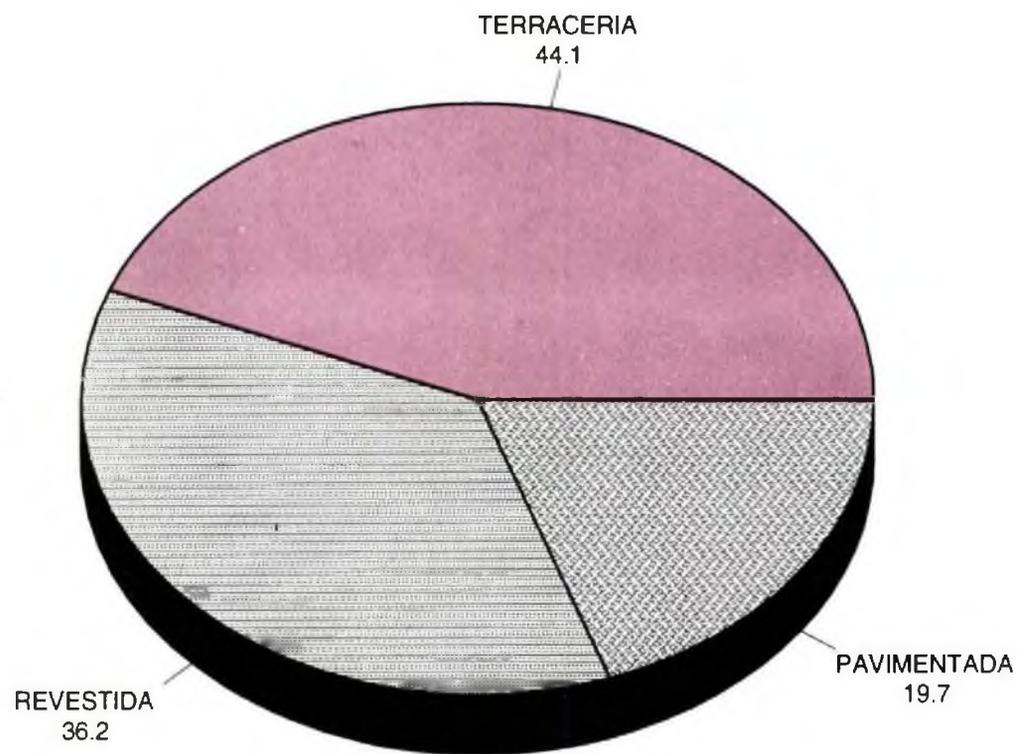
a/ Comprende caminos de dos o más carriles.

b/ Incluye caminos de brecha mejorada.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**LONGITUD DE LA RED CARRETERA  
POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO  
Al 31 de diciembre de 1998  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 2.2.1**



FUENTE: Cuadro 2.2.2

**LONGITUD DE LA RED CARRETERA FEDERAL  
DE CUOTA POR TIPO DE ADMINISTRACION  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998  
(Kilómetros)**

**CUADRO 2.2.3**

MUNICIPIO	TOTAL	CPFISC a/	PARTICULAR	GOBIERNO DEL ESTADO
<b>ESTADO</b>	<b>395</b>	<b>125</b>	<b>200</b>	<b>70</b>
AHOME	70	-	-	70
ANGOSTURA	20	20	-	-
CULIACAN	99	10	89	-
ELOTA	46	-	46	-
GUASAVE	4	4	-	-
MAZATLAN	50	-	50	-
MOCORITO	40	40	-	-
NAVOLATO	32	32	-	-
SALVADOR ALVARADO	19	19	-	-
SAN IGNACIO	15	-	15	-

a/ Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.  
FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**UNIDADES VEHICULARES DE CARGA DEL SERVICIO  
PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE  
POR CLASE DE SERVICIO  
SEGUN TIPO Y CLASE DE VEHICULO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.4

TIPO Y CLASE DE VEHICULO	TOTAL	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA
<b>TOTAL</b>	<b>10 531</b>	<b>9 970</b>	<b>561</b>
UNIDADES MOTRICES	6 441	6 054	387
CAMION DE DOS EJES	1 333	1 247	86
CAMION DE TRES EJES	2 248	2 105	143
TRACTOCAMION DE DOS EJES	881	830	51
TRACTOCAMION DE TRES EJES	1 979	1 872	107
UNIDADES DE ARRASTRE	4 090	3 916	174
SEMIRREMOLQUE DE UN EJE	405	388	17
SEMIRREMOLQUE DE DOS EJES	2 443	2 389	54
SEMIRREMOLQUE DE TRES EJES	901	862	39
REMOLQUE DE DOS EJES	323	277	46
REMOLQUE DE TRES EJES	18	-	18

NOTA: La información se refiere a aquellas unidades reportadas en uso.  
FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**UNIDADES VEHICULARES DE PASAJE DEL SERVICIO  
PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE Y PASAJEROS  
TRANSPORTADOS SEGUN TIPO DE TRANSPORTE  
Y CLASE DE SERVICIO  
1998**

CUADRO 2.2.5

TIPO DE TRANSPORTE Y CLASE DE SERVICIO	UNIDADES VEHICULARES a/	PASAJEROS TRANSPORTADOS b/
<b>TOTAL</b>	<b>975 c/</b>	<b>19 976 493</b>
PASAJE	890	19 788 588
DE LUJO	ND	705 658
EJECUTIVO	ND	1 892 742
MIXTO	801	16 958 832
DE Y HACIA PUERTOS Y AEROPUERTOS	89	231 356

(Continúa)

**UNIDADES VEHICULARES DE PASAJE DEL SERVICIO  
PUBLICO FEDERAL DE AUTOTRANSPORTE Y PASAJEROS  
TRANSPORTADOS SEGUN TIPO DE TRANSPORTE  
Y CLASE DE SERVICIO  
1998**

CUADRO 2.2.5

TIPO DE TRANSPORTE Y CLASE DE SERVICIO	UNIDADES VEHICULARES a/	PASAJEROS TRANSPORTADOS b/
TURISMO	85	187 905
TURISTICO	85	187 905

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluyendo aquellos que se ubican dentro de la propia entidad.

c/ El total no incluye unidades vehiculares de Lujo y Ejecutivo.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**VEHICULOS DE MOTOR REGISTRADOS EN CIRCULACION  
POR TIPO DE SERVICIO SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.6  
(1ª Parte)

MUNICIPIO	AUTOMOVILES				CAMIONES PARA PASAJEROS			
	TOTAL	OFICIAL	PUBLICO	PARTICULAR	TOTAL	OFICIAL	PUBLICO	PARTICULAR
ESTADO	150 619	2 536	3 050	145 033	4 171	58	3 038	1 075
AHOME	25 494	199	241	25 054	820	8	586	226
ANGOSTURA	1 943	8	32	1 903	45	-	21	24
BADIRAGUATO	487	2	-	485	6	-	2	4
CHOIX	513	8	13	492	13	-	7	6
CONCORDIA	808	4	11	793	12	-	5	7
COSALA	291	2	7	282	11	-	6	5
CULIACAN	57 706	1 964	1 092	54 650	1 586	25	1 236	325
ELOTA	830	7	21	802	28	1	9	18
ESCUINAPA	1 882	3	50	1 829	47	-	27	20
FUERTE, EL	2 336	19	45	2 272	69	1	46	22
GUASAVE	12 519	66	179	12 274	346	-	218	128
MAZATLAN	30 435	160	1 106	29 169	781	22	624	135
MOCORITO	1 541	12	19	1 510	16	-	3	13
NAVOLATO	4 292	35	62	4 195	148	-	97	51
ROSARIO	1 756	12	53	1 691	51	-	26	25
SALVADOR ALVARADO	5 516	24	84	5 408	141	-	97	44
SAN IGNACIO	520	2	8	510	8	-	4	4
SINALOA	1 750	9	27	1 714	43	1	24	18

(Continúa)

**VEHICULOS DE MOTOR REGISTRADOS EN CIRCULACION  
POR TIPO DE SERVICIO SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

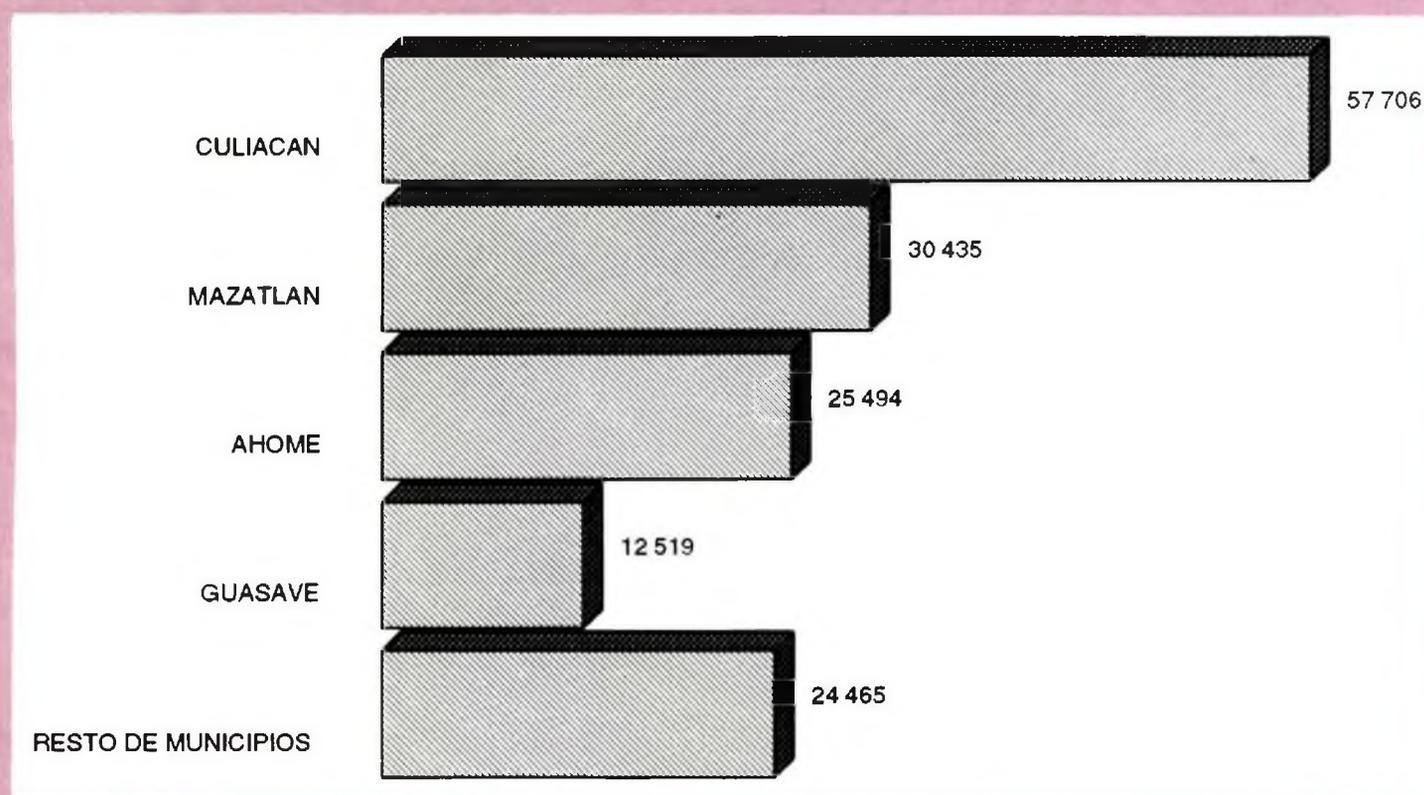
CUADRO 2.2.6  
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO	CAMIONES DE CARGA			MOTOCICLETAS				
	TOTAL	OFICIAL	PUBLICO	PARTICU- LAR	TOTAL	OFICIAL	PUBLICO	PARTICU- LAR
<b>ESTADO</b>	<b>161 254</b>	<b>4 261</b>	<b>7 973</b>	<b>149 020</b>	<b>4 744</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>4 661</b>
AHOME	24 768	441	1 128	23 199	722	10	-	712
ANGOSTURA	4 194	47	269	3 878	79	-	-	79
BADIRAGUATO	1 772	3	4	1 765	25	-	-	25
CHOIX	1 292	23	70	1 199	61	-	-	61
CONCORDIA	1 595	16	40	1 539	16	-	-	16
COSALA	899	6	10	883	9	-	-	9
CULIACAN	52 618	2 628	2 128	47 862	2 082	63	-	2 019
ELOTA	2 159	69	120	1 970	27	-	-	27
ESCUINAPA	2 913	15	46	2 852	17	-	-	17
FUERTE, EL	4 152	68	389	3 695	75	-	-	75
GUASAVE	17 856	255	1 515	16 086	504	2	-	502
MAZATLAN	20 265	496	500	19 269	604	6	-	598
MOCORITO	3 153	7	38	3 108	56	-	-	56
NAVOLATO	7 521	67	591	6 863	122	-	-	122
ROSARIO	2 904	32	68	2 804	62	-	-	62
SALVADOR ALVARADO	7 202	35	416	6 751	202	1	-	201
SAN IGNACIO	1 244	20	42	1 182	26	1	-	25
SINALOA	4 747	33	599	4 115	55	-	-	55

FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Económicas.

**AUTOMOVILES REGISTRADOS EN CIRCULACION  
SEGUN PRINCIPALES MUNICIPIOS a/  
Al 31 de diciembre de 1998**

**GRAFICA 2.2.2**



a/ Comprende: oficiales, de alquiler y particulares.

b/ Los porcentajes se calcularon únicamente para determinar qué municipios forman parte de cuando menos el 75% del total del Estado. Los datos que se representaran gráficamente son los absolutos.

FUENTE: Cuadro 2.2.6

**LONGITUD DE LA RED FERROVIARIA  
SEGUN TIPO DE VIA  
Al 31 de diciembre de 1998  
(Kilómetros)**

**CUADRO 2.2.7**

TIPO DE VIA	LONGITUD
TOTAL	1 176.1
TRONCALES Y RAMALES	883.5
SECUNDARIAS	199.8
PARTICULARES	92.8

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**EXTENSION DE LAS OBRAS PORTUARIAS DE PROTECCION,  
DE ATRAQUE Y EN AREAS DE ALMACENAMIENTO SEGUN PUERTO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.8

PUERTO	EXTENSION DE LAS OBRAS PORTUARIAS DE PROTECCION a/ (Metros lineales)	EXTENSION DE LAS OBRAS PORTUARIAS DE ATRAQUE b/ (Metros lineales)	EXTENSION EN AREAS DE ALMACENAMIENTO c/ (Metros cuadrados)
ESTADO	3 075.0	6 945.0	82 432.0
TOPOLOBAMPO	490.9	1 763.7	158 100.0
MAZATLAN	3 075.0	6 945.0	82 432.0

a/ Comprende: rompeolas, escolleras, espigones, protecciones marginales.

b/ Comprende fiscales y privadas.

c/ Comprende: patios, cobertizos y bodegas.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**VOLUMEN DE LA CARGA MARITIMA MOVIDA POR TIPO  
DE TRAFICO Y MOVIMIENTO SEGUN PUERTO Y  
TIPO DE CARGA  
1998  
(Toneladas)**

CUADRO 2.2.9

PUERTO Y TIPO DE CARGA	TOTAL	ALTURA		CABOTAJE	
		ENTRADA a/	SALIDA b/	ENTRADA	SALIDA
ESTADO	810 110	184 710	166 177	114 669	344 554
TOPOLOBAMPO	493 556	141 478	14 585	-	337 493
CARGA GENERAL	14 549	13 464	1 085	-	-
GRANEL AGRICOLA	269 597	39 517	13 500	-	216 580
GRANEL MINERAL	209 410	88 497	-	-	120 913
MAZATLAN	316 554	43 232	151 592	114 669	7 061
CARGA GENERAL	316 554	43 232	151 592	114 669	7 061

NOTA : El total de cada puerto representa las toneladas movidas en el mismo. Para conocer el volumen de la carga transportada se debe considerar el movimiento de la carga de salida, tanto de altura como de cabotaje.

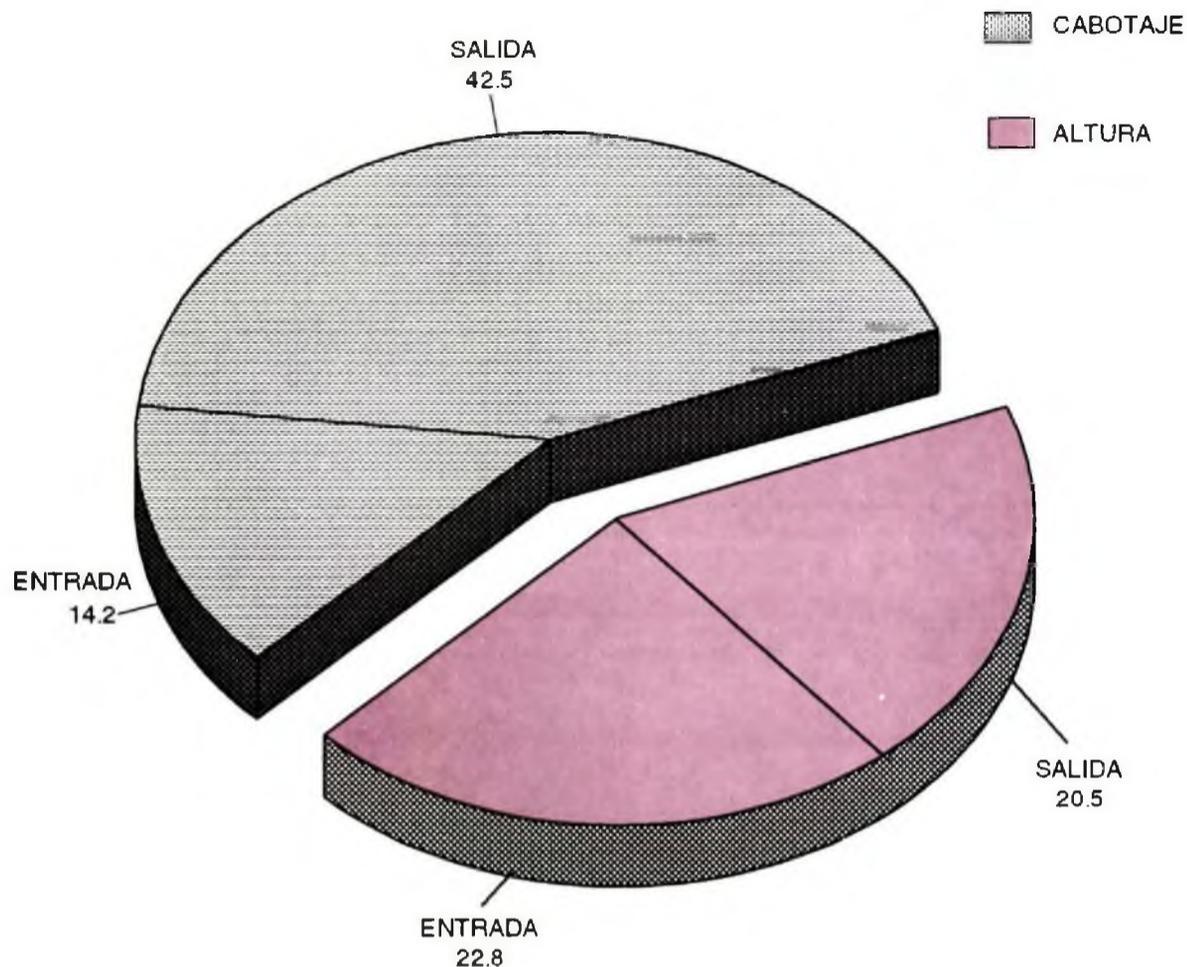
a/ Se refiere a importaciones.

b/ Se refiere a exportaciones.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**VOLUMEN DE LA CARGA MARITIMA MOVIDA  
POR TIPO DE TRAFICO Y MOVIMIENTO  
1998  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 2.2.3**



FUENTE: Cuadro 2.2.9

**AEROPUERTOS, AERODROMOS Y LONGITUD DE PISTAS  
DE ATERRIZAJE DE LA AVIACION CIVIL  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

**CUADRO 2.2.10**

MUNICIPIO	AEROPUERTOS a/	LONGITUD DE PISTA (Metros)	AERODROMOS	LONGITUD DE PISTA (Metros)
<b>ESTADO</b>	<b>3</b>	<b>NA</b>	<b>148</b>	<b>NA</b>
AHOME	1	2 000	9	NA
ANGOSTURA	-	-	6	NA
BADIRAGUATO	-	-	27	NA
COSALA	-	-	2	NA
CULIACAN	1	2 300	24	NA
CHOIX	-	-	1	700
ELOTA	-	-	4	NA
ESCUINAPA	-	-	2	NA
FUERTE, EL	-	-	3	NA
GUASAVE	-	-	24	NA

(Continúa)

**AEROPUERTOS, AERODROMOS Y LONGITUD DE PISTAS  
DE ATERRIZAJE DE LA AVIACION CIVIL  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.10

MUNICIPIO	AEROPUERTOS a/	LONGITUD DE PISTA (Metros)	AERODROMOS	LONGITUD DE PISTA (Metros)
MAZATLAN	1	2 700	-	-
MOCORITO	-	-	5	NA
NAVOLATO	-	-	23	NA
SALVADOR ALVARADO	-	-	1	1 000
SAN IGNACIO	-	-	11	NA
SINALOA	-	-	6	NA

a/ Todos los aeropuertos prestan servicio nacional e internacional.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**VUELOS COMERCIALES Y PASAJEROS ATENDIDOS POR TIPO  
DE SERVICIO SEGUN AEROPUERTO Y TIPO DE MOVIMIENTO  
1998**

CUADRO 2.2.11

AEROPUERTO Y TIPO DE MOVIMIENTO	VUELOS			PASAJEROS a/		
	TOTAL	NACIONALES	INTERNA- CIONALES	TOTAL	NACIONALES	INTERNA- CIONALES
<b>TOTAL</b>	<b>66 950</b>	<b>62 398</b>	<b>4 552</b>	<b>1 185 568</b>	<b>1 007 193</b>	<b>178 375</b>
SALIDAS	32 753	30 517	2 236	606 581	526 571	80 010
LLEGADAS	34 197	31 881	2 316	578 987	480 622	98 365
GENERAL RAFAEL BUELNA	22 153	19 636	2 517	535 477	389 176	146 301
SALIDAS	10 674	9 506	1 168	286 244	221 658	64 586
LLEGADAS	11 479	10 130	1 349	249 233	167 518	81 715
CULIACAN	27 575	25 985	1 590	466 204	435 499	30 705
SALIDAS	13 451	12 611	840	227 166	212 487	14 679
LLEGADAS	14 124	13 374	750	239 038	223 012	16 026
DEL VALLE DEL FUERTE	17 222	16 777	445	183 887	182 518	1 369
SALIDAS	8 628	8 400	228	93 171	92 426	745
LLEGADAS	8 594	8 377	217	90 716	90 092	624

a/ Excluye pasajeros en tránsito, que son aquéllos que se encuentran en una estación entre su origen y su destino.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**OFICINAS DE LA RED TELEGRAFICA  
POR CLASE SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.12

MUNICIPIO	TOTAL	ADMINISTRACIONES	AGENCIAS
<b>ESTADO</b>	<b>79</b>	<b>64</b>	<b>15</b>
AHOME	9	7	2
ANGOSTURA	5	3	2
BADIRAGUATO	1	1	-
CHOIX	1	1	-
CONCORDIA	1	1	-
COSALA	1	1	-
CULIACAN	14	11	3
ELOTA	3	3	-
ESCUINAPA	5	3	2
FUERTE, EL	4	3	1
GUASAVE	11	10	1
MAZATLAN	5	5	-
MOCORITO	3	2	1
NAVOLATO	4	4	-
ROSARIO	3	2	1
SALVADOR ALVARADO	2	2	-
SAN IGNACIO	5	4	1
SINALOA	2	1	1

FUENTE: TELECOMM. General Estatal; Coordinación Comercial y Financiera.

**TELEGRAMAS TRANSMITIDOS Y RECIBIDOS  
POR TIPO DE SERVICIO SEGUN MUNICIPIO**

CUADRO 2.2.13

**1998  
(Piezas)**

MUNICIPIO	TELEGRAMAS TRANSMITIDOS			TELEGRAMAS RECIBIDOS		
	TOTAL	INTERIOR	INTERNACIONAL	TOTAL	INTERIOR	INTERNACIONAL
<b>ESTADO</b>	<b>57 001</b>	<b>56 159</b>	<b>842</b>	<b>92 982</b>	<b>92 639</b>	<b>343</b>
AHOME	9 259	9 157	102	16 324	16 321	3
ANGOSTURA	123	118	5	154	154	-
BADIRAGUATO	77	75	2	198	198	-
CHOIX	266	238	28	373	372	1
CONCORDIA	153	151	2	343	337	6
COSALA	257	251	6	378	376	2
CULIACAN	21 708	21 407	301	36 006	35 936	70
ELOTA	316	295	21	601	591	10
ESCUINAPA	734	716	18	1 115	1 115	-
FUERTE, EL	1 265	1 252	13	1 252	1 252	-
GUASAVE	3 973	3 901	72	4 536	4 535	1
MAZATLAN	13 345	13 180	165	23 960	23 810	150
MOCORITO	391	367	24	723	722	1
NAVOLATO	1 646	1 620	26	1 825	1 822	3
ROSARIO	600	588	12	817	815	2
SALVADOR ALVARADO	2 484	2 453	31	3 730	3 649	81
SAN IGNACIO	220	215	5	219	219	-
SINALOA	184	175	9	428	415	13

FUENTE: TELECOMM. Gerencia Estatal; Coordinación Comercial y Financiera.

**GIROS TELEGRAFICOS TRANSMITIDOS Y RECIBIDOS  
SEGUN MUNICIPIO  
1998  
(Piezas)**

CUADRO 2.2.14

MUNICIPIO	GIROS TRANSMITIDOS AL INTERIOR a/	GIROS RECIBIDOS		
		TOTAL	INTERIOR	INTERNACIONAL
<b>ESTADO</b>	<b>287 786</b>	<b>540 941</b>	<b>504 066</b>	<b>36 875</b>
AHOME	40 653	83 218	79 497	3 721
ANGOSTURA	2 838	8 289	7 632	657
BADIRAGUATO	1 158	2 315	1 927	388
CHOIX	1 940	7 287	5 809	1 478
CONCORDIA	1 340	2 691	2 636	55
COSALA	2 622	5 488	4 110	1 378
CULIACAN	97 752	116 637	107 467	9 170
ELOTA	6 311	12 632	10 441	2 191
ESCUINAPA	7 350	16 556	15 683	873
FUERTE, EL	8 085	26 419	25 166	1 253
GUASAVE	21 989	78 158	71 374	6 784
MAZATLAN	61 133	91 867	90 053	1 814
MOCORITO	2 096	11 635	10 315	1 320
NAVOLATO	11 212	19 399	18 363	1 036
ROSARIO	7 099	14 128	13 472	656
SALVADOR ALVARADO	9 405	21 051	20 046	1 005
SAN IGNACIO	2 416	6 018	5 004	1 014
SINALOA	2 387	17 153	15 071	2 082

a/ Debido al deslizamiento de la moneda respecto al dólar, se suspendió la transmisión de giros correspondientes al servicio internacional.  
FUENTE: TELECOMM. Gerencia Estatal; Coordinación Comercial y Financiera.

**IMPORTE DEL SERVICIO DE TELEGRAMAS Y DE GIROS  
TRANSMITIDOS SEGUN MUNICIPIO**

CUADRO 2.2.15

**1998  
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	IMPORTE DE TELEGRAMAS TRANSMITIDOS			IMPORTE DE GIROS TRANSMITIDOS AL INTERIOR a/
	TOTAL	INTERIOR	INTERNACIONAL	
ESTADO	499.87	455.28	44.59	7 888.0
AHOME	81.48	75.34	6.14	1 051.0
ANGOSTURA	0.86	0.77	0.09	24.3
BADIRAGUATO	0.66	0.55	0.11	24.0
CHOIX	2.02	1.93	0.09	37.3
CONCORDIA	1.56	1.36	0.20	21.0
COSALA	2.39	2.05	0.34	150.2
CULIACAN	189.04	171.97	17.07	3 075.4
ELOTA	3.46	2.40	1.06	250.3
ESCUINAPA	7.22	6.91	0.31	138.7
FUERTE, EL	10.56	9.98	0.58	146.4
GUASAVE	34.79	31.02	3.77	570.0
MAZATLAN	119.03	109.47	9.56	1 374.7
MOCORITO	3.18	2.51	0.67	47.2
NAVOLATO	13.16	11.74	1.42	474.4
ROSARIO	6.37	5.76	0.61	161.4
SALVADOR ALVARADO	20.40	18.69	1.71	261.7
SAN IGNACIO	1.70	1.48	0.22	41.2
SINALOA	1.99	1.35	0.64	38.8

a/ Debido al deslizamiento de la moneda respecto al dólar, se suspendió la transmisión de giros correspondientes al servicio internacional.  
FUENTE: TELECOMM. Gerencia Estatal; Coordinación Comercial y Financiera.

**PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, INGRESOS Y  
GASTOS TOTALES EN LAS OFICINAS DE TELEGRAFOS  
SEGUN MUNICIPIO  
1998**

CUADRO 2.2.16

MUNICIPIO	PERSONAL OCUPADO TOTAL a/	REMUNERACIONES TOTALES AL PERSONAL OCUPADO b/ (Miles de pesos)	INGRESOS TOTALES c/ (Miles de pesos)	GASTOS TOTALES d/ (Miles de pesos)
<b>ESTADO</b>	<b>503</b>	<b>19 498.88</b>	<b>8 772.00</b>	<b>6 009.32</b>
AHOME	63	2 317.61	1 190.42	556.25
ANGOSTURA	6	238.07	52.92	75.60
BADIRAGUATO	2	75.17	24.75	93.59
CHOIX	4	143.34	39.34	51.83
CONCORDIA	3	124.49	22.64	91.22
COSALA	2	75.21	152.55	54.58
CULIACAN	187	6 889.15	3 357.75	2 436.30
ELOTA	13	409.70	254.09	136.61
ESCUINAPA	10	429.07	162.41	78.83
FUERTE, EL	9	381.24	183.82	159.04
GUASAVE	38	1 449.62	614.38	659.27
MAZATLAN	116	5 043.61	1 530.59	981.96
MOCORITO	4	140.32	55.28	66.24
NAVOLATO	12	469.39	491.32	147.45
ROSARIO	8	313.10	188.23	93.58
SALVADOR ALVARADO	16	598.36	284.34	119.49
SAN IGNACIO	6	264.15	112.18	118.82
SINALOA	4	137.28	54.99	88.66

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: sueldos, aguinaldos, quinquenios y primas vacacionales.

c/ Se refiere a el total de ingresos por facturación en el año. Excluye los servicios postales.

d/ Se refiere a los gastos realizados al disponer de partes para el mantenimiento y operación del sistema.

FUENTE: TELECOMM. Gerencia Estatal; Coordinación Comercial y Financiera.

**ESTACIONES RADIODIFUSORAS POR REGIMEN  
SEGUN TIPO DE BANDA  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.17

TIPO DE BANDA	TOTAL	CONCESIONADAS a/	PERMISIONADAS b/
TOTAL	53	49	4
AMPLITUD MODULADA	36	34	2
FRECUENCIA MODULADA	17	15	2

a/ Incluye música continua y radio digital de las estaciones de programación comercial.

b/ Se refiere a estaciones con programación cultural.

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**USUARIOS DE COMUNICACION PRIVADA ONDA CORTA  
Y ESTACIONES RADIOELECTRICAS DE AFICIONADOS  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.18

MUNICIPIO	USUARIOS DE COMUNICACION PRIVADA ONDA CORTA a/	ESTACIONES RADIOELECTRICAS DE AFICIONADOS
ESTADO	714	350
AHOME	156	61
ANGOSTURA	10	5
BADIRAGUATO	-	1
CONCORDIA	1	1
COSALA	1	-
CULIACAN	296	147
ELOTA	3	-
ESCUINAPA	3	-
FUERTE, EL	5	3
GUASAVE	61	48
MAZATLAN	107	43
MOCORITO	2	1
NAVOLATO	27	6
ROSARIO	5	1
SALVADOR ALVARADO	35	27
SINALOA	2	6

a/ Se refiere a la radiocomunicación por teléfono o de radio móvil de Muy Alta Frecuencia (VHF) y Ultra Alta Frecuencia (UHF).

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**ESTACIONES TELEVISORAS POR TIPO DE TRANSMISION  
SEGUN REGIMEN  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.19

REGIMEN	TOTAL	LOCALES	REPETIDORAS
TOTAL	18	6	12
CONCESIONADAS	15	3	12
PERMISIONADAS	1	1	-
COMPLEMENTARIAS	2	2	-

FUENTE: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Programación y Evaluación.

**OFICINAS POSTALES POR CLASE  
SEGUN MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 1998**

CUADRO 2.2.20

MUNICIPIO	TOTAL	ADMINISTRACIONES	SUCURSALES	AGENCIAS	EXPENDIOS a/	INSTITUCIONES PUBLICAS b/
ESTADO	1 110	54	5	101	338	612
AHOME	126	6	-	8	14	98
ANGOSTURA	11	2	-	2	7	-
BADIRAGUATO	4	1	-	2	1	-
CHOIX	6	1	-	-	5	-
CONCORDIA	19	1	-	10	8	-
COSALA	7	1	-	1	5	-
CULIACAN	228	13	2	27	53	133
ELOTA	83	1	-	5	14	63
ESCUINAPA	16	2	-	2	12	-
FUERTE, EL	102	4	-	-	25	73
GUASAVE	131	5	2	12	42	70
MAZATLAN	143	3	1	8	105	26
MOCORITO	79	3	-	8	10	58
NAVOLATO	20	3	-	5	12	-
ROSARIO	68	3	-	3	6	56
SALVADOR ALVARADO	46	1	-	3	7	35
SAN IGNACIO	11	2	-	2	7	-
SINALOA	10	2	-	3	5	-

a/ Se refiere a los expendios ubicados en pequeños comercios.

b/ Comprende expendios DICONSA.

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración; Unidad de Informática y Estadística.

**VOLUMEN DE LA CORRESPONDENCIA EXPEDIDA  
Y RECIBIDA POR CLASE SEGUN TIPO DE  
SERVICIO Y CONCEPTO  
1998  
(Piezas)**

CUADRO 2.2.21

TIPO DE SERVICIO Y CONCEPTO	EXPEDIDA			RECIBIDA		
	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA
<b>TOTAL</b>	<b>5 792 608</b>	<b>5 276 615</b>	<b>515 993</b>	<b>15 019 657</b>	<b>14 523 807</b>	<b>495 850</b>
SERVICIO INTERIOR	3 997 622	3 512 589	485 033	14 259 475	13 794 092	465 383
CARTAS Y TARJETAS	2 653 374	2 428 252	225 122	12 814 452	12 589 794	224 658
PUBLICACIONES PERIODICAS	26 298	26 298	-	91 397	91 397	-
PROPAGANDA COMERCIAL	47 041	47 041	-	-	-	-
IMPRESOS	16 689	11 905	4 784	458 599	447 121	11 478
BULTOS POSTALES	12 542	-	12 542	20 468	-	20 468
CORRESPONDENCIA CON FRANQUICIA	1 241 678	999 093	242 585	874 559	665 780	208 779
SERVICIO INTERNACIONAL	1 794 986	1 764 026	30 960	760 182	729 715	30 467
CARTAS Y TARJETAS	1 784 211	1 754 630	29 581	701 410	672 156	29 254
IMPRESOS	10 775	9 396	1 379	58 772	57 559	1 213

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración; Unidad de Informática y Estadística.

**VOLUMEN DE LA CORRESPONDENCIA EXPEDIDA  
Y RECIBIDA DEL SERVICIO INTERIOR  
POR CLASE SEGUN MUNICIPIO  
1998  
(Piezas)**

CUADRO 2.2.22

MUNICIPIO	EXPEDIDA			RECIBIDA		
	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA
<b>ESTADO</b>	<b>3 997 622</b>	<b>3 512 589</b>	<b>485 033</b>	<b>14 259 475</b>	<b>13 794 092</b>	<b>465 383</b>
AHOME	193 994	99 220	94 774	2 281 286	2 218 920	62 366
ANGOSTURA	7 062	5 253	1 809	84 229	80 097	4 132
BADIRAGUATO	6 861	5 898	963	10 481	8 662	1 819
CHOIX	9 469	7 209	2 260	46 726	44 608	2 118
CONCORDIA	11 033	9 855	1 178	19 124	17 282	1 842
COSALA	4 233	3 445	788	11 883	10 982	901
CULIACAN	2 135 468	1 991 406	144 062	4 317 041	4 194 800	122 241
ELOTA	6 136	5 197	939	43 148	41 582	1 566
ESCUINAPA	43 024	36 292	6 732	381 735	372 449	9 286
FUERTE, EL	16 600	12 105	4 495	169 300	162 731	6 569
GUASAVE	80 605	57 724	22 881	852 609	810 251	42 358
MAZATLAN	1 352 827	1 181 843	170 984	4 633 589	4 467 054	166 535
MOCORITO	10 244	7 163	3 081	71 215	67 152	4 063
NAVOLATO	36 638	30 478	6 160	475 013	466 073	8 940
ROSARIO	21 040	15 444	5 596	109 198	100 843	8 355
SALVADOR ALVARADO	47 777	35 678	12 099	638 554	624 131	14 423
SAN IGNACIO	6 884	3 861	3 023	25 419	21 632	3 787
SINALOA	7 727	4 518	3 209	88 925	84 843	4 082

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración; Unidad de Informática y Estadística.

**VOLUMEN DE LA CORRESPONDENCIA EXPEDIDA  
Y RECIBIDA DEL SERVICIO INTERNACIONAL  
POR CLASE SEGUN MUNICIPIO  
1998  
(Piezas)**

CUADRO 2.2.23

MUNICIPIO	EXPEDIDA			RECIBIDA		
	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA	TOTAL	ORDINARIA	REGISTRADA
<b>ESTADO</b>	<b>1 794 986</b>	<b>1 764 026</b>	<b>30 960</b>	<b>760 182</b>	<b>729 715</b>	<b>30 467</b>
AHOME	38 748	35 908	2 840	175 048	173 088	1 960
ANGOSTURA	1 674	1 333	341	3 544	2 939	605
BADIRAGUATO	4 948	4 847	101	9 327	8 416	911
CHOIX	2 499	2 112	387	2 813	2 605	208
CONCORDIA	467	438	29	819	756	63
COSALA	3 032	2 776	256	4 498	4 021	477
CULIACAN	138 534	127 326	11 208	219 630	210 768	8 862
ELOTA	3 139	2 852	287	6 619	6 139	480
ESCUINAPA	8 219	7 587	632	16 808	16 107	701
FUERTE, EL	4 902	4 307	595	5 857	5 516	341
GUASAVE	26 834	24 284	2 550	56 305	53 531	2 774
MAZATLAN	1 525 687	1 518 130	7 557	165 941	157 463	8 478
MOCORITO	5 296	4 651	645	8 163	7 148	1 015
NAVOLATO	6 657	5 554	1 103	36 220	35 234	986
ROSARIO	4 147	3 790	357	9 218	8 598	620
SALVADOR ALVARADO	13 431	11 851	1 580	28 596	27 273	1 323
SAN IGNACIO	2 424	2 285	139	3 624	3 390	234
SINALOA	4 348	3 995	353	7 152	6 723	429

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración; Unidad de Informática y Estadística.

**VOLUMEN DE GIROS POSTALES EXPEDIDOS  
Y RECIBIDOS DEL SERVICIO INTERIOR**

CUADRO 2.2.24

**1998  
(Piezas)**

CONCEPTO	VOLUMEN
GIROS EXPEDIDOS	28 600
GIROS RECIBIDOS	4 546

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración. Unidad de Informática y Estadística.

**IMPORTE DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS  
POSTALES SEGUN CONCEPTO**

CUADRO 2.2.25

**1998  
(Pesos)**

CONCEPTO	IMPORTE DE LAS VENTAS
<b>TOTAL</b>	<b>7 131 807.41</b>
DE ESTAMPILLAS	4 911 339.45
COMUNES	4 506 298.68
FILATELICAS	405 040.77
DE PRODUCTOS DE MAQUINAS FRANQUEADORAS	1 499 832.80
DE OTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS POSTALES a/	720 635.16

a/ Comprende: cajas de apartados, cartillas de identidad postal, premios de giros, estampillas internacionales y máquinas expendedoras.  
FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración. Unidad de Informática y Estadística.

**PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, INGRESOS Y GASTOS TOTALES EN LAS OFICINAS DE CORREOS SEGUN MUNICIPIO 1998**

CUADRO 2.2.26

MUNICIPIO	PERSONAL OCUPADO TOTAL a/	REMUNERACIONES TOTALES AL PERSONAL OCUPADO b/ (Miles de pesos)	INGRESOS TOTALES c/ (Miles de pesos)	GASTOS TOTALES d/ (Miles de pesos)
<b>ESTADO</b>	<b>502</b>	<b>16 706 171.98</b>	<b>7 124 907.51</b>	<b>4 052 185.04</b>
AHOME	73	2 457 564.39	781 393.04	314 651.67
ANGOSTURA	5	162 453.04	35 060.91	35 495.50
BADIRAGUATO	2	64 950.62	15 303.56	1 169.99
CHOIX	2	69 692.06	23 117.40	24 170.46
CONCORDIA	2	72 408.89	20 477.70	4 038.73
COSALA	2	68 580.23	414 240.91	9 749.16
CULIACAN	192	5 952 038.25	2 360 150.00	842 339.95
ELOTA	2	71 430.07	40 382.85	23 338.56
ESCUINAPA	11	395 091.08	89 150.74	68 611.52
FUERTE, EL	9	308 827.93	66 992.40	37 206.14
GUASAVE	38	1 316 122.86	354 487.45	110 114.17
MAZATLAN	115	4 057 714.34	2 414 399.01	2 184 703.45
MOCORITO	6	207 080.66	49 660.50	13 475.70
NAVOLATO	9	292 255.87	95 612.84	68 324.30
ROSARIO	9	320 842.16	70 316.33	46 699.92
SALVADOR ALVARADO	15	532 950.20	230 437.78	119 575.86
SAN IGNACIO	4	142 622.95	18 882.92	35 635.72
SINALOA	6	213 546.38	44 841.17	112 884.24

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende sueldos, aguinaldos, quinquenios, primas vacionales, sueldos extraordinarios y guardias.

c/ Se refiere a el total de ingresos por venta de servicios.

d/ Comprende: Los gastos realizados en servicios personales, servicios generales e inversiones en materiales y suministros.

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Estatal. Coordinación de Planeación y Administración; Unidad de Informática y Estadística.

### **3. Aspectos Sociodemográficos**

---

<b>3.1</b>	<b>Estado y Movimiento de la Población</b>	<b>95</b>
3.1.1	Población Total por Sexo según Grupo Quinquenal de Edad Al 5 de noviembre de 1995	95
3.1.2	Población Total por Sexo según Municipio Al 5 de noviembre de 1995	96
3.1.3	Indicadores Seleccionados de la Migración Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	97
3.1.4	Población Total por Sexo según Grupo de Edad 1997	98
3.1.5	Indicadores Demográficos Seleccionados 1997	98
3.1.6	Tasa de Participación de la Población Inmigrante y Emigrante con Relación al Total del Estado, de Hombres y de Mujeres y Saldo Neto Migratorio 1997 (Porcentaje)	99
3.1.7	Distribución de la Población Residente en la Entidad según Lugar de Residencia Anterior 1997 (Porcentaje)	99
3.1.8	Nacimientos, Defunciones Generales, Matrimonios y Divorcios 1993-98	100
3.1.9	Nacimientos por Sexo según Municipio de Residencia Habitual de la Madre 1997-98	102

3.1.10	Nacimientos por Grupo Quinquenal de Edad de la Madre según Tamaño de la Localidad de Residencia Habitual 1997-98	103
3.1.11	Nacimientos por Estado Civil de la Madre según Grupo Quinquenal de Edad 1997-98	106
3.1.12	Nacimientos por Año de Ocurrencia según Año de Registro 1992-98	107
3.1.13	Defunciones Generales por Sexo según Municipio de Residencia Habitual 1997	107
3.1.14	Defunciones Generales por Sexo según Grupo de Edad 1997	108
3.1.15	Defunciones Generales por Grupo de Edad según Tamaño de la Localidad de Residencia Habitual 1997	109
3.1.16	Defunciones Generales según Principales Causas de Muerte 1997	110
3.1.17	Defunciones de Menores de Un Año por Sexo según Municipio de Residencia Habitual 1997	113
3.1.18	Defunciones de Menores de Un Año por Sexo según Principales Causas de Muerte 1997	114
3.1.19	Matrimonios y Divorcios según Municipio de Registro 1998	116
3.1.20	Matrimonios por Grupo Quinquenal de Edad de la Contrayente según Grupo Quinquenal de Edad del Contrayente 1998	116
3.1.21	Matrimonios por Escolaridad de la Contrayente según Escolaridad del Contrayente 1998	117
3.1.22	Divorcios de Tipo Judicial por Duración del Matrimonio según Causa 1998	118

3.1.23	Divorcios por Grupo Quinquenal de Edad de la Divorciada según Grupo Quinquenal de Edad del Divorciado 1998	119
3.1.24	Divorcios por Escolaridad de la Divorciada según Escolaridad del Divorciado 1998	120
<b>3.2</b>	<b>Empleo</b>	<b>121</b>
3.2.1	Indicadores Seleccionados de la Población de 12 Años y Más, Económicamente Activa y Ocupada Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	121
3.2.2	Indicadores Trimestrales Seleccionados de la Población Económicamente Activa en el Area Urbana de Culiacán 1998 (Porcentaje)	123
3.2.3	Población Ocupada Trimestralmente en el Area Urbana de Culiacán según Rama de Actividad 1998 (Porcentaje)	125
3.2.4	Población Ocupada Trimestralmente en el Area Urbana de Culiacán según Posición en el Trabajo 1998 (Porcentaje)	127
3.2.5	Población Ocupada Trimestralmente en el Area Urbana de Culiacán según Ocupación Principal y Duración de la Jornada de Trabajo 1998 (Porcentaje)	127
3.2.6	Población Ocupada Trimestralmente en el Area Urbana de Culiacán según Nivel de Ingresos 1998 (Porcentaje)	128
3.2.7	Indicadores Trimestrales Seleccionados de la Población Desocupada en el Area Urbana de Culiacán 1998 (Porcentaje)	130

3.2.8	Asegurados Permanentes Registrados Mensualmente en el IMSS según División de Actividad Económica 1998	132
3.2.9	Asegurados Directos Registrados Mensualmente en el ISSSTE por Tipo de Nombramiento 1998	134
3.2.10	Solicitantes, Vacantes Disponibles, Solicitantes Canalizados y Colocados Registrados en el Servicio Estatal de Empleo según Mes 1998	134
3.2.11	Cursos Impartidos y Personas Desempleadas Capacitadas en el Programa de Becas de Capacitación para el Trabajo según Curso 1998	135
3.2.12	Planes y Programas Autorizados y Trabajadores Participantes en Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo según Sector de Actividad Al 31 de diciembre de 1998	137
3.2.13	Trabajadores Bajo Seguro de Riesgos de Trabajo, Casos de Riesgos de Trabajo que Produjeron la Muerte o Incapacidad y Días de Incapacidad Registrados en el IMSS 1993-98	137
3.2.14	Casos de Riesgos de Trabajo que Produjeron la Muerte o Incapacidad Registrados en el IMSS según Tipo de Riesgo 1998	138
3.2.15	Salario Mínimo General en el Area Geográfica "C" según Periodo de Vigencia 1996-99 (Pesos diarios)	139
3.2.16	Convenios de Trabajo Fuera de Juicio y Trabajadores que los Suscriben, Conflictos de Trabajo y Demandantes que Intervienen según Sector de Actividad 1998	139
3.2.17	Convenios de Trabajo Fuera de Juicio y Trabajadores que los Suscriben, Conflictos de Trabajo y Demandantes que Intervienen según Municipio Donde se Ubica el Establecimiento 1998	141

3.2.18	Motivos de los Convenios de Trabajo Fuera de Juicio según Tipo 1998	142
3.2.19	Motivos de los Conflictos de Trabajo según Tipo de Conflicto y Motivo 1998	142
3.2.20	Conflictos de Trabajo Solucionados y Demandantes que Intervienen según Forma de Solución 1998	143
3.2.21	Conflictos de Trabajo Solucionados y Demandantes que Intervienen según Municipio Donde se Ubica el Establecimiento 1998	144
3.2.22	Emplazamientos a Huelga Registrados y Solucionados según Sector de Actividad 1998	144
3.2.23	Emplazamientos a Huelga Registrados y Solucionados según Municipio Donde se Ubica el Establecimiento 1998	145
3.2.24	Motivos de los Emplazamientos a Huelga según Tipo 1998	146
<b>3.3</b>	<b>Salud</b>	<b>147</b>
3.3.1	Población según Condición de Derechohabiencia a Servicio Médico Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	147
3.3.2	Población con Derechohabiencia a Servicio Médico según Institución Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	147
3.3.3	Población Derechohabiente y Usuaría, Recursos Humanos y Unidades Médicas en Servicio de las Instituciones Públicas del Sector Salud según Régimen e Institución 1998	148

3.3.4	Población Derechohabiente de las Instituciones de Seguridad Social por Institución según Municipio de Residencia Habitual del Derechohabiente Al 31 de diciembre de 1998	150
3.3.5	Población Usuaria de los Servicios Médicos de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Municipio de Atención al Usuario 1998	151
3.3.6	Recursos Humanos de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Tipo de Personal Al 31 de diciembre de 1998	152
3.3.7	Personal Médico de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	153
3.3.8	Unidades Médicas en Servicio de las Intituciones Públicas del Sector Salud por Regimen e Institución según Municipio y Nivel de Operación Al 31 de diciembre de 1998	154
3.3.9	Casas de Salud y Técnicas en Salud de la SSA según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	157
3.3.10	Principales Recursos Materiales de las Unidades Médicas en Servicio de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución Al 31 de diciembre de 1998	158
3.3.11	Principales Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución 1998	160
3.3.12	Consultas Externas Otorgadas en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Municipio de Atención al Paciente y Tipo de Atención 1998	161
3.3.13	Estudios Realizados y Personas Atendidas en los Servicios Auxiliares de Diagnóstico de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Tipo de Estudio 1998	164

3.3.14	Sesiones Practicadas y Personas Atendidas en los Servicios Auxiliares de Tratamiento de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Tipo de Tratamiento 1998	166
3.3.15	Dosis de Biológicos Aplicados y Personas Inmunizadas en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Biológico 1998	167
3.3.16	Población Menor de 5 Años Cubierta con Esquemas Básicos de Vacunación en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Grupo de Edad Al 31 de diciembre de 1998	168
3.3.17	Nuevos Aceptantes y Usuarios Activos de Métodos de Planificación Familiar Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen e Institución según Procedimiento y Método 1998	169
3.3.18	Pacientes Farmacodependientes Atendidos en el Centro de Integración Juvenil Centro-Norte por Grado de Dependencia según Sexo y Grupo de Edad 1998	171
3.3.19	Casos Nuevos de Enfermedades Transmisibles Atendidos en las Instituciones Públicas del Sector Salud según Régimen, Institución y los Diez Principales Diagnósticos 1998	172
3.3.20	Egresos Hospitalarios en las Instituciones Públicas del Sector Salud según Régimen, Institución y los Veinte Principales Diagnósticos de Egreso 1998	174
3.3.21	Defunciones Hospitalarias Registradas en las Instituciones Públicas del Sector Salud Según Régimen, Institución y las Veinte Principales Causas de Muerte 1998	178
3.3.22	Establecimientos Particulares de Salud según Número de Camas Censables del Establecimiento 1997-98	182

3.3.23	Recursos Humanos en Establecimientos Particulares de Salud por Número de Camas Censables del Establecimiento según Tipo de Personal 1997-98	182
3.3.24	Principales Recursos Materiales en Establecimientos Particulares de Salud por Número de Camas Censables del Establecimiento 1997-98	186
3.3.25	Principales Servicios Otorgados en Establecimientos Particulares de Salud por Número de Camas Censables del Establecimiento 1997-98	188
3.3.26	Exámenes de Diagnóstico Realizados y Personas Atendidas en Establecimientos Particulares de Salud por Número de Camas Censables del Establecimiento según Tipo de Examen 1997-98	190
3.3.27	Sesiones Auxiliares de Tratamiento Aplicadas y Personas Atendidas en Establecimientos Particulares de Salud por Número de Camas Censables del Establecimiento según Tipo de Tratamiento 1997-98	192
<b>3.4</b>	<b>Educación</b>	<b>193</b>
3.4.1	Población de 6 a 14 Años por Aptitud para Leer y Escribir y Sexo según Edad Desplegada Al 5 de noviembre de 1995	193
3.4.2	Población de 15 Años y Más por Condición de Alfabetismo y Sexo según Grupo Quinquenal de Edad Al 5 de noviembre de 1995	193
3.4.3	Población de 5 Años y Más por Condición de Habla Indígena según Sexo y Grupo Quinquenal de Edad Al 5 de noviembre de 1995	194
3.4.4	Población de 5 Años y Más que Habla Alguna Lengua Indígena por Condición de Habla Española y Sexo según Tipo de Lengua Al 5 de noviembre de 1995	196
3.4.5	Indicadores Educativos Seleccionados Al 5 de noviembre de 1995	196

3.4.6	Alumnos Inscritos, Personal Docente, Escuelas y Aulas a Inicio de Cursos según Nivel Educativo y Sostenimiento Administrativo 1997/98	197
3.4.7	Alumnos Inscritos, Existencias, Aprobados y Egresados, Personal Docente, Escuelas y Aulas a Fin de Cursos según Nivel Educativo y Sostenimiento Administrativo 1997/98	199
3.4.8	Alumnos Inscritos, Existencias, Aprobados y Egresados, Personal Docente, Escuelas y Aulas a Fin de Cursos según Municipio y Nivel Educativo 1997/98	201
3.4.9	Alumnos Inscritos, Egresados y Titulados a Inicio de Cursos de las Instituciones del Nivel Superior Licenciatura en el Sistema Escolarizado según Sostenimiento Administrativo, Municipio, Institución y Carrera 1998	206
3.4.10	Alumnos Inscritos, Egresados y Titulados de las Instituciones del Nivel Superior Licenciatura en el Sistema Abierto o Semiescolarizado según Sostenimiento Administrativo, Municipio, Institución y Carrera 1998	220
3.4.11	Alumnos Inscritos, Existencias, Promovidos y Egresados, Personal Docente y Escuelas a Fin de Cursos en el Nivel Educativo Preescolar Indígena según Municipio 1997/98	223
3.4.12	Alumnos Inscritos, Existencias, Aprobados y Egresados, Personal Docente y Escuelas a Fin de Cursos en el Nivel Educativo Primaria Indígena según Municipio 1997/98	223
3.4.13	Alumnos Inscritos, Existencias, Aprobados, Personal Docente, Escuelas y Aulas del Sistema de Capacitación para el Trabajo a Fin de Cursos según Municipio y Sostenimiento Administrativo 1997/98	224
3.4.14	Adultos Incorporados, Alfabetizados y Alfabetizadores en Educación para Adultos según Municipio 1998	226

3.4.15	Adultos Atendidos en Primaria y Secundaria, y Certificados Emitidos en Educación para Adultos según Municipio 1998	226
3.4.16	Alumnos Inscritos y Egresados en el Nivel Educativo Bachillerato del Sistema Abierto a Fin de Cursos según Municipio 1997/98	227
3.4.17	Centros, Alumnos Atendidos y Personal Docente en Educación Especial a Fin de Cursos según Municipio y Tipo de Servicio del Centro 1997/98	228
3.4.18	Planteles, Aulas, Bibliotecas, Laboratorios, Talleres y Anexos en Uso A Fin de Cursos según Nivel Educativo 1996/97	231
3.4.19	Planteles, Aulas, Bibliotecas, Laboratorios, Talleres y Anexos en Uso A Fin de Cursos según Municipio 1996/97	231
<b>3.5</b>	<b>Seguridad y Orden Público</b>	<b>232</b>
3.5.1	Agencias y Agentes del Ministerio Público de los Fueros Común y Federal según Municipio Donde se Ubica la Agencia Al 31 de diciembre de 1998	232
3.5.2	Averiguaciones Previas de Presuntos Delitos Registradas Ante las Agencias del Ministerio Público del Fuero Común según Principales Delitos 1998	233
3.5.3	Averiguaciones Previas de Presuntos Delitos Registradas Ante las Agencias del Ministerio Público del Fuero Común por Principales Delitos según Municipio Donde Ocurrió el Presunto Delito 1998	234
3.5.4	Delitos en Averiguaciones Previas Iniciadas Registrados Ante las Agencias del Ministerio Público de Fuero Federal según Tipo de Delito 1998	235
3.5.5	Averiguaciones Previas Registradas Ante las Agencias del Ministerio Público del Fuero Común 1998	237

3.5.6	Averiguaciones Previas Registradas Ante las Agencias del Ministerio Público del Fuero Federal 1998	237
3.5.7	Ordenes de Aprehensión Giradas a la Policía Judicial del Estado y Judicial Federal 1998	238
3.5.8	Presuntos Delincuentes y Delincuentes Sentenciados Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal por Tipo de Fuero según Sexo 1998	239
3.5.9	Presuntos Delincuentes y Delincuentes Sentenciados Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal por Tipo de Fuero según Grupo de Edad 1998	239
3.5.10	Presuntos Delincuentes Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal del Fuero Común por Principales Delitos según Municipio Donde Ocurrió el Delito 1998	240
3.5.11	Delincuentes Sentenciados Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal del Fuero Común por Principales Delitos según Municipio Donde Ocurrió el Delito 1998	241
3.5.12	Presuntos Delincuentes Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal del Fuero Federal por Principales Delitos según Municipio Donde Ocurrió el Delito 1998	242
3.5.13	Delincuentes Sentenciados Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal del Fuero Federal por Principales Delitos según Municipio Donde Ocurrió el Delito 1998	243
3.5.14	Capacidad e Internos de los Centros de Readaptación Social según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	244
3.5.15	Cárceles Municipales y su Capacidad según Municipio Al 31 de diciembre de 1998	245

3.5.16	Menores Infractores Ingresados al Consejo Tutelar para Menores por Grupo de Edad y Sexo según Principales Hechos Antisociales Cometidos 1998	245
3.5.17	Menores Infractores Ingresados al Consejo Tutelar para Menores por Sexo según Nivel de Instrucción 1998	246
3.5.18	Accidentes de Tránsito Terrestre, Muertos, Heridos y Valor de los Daños Materiales en las Carreteras de Jurisdicción Federal según Agente Directo y Causa del Accidente 1998	247
3.5.19	Incendios Registrados, Muertos, Heridos y Valor de los Daños Materiales según Causa del Incendio 1998	248
3.5.20	Incendios Registrados, Muertos, Heridos y Valor de los Daños Materiales según Lugar Donde Ocurrió el Incendio 1998	249
3.5.21	Defunciones Accidentales o Violentas por Lugar Donde Ocurrió la Lesión según Sexo y Grupo Quinquenal de Edad 1997	250
3.5.22	Defunciones Accidentales o Violentas por Lugar Donde Ocurrió la Lesión según las Principales Causas 1997	252
3.5.23	Quejas Presentadas por Presuntas Violaciones a los Derechos Humanos Ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos 1998	253
3.5.24	Presuntas Violaciones a los Derechos Humanos Denunciadas Ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos por Principales Causas de Violación según Autoridad Responsable 1998	254
3.5.25	Servidores Públicos Sancionados por Gestión de la Comisión Estatal de Derechos Humanos por Nivel de Gobierno según Tipo de Sanción 1998	256

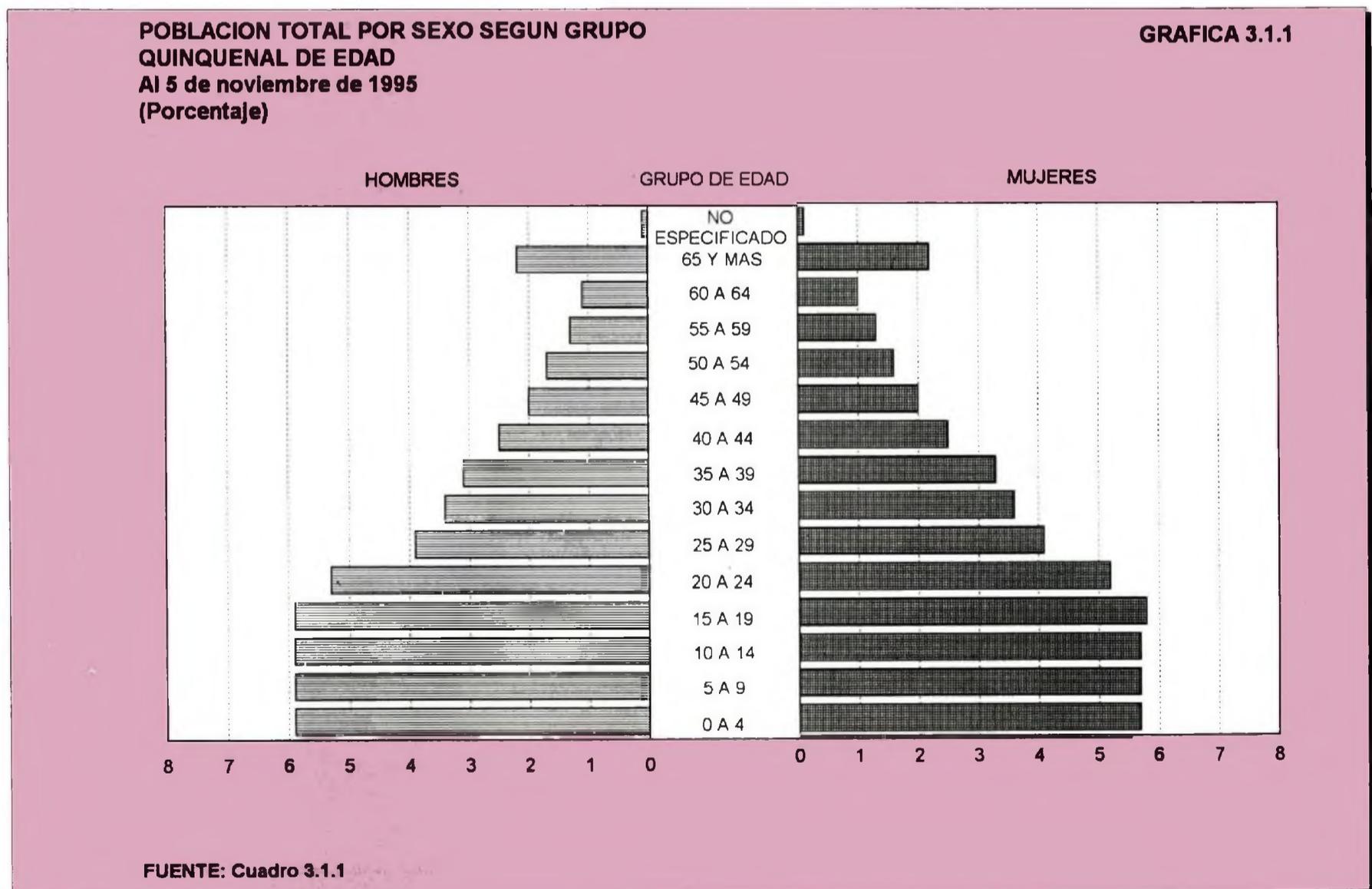
### 3.1 ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA POBLACION

POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD  
Al 5 de noviembre de 1995

CUADRO 3.1.1

GRUPO DE EDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>TOTAL</b>	<b>2 425 675</b>	<b>1 216 415</b>	<b>1 209 260</b>
MENORES DE UN AÑO	53 685	27 505	26 180
1 A 4 AÑOS	228 138	116 406	111 732
5 A 9 AÑOS	283 285	143 939	139 346
10 A 14 AÑOS	282 968	143 623	139 345
15 A 19 AÑOS	283 114	142 881	140 233
20 A 24 AÑOS	254 765	127 511	127 254
25 A 29 AÑOS	195 551	95 466	100 085
30 A 34 AÑOS	169 208	81 771	87 437
35 A 39 AÑOS	153 271	74 295	78 976
40 A 44 AÑOS	120 409	60 004	60 405
45 A 49 AÑOS	97 272	48 985	48 287
50 A 54 AÑOS	79 839	41 054	38 785
55 A 59 AÑOS	62 917	32 389	30 528
60 A 64 AÑOS	50 727	25 879	24 848
65 AÑOS Y MAS	106 694	52 776	53 918
NO ESPECIFICADO a/	3 832	1 931	1 901

a/ Incluye una estimación de población por un total de 972 personas, correspondientes a 324 "viviendas sin información de ocupantes".  
FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.



**POBLACION TOTAL POR SEXO  
SEGUN MUNICIPIO a/  
Al 5 de noviembre de 1995**

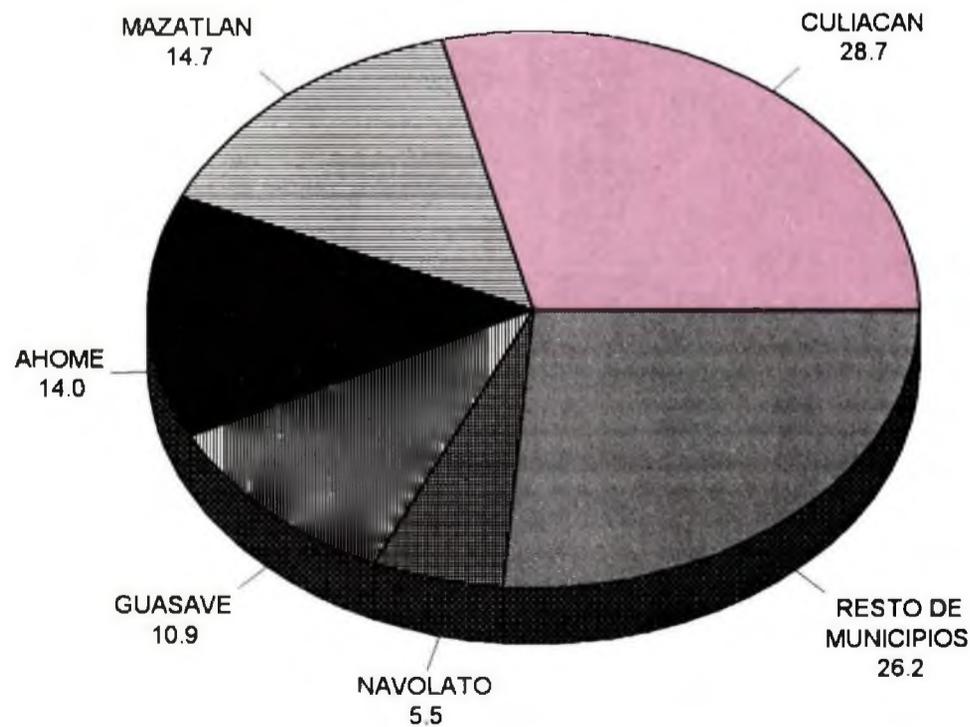
CUADRO 3.1.2

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>ESTADO</b>	<b>2 425 675</b>	<b>1 216 415</b>	<b>1 209 260</b>
AHOME	340 454	169 439	171 015
ANGOSTURA	47 095	23 737	23 358
BADIRAGUATO	40 298	21 005	19 293
CHOIX	36 532	19 169	17 363
CONCORDIA	27 783	14 244	13 539
COSALA	17 641	9 086	8 555
CULIACAN	696 262	345 214	351 048
ELOTA	34 490	17 901	16 589
ESCUINAPA	49 474	25 083	24 391
FUERTE, EL	90 182	46 020	44 162
GUASAVE	264 225	132 214	132 011
MAZATLAN	357 619	176 850	180 769
MOCORITO	52 026	26 837	25 189
NAVOLATO	132 365	67 817	64 548
ROSARIO	49 240	25 342	23 898
SALVADOR ALVARADO	72 605	35 884	36 721
SAN IGNACIO	27 101	14 325	12 776
SINALOA	90 283	46 248	44 035

a/ Incluye una estimación de población por un total de 972 personas, correspondientes a 324 "viviendas sin información de ocupantes".  
FUENTE: INEGI. Sinaloa, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**POBLACION TOTAL SEGUN PRINCIPALES MUNICIPIOS  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

GRAFICA 3.1.2



FUENTE: Cuadro 3.1.2

**INDICADORES SELECCIONADOS DE LA MIGRACION**  
**Al 5 de noviembre de 1995**  
**(Porcentaje)**

CUADRO 3.1.3

CONCEPTO	TOTAL
<b>POBLACION RESIDENTE EN LA ENTIDAD</b>	
<b>SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO</b>	<b>100.00</b>
EN LA ENTIDAD	87.93
EN OTRA ENTIDAD O PAIS	12.05
NO ESPECIFICADO	0.02
<b>POBLACION INMIGRANTE EN LA ENTIDAD</b>	
<b>SEGUN TIEMPO DE RESIDENCIA a/</b>	<b>100.00</b>
MENOS DE 1 AÑO	6.13
DE 1 A 2 AÑOS	11.26
DE 3 A 5 AÑOS	15.34
DE 6 A 10 AÑOS	16.65
MAS DE 10 AÑOS	44.77
NO ESPECIFICADO	5.85
<b>POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS RESIDENTE</b>	
<b>EN LA ENTIDAD SEGUN LUGAR DE</b>	
<b>RESIDENCIA EN NOVIEMBRE DE 1990</b>	<b>100.00</b>
EN LA ENTIDAD	96.08
EN OTRA ENTIDAD O PAIS	3.44
NO ESPECIFICADO	0.48

NOTA: La información corresponde a los resultados de la encuesta aplicada sobre una muestra de 2 500 viviendas en la entidad. Para mayor detalle sobre el diseño de la muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ Se refiere a la población que en algún momento de su vida vivió en otro estado o país y el tiempo que llevan viviendo en la entidad de residencia actual.

FUENTE: INEGI. Sinaloa, *Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.*

**POBLACION TOTAL POR SEXO  
SEGUN GRUPO DE EDAD  
1997 a/**

CUADRO 3.1.4

GRUPO DE EDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	2 509 142	1 225 142	1 284 000
0 A 14 AÑOS	910 280	451 213	459 067
15 A 64 AÑOS	1 489 134	721 990	767 144
65 Y MAS AÑOS	108 771	51 620	57 151
NO ESPECIFICADO	957	319	638

NOTA: Para mayor detalle sobre el diseño de la muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ El periodo de levantamiento de la encuesta abarcó del 8 de septiembre al 15 de diciembre de 1997.

FUENTE: INEGI. Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997.

**INDICADORES DEMOGRAFICOS SELECCIONADOS  
1997 a/**

CUADRO 3.1.5

INDICADOR	TOTAL
EDAD MEDIANA SEGUN SEXO b/ (Años)	21
HOMBRES	21
MUJERES	21
INDICE DE MASCULINIDAD (Hombres por cada cien mujeres)	95.4
POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS	667 167
PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS DE LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS SEGUN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD DE LA MADRE	2.12
15 A 19 AÑOS	0.16
20 A 24 AÑOS	0.90
25 A 29 AÑOS	1.98
30 A 34 AÑOS	2.63
35 A 39 AÑOS	3.54

(Continúa)

**INDICADORES DEMOGRAFICOS SELECCIONADOS**  
1997 a/

CUADRO 3.1.5

INDICADOR	TOTAL
40 A 44 AÑOS	4.24
45 A 49 AÑOS	4.62
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD c/	3.22

NOTA: Para mayor detalle sobre el diseño de la muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ El periodo de levantamiento de la encuesta abarcó del 8 de septiembre al 15 de diciembre de 1997.

b/ Se refiere a la edad que divide a una población en dos grupos numéricamente iguales, es decir, la mitad de la población tiene menos de esa edad, y la otra mitad tiene más edad que la mediana. Para el cálculo de este indicador se excluye el sexo no especificado.

c/ Se refiere al número promedio de hijos (as) que habría tenido una mujer (o grupo de mujeres) durante su vida, de haber mantenido un comportamiento conforme a la tasa de fecundidad específica de un determinado año. La información está referida al quinquenio 1992-96.

FUENTE: INEGI. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997*.

**TASA DE PARTICIPACION DE LA POBLACION  
INMIGRANTE Y EMIGRANTE CON RELACION AL  
TOTAL DEL ESTADO, DE HOMBRES Y DE  
MUJERES Y SALDO NETO MIGRATORIO**  
1997 a/  
(Porcentaje)

CUADRO 3.1.6

CONCEPTO	TASA DE PARTICIPACION DE LA POBLACION INMIGRANTE b/	TASA DE PARTICIPACION DE LA POBLACION EMIGRANTE	SALDO NETO MIGRATORIO
CON RELACION AL TOTAL DEL ESTADO	10.75	16.84	(6.09)
CON RELACION AL TOTAL DE HOMBRES	10.33	16.25	(5.93)
CON RELACION AL TOTAL DE MUJERES	11.17	17.41	(6.24)

NOTA: Para mayor detalle sobre el diseño de la muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ El periodo de levantamiento de la encuesta abarcó del 8 de septiembre al 15 de diciembre de 1997.

b/ Excluye a la población nacida en otro país y a la que no especificó su lugar de nacimiento.

FUENTE: INEGI. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997*.

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION RESIDENTE EN LA ENTIDAD  
SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR**  
1997 a/  
(Porcentaje)

CUADRO 3.1.7

LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR	DISTRIBUCION DE LA POBLACION RESIDENTE EN LA ENTIDAD
TOTAL	100.00
EN LA ENTIDAD	77.76
EN OTRA ENTIDAD O PAIS	20.94

(Continúa)

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION RESIDENTE EN LA ENTIDAD  
SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR**

CUADRO 3.1.7

1997 a/  
(Porcentaje)

LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR	DISTRIBUCION DE LA POBLACION RESIDENTE EN LA ENTIDAD
BAJA CALIFORNIA	19.70
SONORA	17.77
DURANGO	10.56
JALISCO	8.64
NAYARIT	6.47
DISTRITO FEDERAL	3.94
CHIHUAHUA	3.94
GUERRERO	2.94
GUANAJUATO	2.10
EN OTRAS ENTIDADES	16.41
EN OTRO PAIS	7.48
INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADO	0.05
NO ESPECIFICADO	1.30

NOTA: Para mayor detalle sobre el diseño de la muestra se sugiere al usuario remitirse al documento citado en la fuente.

a/ El periodo de levantamiento de la encuesta abarcó del 8 de septiembre al 15 de diciembre de 1997.

FUENTE: INEGI. *Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1997*.

**NACIMIENTOS, DEFUNCIONES GENERALES,  
MATRIMONIOS Y DIVORCIOS  
1993-98**

CUADRO 3.1.8

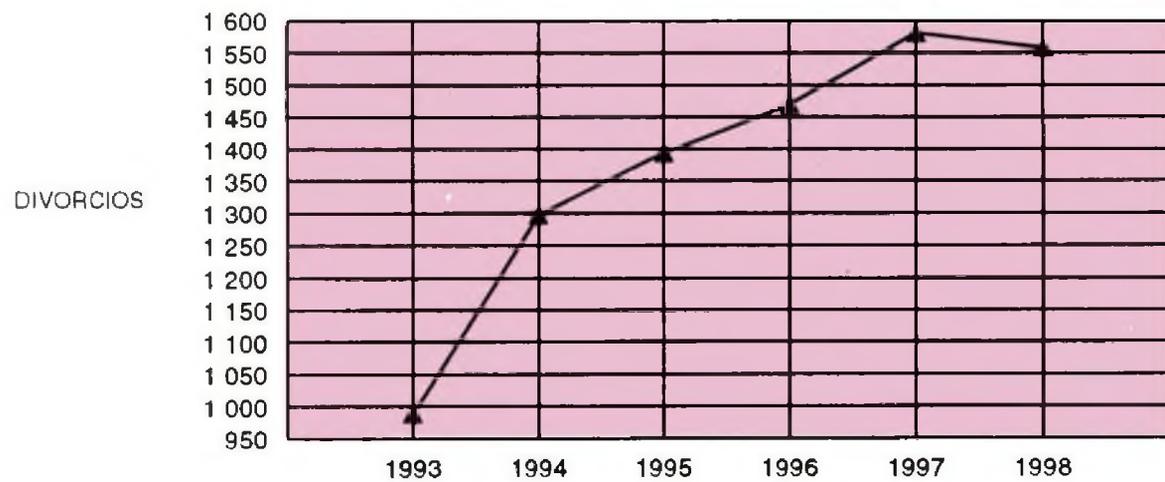
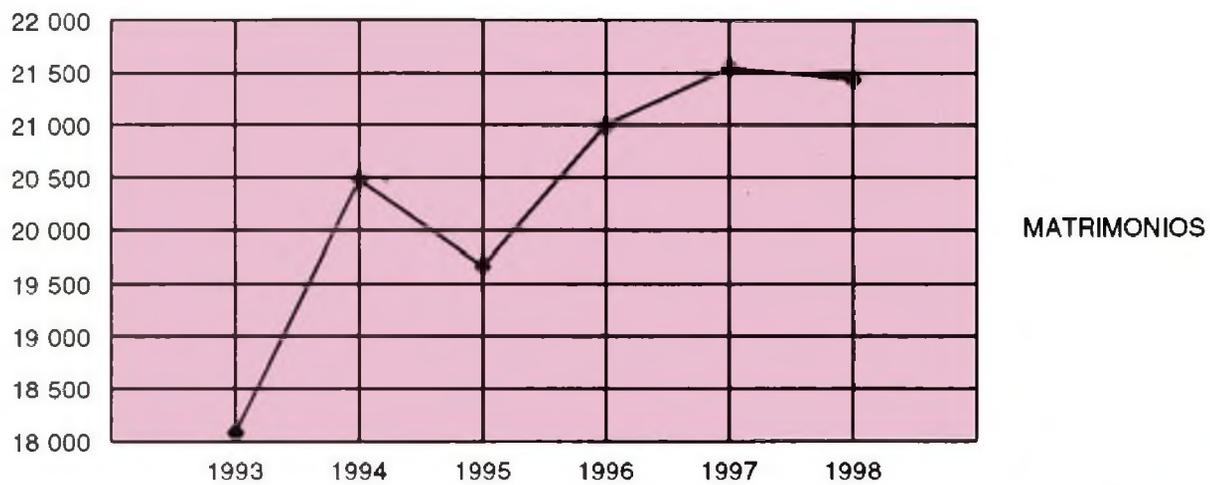
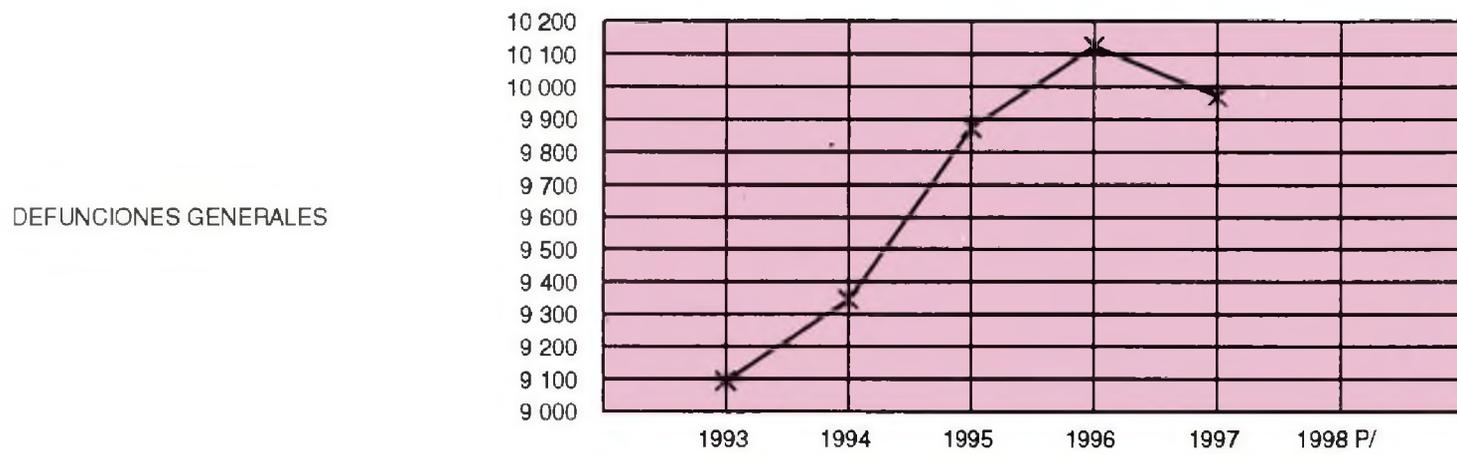
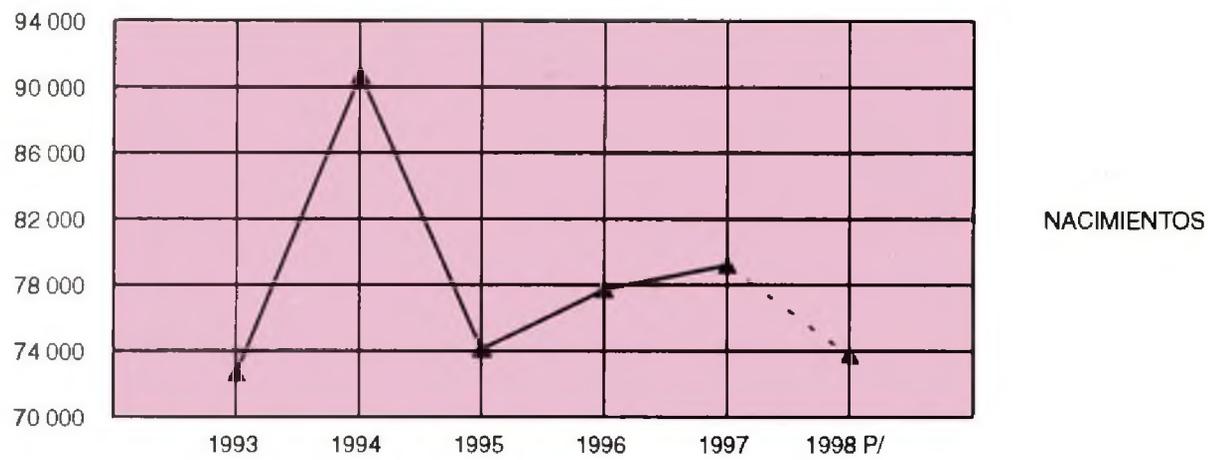
AÑO	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES GENERALES	MATRIMONIOS	DIVORCIOS
1993	72 674	9 095	18 078	988
1994	90 760	9 345	20 478	1 297
1995	74 116	9 876	19 662	1 393
1996	77 756	10 125	21 000	1 469
1997	79 253	9 969	21 551	1 581
1998	73 756 P/	ND	21 436	1 558

NOTA: La información de nacimientos y defunciones generales dentro del periodo de 1993 a 1997, se refiere a la residencia habitual en la entidad de la madre y del fallecido, respectivamente, en tanto que para 1998 está referida al total de los registrados en la entidad. Para matrimonios y divorcios, en la serie completa, se consideró al total de registrados en la entidad.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**NACIMIENTOS, DEFUNCIONES GENERALES,  
MATRIMONIOS Y DIVORCIOS  
1993-98**

**GRAFICA 3.1.3**



NOTA: El uso de la línea punteada en las gráficas de nacimientos y defunciones obedece a la diferencia en las fases de tratamiento de la información, ya que de 1993 a 1997 se realiza con base en la residencia habitual de la madre y del fallecido, respectivamente, y en 1998 se refiere al total de registrados en la entidad. Por otra parte, con el objeto de mostrar mayor claridad en las fluctuaciones de los cuatro eventos demográficos, fue necesario utilizar escalas que no tienen su origen en el cero.

FUENTE: Cuadro 3.1.8

**NACIMIENTOS POR SEXO SEGUN MUNICIPIO  
DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE  
1997-98**

CUADRO 3.1.9

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
1997				
<b>ESTADO</b>	<b>79 253</b>	<b>40 130</b>	<b>39 099</b>	<b>24</b>
AHOME	10 243	5 163	5 079	1
ANGOSTURA	1 408	761	647	-
BADIRAGUATO	1 731	870	860	1
CHOIX	1 361	722	639	-
CONCORDIA	1 129	569	560	-
COSALA	786	386	400	-
CULIACAN	21 394	10 862	10 520	12
ELOTA	1 454	712	742	-
ESCUINAPA	1 735	867	868	-
FUERTE, EL	3 163	1 606	1 556	1
GUASAVE	8 998	4 493	4 505	-
MAZATLAN	10 894	5 473	5 416	5
MOCORITO	1 987	1 014	972	1
NAVOLATO	5 242	2 682	2 559	1
ROSARIO	1 487	719	768	-
SALVADOR ALVARADO	2 233	1 146	1 086	1
SAN IGNACIO	987	534	453	-
SINALOA	3 013	1 547	1 465	1
NO ESPECIFICADO	8	4	4	-
1998 P/				
<b>ESTADO</b>	<b>73 756</b>	<b>37 517</b>	<b>36 207</b>	<b>32</b>
AHOME	9 752	4 896	4 850	6
ANGOSTURA	1 331	680	651	-
BADIRAGUATO	1 562	820	741	1
CHOIX	1 030	511	518	1
CONCORDIA	909	440	469	-
COSALA	641	325	315	1
CULIACAN	20 636	10 531	10 097	8

(Continúa)

**NACIMIENTOS POR SEXO SEGUN MUNICIPIO  
DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE  
1997-98**

CUADRO 3.1.9

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
ELOTA	1 185	654	529	2
ESCUINAPA	1 423	708	714	1
FUERTE, EL	2 859	1 450	1 409	-
GUASAVE	7 948	4 003	3 944	1
MAZATLAN	10 304	5 246	5 052	6
MOCORITO	1 811	925	886	-
NAVOLATO	4 882	2 474	2 406	2
ROSARIO	1 380	686	693	1
SALVADOR ALVARADO	2 036	1 039	996	1
SAN IGNACIO	845	477	368	-
SINALOA	2 689	1 379	1 309	1
OTRO LUGAR DE RESIDENCIA	500	255	245	-
NO ESPECIFICADO	33	18	15	-

NOTA: Para 1997 la información se refiere a los nacidos vivos de madres con residencia habitual en la entidad y para 1998 al total de los registrados en la misma  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**NACIMIENTOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
DE LA MADRE SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD  
DE RESIDENCIA HABITUAL a/  
1997-98**

CUADRO 3.1.10

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
1997											
TOTAL	79 253	287	12 661	23 937	19 820	11 275	4 600	1 276	280	151	4 966
1 A 999 HABITANTES	21 833	126	4 371	7 275	5 256	2 780	1 314	445	100	56	110
1 000 A 1 999 HABITANTES	6 099	28	1 190	2 057	1 513	798	337	110	25	14	27
2 000 A 2 499 HABITANTES	1 359	1	240	442	348	205	85	25	4	4	5
2 500 A 4 999 HABITANTES	5 127	14	938	1 747	1 332	698	271	83	13	17	14
5 000 A 9 999 HABITANTES	3 866	17	600	1 222	997	619	268	79	24	15	25

(Continúa)

**NACIMIENTOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
DE LA MADRE SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD  
DE RESIDENCIA HABITUAL a/  
1997-98**

CUADRO 3.1.10

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
10 000 A 14 999 HABITANTES	2 344	13	418	736	618	358	143	42	10	3	3
20 000 A 29 999 HABITANTES	3 326	11	545	1 085	871	503	226	56	10	5	14
40 000 A 49 999 HABITANTES	3 199	6	459	1 013	970	513	185	37	7	2	7
100 000 A 249 999 HABITANTES	4 854	5	578	1 543	1 461	880	296	69	15	4	3
250 000 A 499 999 HABITANTES	22 376	62	3 292	6 761	6 404	3 895	1 465	329	70	30	68
NO ESPECIFICADO	4 870	4	30	56	50	26	10	1	2	1	4 690
<b>1998 P/</b>											
<b>TOTAL</b>	<b>73 756</b>	<b>298</b>	<b>12 191</b>	<b>22 390</b>	<b>18 743</b>	<b>10 672</b>	<b>4 379</b>	<b>1 089</b>	<b>212</b>	<b>162</b>	<b>3 620</b>
1 A 999 HABITANTES	19 586	106	3 997	6 676	4 643	2 477	1 149	325	63	53	97
1 000 A 1 999 HABITANTES	5 828	29	1 121	1 981	1 389	798	348	105	21	14	22
2 000 A 2 499 HABITANTES	1 358	9	239	452	358	176	74	27	7	8	8
2 500 A 4 999 HABITANTES	4 757	23	883	1 583	1 209	624	308	82	12	8	25
5 000 A 9 999 HABITANTES	3 527	18	623	1 063	939	539	219	81	9	11	25
10 000 A 14 999 HABITANTES	2 132	13	395	651	523	348	152	28	11	6	5
15 000 A 19 999 HABITANTES	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
20 000 A 29 999 HABITANTES	3 015	9	505	915	841	472	204	42	8	5	14
30 000 A 39 999 HABITANTES	5	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-
40 000 A 49 999 HABITANTES	3 018	7	408	945	938	505	163	38	5	7	2
50 000 A 74 999 HABITANTES	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
75 000 A 99 999 HABITANTES	9	-	1	3	3	-	2	-	-	-	-
100 000 A 249 999 HABITANTES	4 775	8	621	1 412	1 540	850	278	45	8	8	5

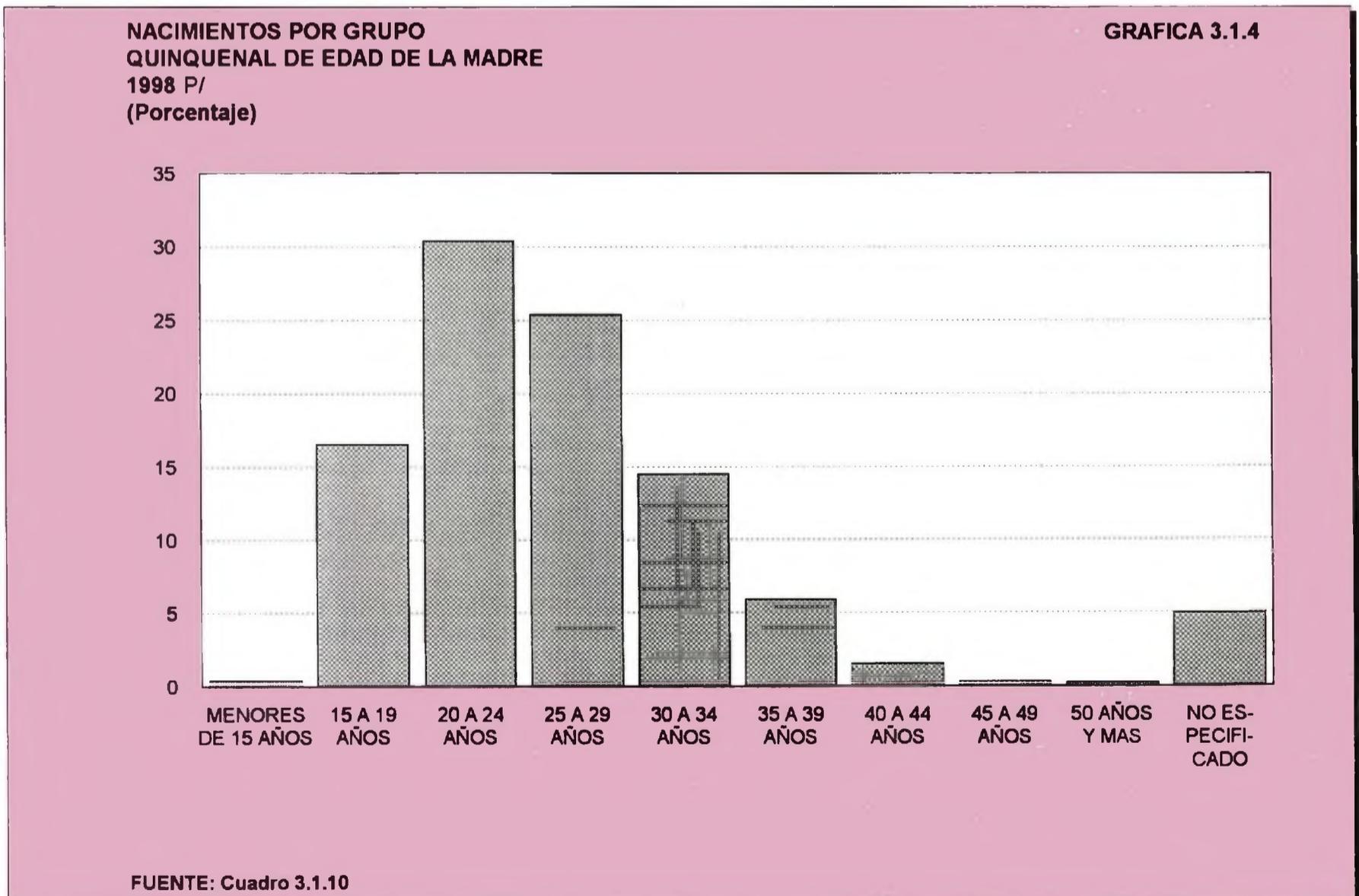
(Continúa)

**NACIMIENTOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD DE LA MADRE SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD DE RESIDENCIA HABITUAL a/ 1997-98**

CUADRO 3.1.10

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
250 000 A 499 999 HABITANTES	22 008	71	3 311	6 603	6 252	3 829	1 459	306	66	39	72
500 000 A 999 999 HABITANTES	45	1	15	7	13	7	2	-	-	-	-
1 000 000 A 1 499 999 HABITANTES	5	-	1	-	2	1	-	-	-	-	1
1 500 000 Y MAS HABITANTES	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
NO ESPECIFICADO	3 676	4	69	91	89	45	20	10	2	3	3 343

NOTA: Para 1997 la información se refiere a los nacidos vivos de madres con residencia habitual en la entidad y para 1998 al total de los registrados en la misma a/ La edad de la madre, en los grupos quinquenales, está considerada a la fecha en que ocurrió el nacimiento y no en la que éste fue registrado.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.



**NACIMIENTOS POR ESTADO CIVIL DE LA MADRE  
SEGUN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD a/  
1997-98**

CUADRO 3.1.11

GRUPO DE EDAD	TOTAL	SOLTERA	CASADA	UNION LIBRE	SEPARADA	DIVORCIADA	VIUDA	NO ESPECIFICADO
1997								
<b>TOTAL</b>	<b>79 253</b>	<b>5 274</b>	<b>41 334</b>	<b>23 540</b>	<b>263</b>	<b>38</b>	<b>345</b>	<b>8 459</b>
MENORES DE 15 AÑOS	287	33	79	105	4	-	7	59
15 A 19 AÑOS	12 661	1 222	5 301	5 159	71	8	43	857
20 A 24 AÑOS	23 937	1 812	12 596	7 713	73	13	101	1 629
25 A 29 AÑOS	19 820	1 083	12 304	5 061	58	10	56	1 248
30 A 34 AÑOS	11 275	607	6 774	2 991	29	2	50	822
35 A 39 AÑOS	4 600	249	2 552	1 402	16	4	35	342
40 A 44 AÑOS	1 276	85	714	331	3	-	8	135
45 A 49 AÑOS	280	20	150	56	1	-	4	49
50 AÑOS Y MAS	151	5	71	33	-	-	5	37
NO ESPECIFICADO	4 966	158	793	689	8	1	36	3 281
1998 P/								
<b>TOTAL</b>	<b>73 756</b>	<b>4 703</b>	<b>39 720</b>	<b>21 613</b>	<b>309</b>	<b>34</b>	<b>247</b>	<b>7 130</b>
MENORES DE 15 AÑOS	298	36	88	122	4	-	5	43
15 A 19 AÑOS	12 191	1 165	5 062	4 950	75	5	27	907
20 A 24 AÑOS	22 390	1 645	12 012	7 026	101	6	65	1 535
25 A 29 AÑOS	18 743	910	11 896	4 674	66	13	55	1 129
30 A 34 AÑOS	10 672	516	6 725	2 699	29	8	37	658
35 A 39 AÑOS	4 379	221	2 530	1 246	21	2	18	341
40 A 44 AÑOS	1 089	68	588	303	2	-	6	122
45 A 49 AÑOS	212	13	130	35	3	-	3	28
50 AÑOS Y MAS	162	9	83	33	2	-	5	30
NO ESPECIFICADO	3 620	120	606	525	6	-	26	2 337

NOTA: Para 1997 la información se refiere a los nacidos vivos de madres con residencia habitual en la entidad y para 1998 al total de los registrados en la misma a/ La edad de la madre, en los grupos quinquenales, está considerada a la fecha en que ocurrió el nacimiento y no en la que éste fue registrado.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**NACIMIENTOS POR AÑO DE OCURRENCIA  
SEGUN AÑO DE REGISTRO  
1992-98**

CUADRO 3.1.12

AÑO DE REGISTRO	AÑO DE OCURRENCIA								
	TOTAL	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992 Y MENOS	NO ESPECIFICADO
1998 P/	73 756	43 235	15 192	2 676	1 704	1 882	1 617	7 450	-
1997	79 253	NA	42 941	15 690	3 118	2 138	2 609	12 730	27
1996	77 756	NA	NA	43 168	17 491	3 333	2 084	11 664	16
1995	74 116	NA	NA	NA	42 856	16 566	2 903	11 779	12
1994	90 760	NA	NA	NA	NA	45 016	16 561	29 129	54
1993	72 674	NA	NA	NA	NA	NA	43 940	28 676	58
1992	70 685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70 656	29

NOTA: De 1992 a 1997 la información se refiere a los nacidos vivos de madres con residencia habitual en la entidad y para 1998 al total de los registrados en la misma.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES GENERALES POR SEXO  
SEGUN MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL  
1997**

CUADRO 3.1.13

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
<b>ESTADO</b>	<b>9 969</b>	<b>6 047</b>	<b>3 921</b>	<b>1</b>
AHOME	1 359	811	547	1
ANGOSTURA	196	139	57	-
BADIRAGUATO	195	142	53	-
CHOIX	165	107	58	-
CONCORDIA	127	73	54	-
COSALA	81	56	25	-
CULIACAN	2 421	1 466	955	-
ELOTA	139	87	52	-
ESCUINAPA	231	138	93	-
FUERTE. EL	440	274	166	-
GUASAVE	1 209	716	493	-
MAZATLAN	1 600	924	676	-
MOCORITO	254	161	93	-
NAVOLATO	526	321	205	-
ROSARIO	267	159	108	-
SALVADOR ALVARADO	275	172	103	-

(Continúa)

**DEFUNCIONES GENERALES POR SEXO  
SEGUN MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL  
1997**

CUADRO 3.1.13

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
SAN IGNACIO	93	62	31	-
SINALOA	388	236	152	-
NO ESPECIFICADO	3	3	-	-

NOTA: la información se refiere a las defunciones de personas registradas en la misma.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES GENERALES POR SEXO  
SEGUN GRUPO DE EDAD  
1997**

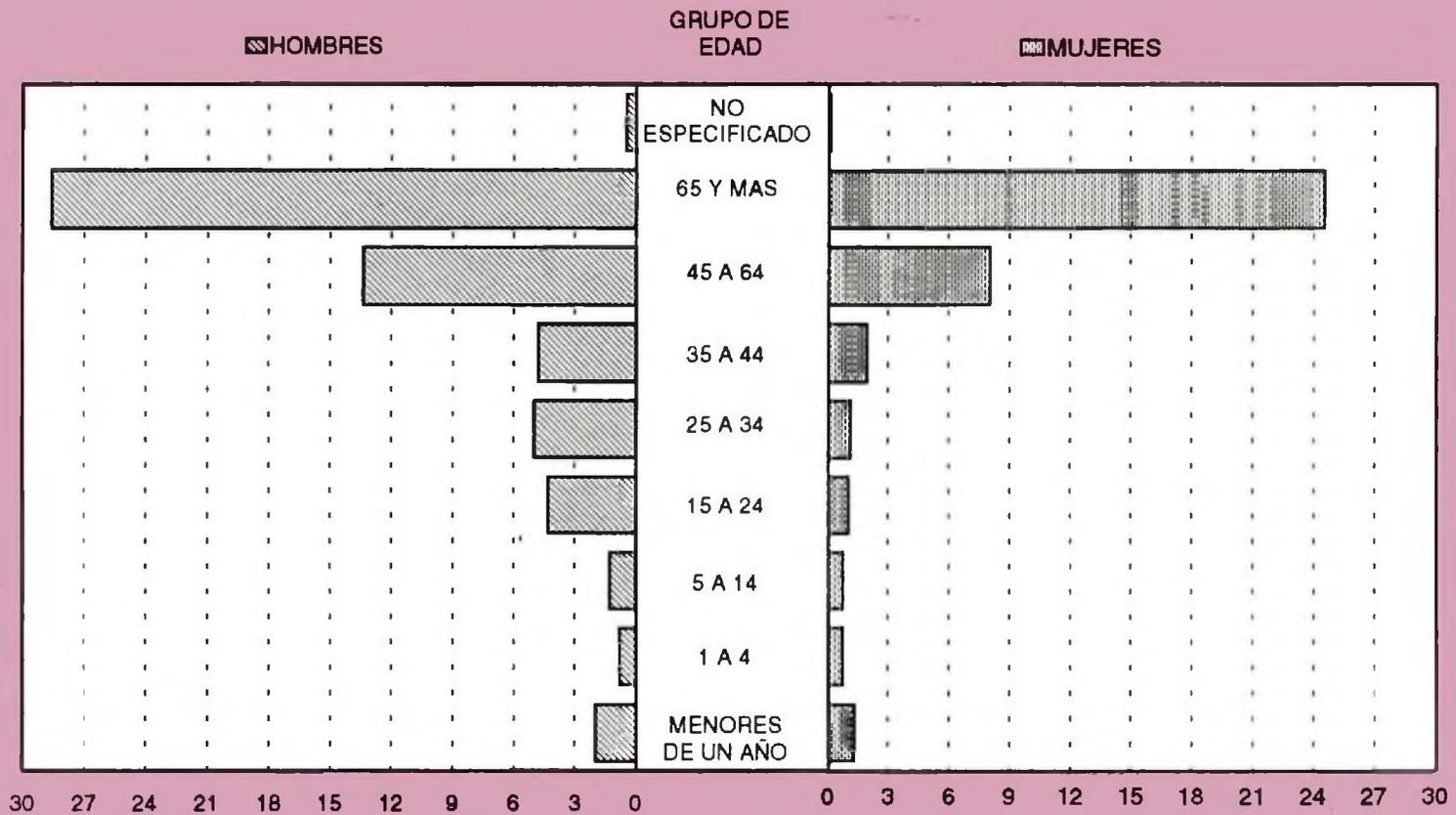
CUADRO 3.1.14

GRUPO DE EDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
<b>TOTAL</b>	<b>9 969</b>	<b>6 047</b>	<b>3 921</b>	<b>1</b>
MENORES DE 1 AÑO	327	194	133	-
1 A 4 AÑOS	154	81	73	-
5 A 14 AÑOS	191	126	65	-
15 A 24 AÑOS	528	430	98	-
25 A 34 AÑOS	612	498	114	-
35 A 44 AÑOS	664	473	191	-
45 A 64 AÑOS	2 138	1 340	798	-
65 AÑOS Y MAS	5 291	2 853	2 438	-
NO ESPECIFICADO	64	52	11	1

NOTA: La información se refiere a las defunciones de personas registradas en la entidad.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste, Subdirección de Estadística

**DEFUNCIONES GENERALES POR SEXO  
SEGUN GRUPO DE EDAD  
1997  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 3.1.5**



NOTA: No se consideran los datos de sexo no especificado.  
FUENTE: Cuadro 3.1.14

**DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPO DE EDAD  
SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD DE  
RESIDENCIA HABITUAL  
1997**

**CUADRO 3.1.15**

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	1 A 4 AÑOS	5 A 14 AÑOS	15 A 24 AÑOS	25 A 34 AÑOS	35 A 44 AÑOS	45 A 64 AÑOS	65 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
<b>TOTAL</b>	<b>9 969</b>	<b>327</b>	<b>154</b>	<b>191</b>	<b>528</b>	<b>612</b>	<b>664</b>	<b>2 138</b>	<b>5 291</b>	<b>64</b>
1 A 999 HABITANTES	2 708	85	52	59	177	188	176	524	1 438	9
1 000 A 1 999 HABITANTES	652	17	6	9	25	36	34	146	379	-
2 000 A 2 499 HABITANTES	142	2	2	5	3	8	5	33	84	-
2 500 A 4 999 HABITANTES	751	23	10	18	40	36	41	157	420	6
5 000 A 9 999 HABITANTES	452	16	5	11	22	21	22	86	268	1
10 000 A 14 999 HABITANTES	388	11	8	11	21	16	23	87	209	2
20 000 A 29 999 HABITANTES	508	26	10	4	22	20	33	118	273	2

(Continúa)

**DEFUNCIONES GENERALES POR GRUPO DE EDAD  
SEGUN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD DE  
RESIDENCIA HABITUAL  
1997**

CUADRO 3.1.15

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL	MENORES DE 1 AÑO	1 A 4 AÑOS	5 A 14 AÑOS	15 A 24 AÑOS	25 A 34 AÑOS	35 A 44 AÑOS	45 A 64 AÑOS	65 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
40 000 A 49 999 HABITANTES	486	35	5	10	33	37	37	94	234	1
100 000 A 249 999 HABITANTES	742	20	10	8	39	48	55	179	383	-
250 000 A 499 999 HABITANTES	3 089	91	46	55	145	200	234	711	1 595	12
NO ESPECIFICADO	51	1	-	1	1	2	4	3	8	31

NOTA: La información se refiere a las defunciones de personas registradas en la entidad.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES GENERALES SEGUN PRINCIPALES  
CAUSAS DE MUERTE  
1997**

CUADRO 3.1.16

CLAVE LISTA BASICA DE LA CIE	CAUSA	DEFUNCIONES
	<b>TOTAL</b>	<b>9 969</b>
25-28	ENFERMEDADES DEL CORAZON	1 880
27	ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON	1 317
	LAS DEMAS CAUSAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON	563
08-14	TUMORES MALIGNOS	1 565
101	DE LA TRAQUEA, DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	377
091	DEL ESTOMAGO	121
	LAS DEMAS CAUSAS DE TUMORES MALIGNOS	1 067
E47-E53	ACCIDENTES	1 056
E471	DE TRAFICO DE VEHICULOS DE MOTOR	519
	LAS DEMAS CAUSAS DE ACCIDENTES	537
181	DIABETES MELLITUS	784
29	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	646
291	HEMORRAGIA INTRACEREBRAL Y OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES	135
292	INFARTO CEREBRAL	132
	LAS DEMAS CAUSAS DE ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	379
E55	HOMICIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE POR OTRA PERSONA	604
321-322	NEUMONIA E INFLUENZA	251
347	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO	251
325	OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS	243

(Continúa)

**DEFUNCIONES GENERALES SEGUN PRINCIPALES  
CAUSAS DE MUERTE  
1997**

CUADRO 3.1.16

CLAVE LISTA BASICA DE LA CIE	CAUSA	DEFUNCIONES
323	BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA	184
350	NEFRITIS, SINDROME NEFROTICO Y NEFROSIS	184
19	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION	134
45	CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	121
44	ANOMALIAS CONGENITAS	116
020	TUBERCULOSIS PULMONAR	99
01	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	92
184	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	91
E54	SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLIGIDAS	80
038	SEPTICEMIA	71
200	ANEMIAS	53
	RESTO DE LAS CAUSAS a/	1 464

NOTA: La información se refiere a las defunciones de personas que tenían residencia habitual en la entidad. Los grupos y causas que aparecen en este tabulado, así como su respectiva clave, corresponden al manejo establecido en la "Clasificación Internacional de Enfermedades" (CIE) en su 9a. Revisión; éste es un documento normativo en la materia que contiene diferentes niveles de agrupación, entre los cuales se encuentra la denominada "Lista Básica de Causas de Muerte" recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), para lograr la comparabilidad estadística del fenómeno a nivel internacional. Con base en las denominaciones que presenta esta lista, se seleccionaron y ordenaron decrecientemente las principales causas de muerte, según su frecuencia respecto al total.

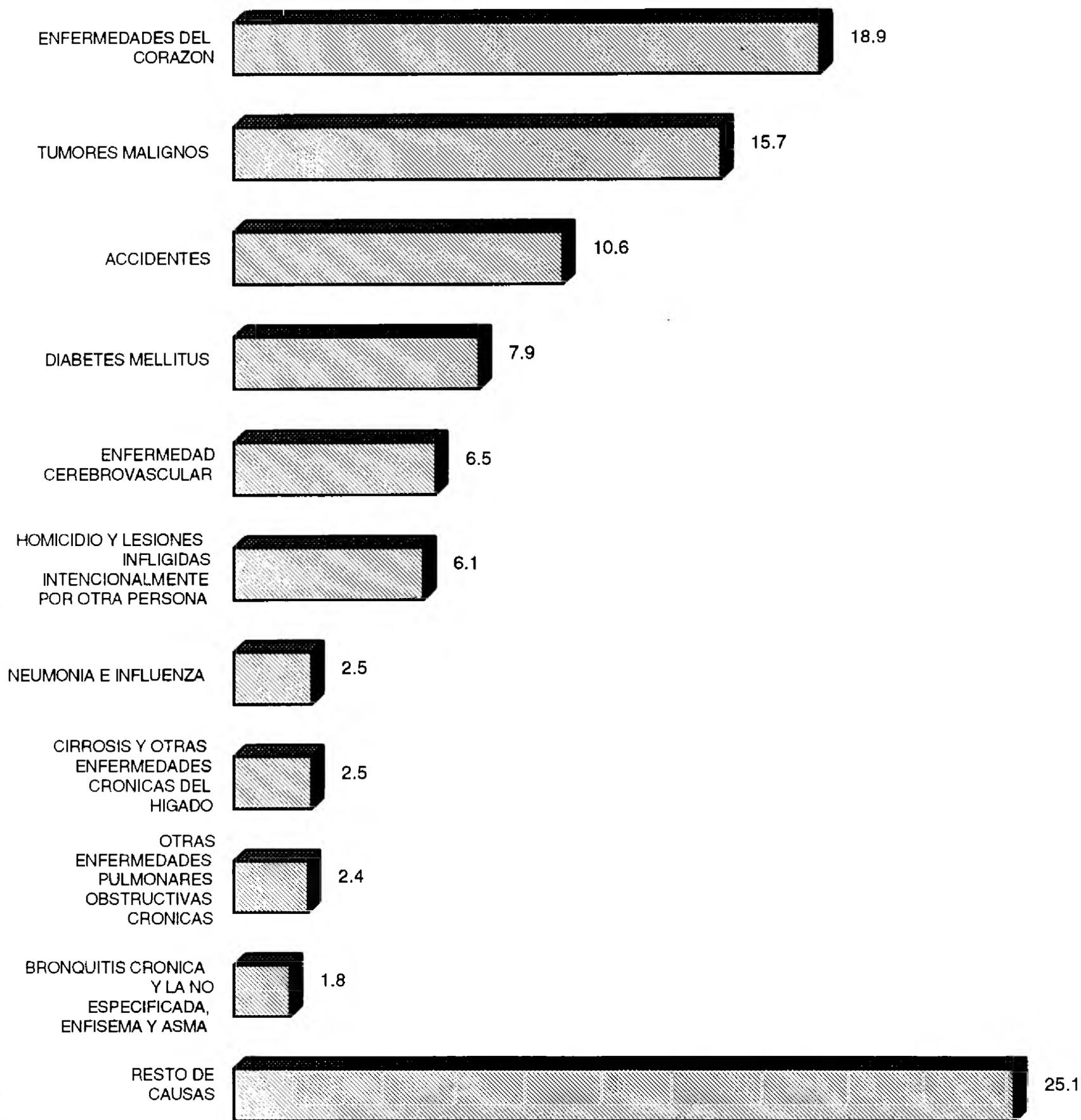
a/ Incluye 169 casos de disritmia cardiaca y 88 de signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; tales distinciones se establecen conforme al acuerdo entre el INEGI y la Secretaría de Salud, para tener elementos de evaluación respecto a la calidad de la certificación médica de las causas de muerte.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES GENERALES SEGUN LAS DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE**

**GRAFICA 3.1.6**

1997  
(Porcentaje)



FUENTE: Cuadro 3.1.16

**DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR SEXO  
SEGUN MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL  
1997**

CUADRO 3.1.17

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
<b>ESTADO</b>	<b>327</b>	<b>194</b>	<b>133</b>	<b>-</b>
AHOME	42	25	17	-
ANGOSTURA	5	3	2	-
BADIRAGUATO	2	-	2	-
CHOIX	7	3	4	-
CONCORDIA	1	-	1	-
COSALA	3	-	3	-
CULIACAN	38	24	14	-
ELOTA	2	1	1	-
ESCUINAPA	10	5	5	-
FUERTE, EL	7	5	2	-
GUASAVE	69	37	32	-
MAZATLAN	74	49	25	-
MOCORITO	5	3	2	-
NAVOLATO	33	20	13	-
ROSARIO	8	6	2	-
SALVADOR ALVARADO	13	6	7	-
SAN IGNACIO	1	-	1	-
SINALOA	7	7	-	-

NOTA: La información se refiere a las defunciones de menores de un año registradas en la entidad.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR SEXO  
SEGUN PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE  
1997**

CUADRO 3.1.18

CLAVE LISTA BASICA DE LA CIE	CAUSA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	NO ESPECIFICADO
	<b>TOTAL</b>	<b>327</b>	<b>194</b>	<b>133</b>	<b>-</b>
45	CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	121	82	39	-
454	HIPOXIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO	79	55	24	-
	LAS DEMAS CAUSAS DE CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	42	27	15	-
44	ANOMALIAS CONGENITAS	79	39	40	-
442	DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO	43	24	19	-
	LAS DEMAS CAUSAS DE ANOMALIAS CONGENITAS	36	15	21	-
321-322	NEUMONIA E INFLUENZA	32	20	12	-
01	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	21	12	9	-
E47-E53	ACCIDENTES	11	6	5	-
19	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION	7	4	3	-
	RESTO DE LAS CAUSAS a/	56	31	25	-

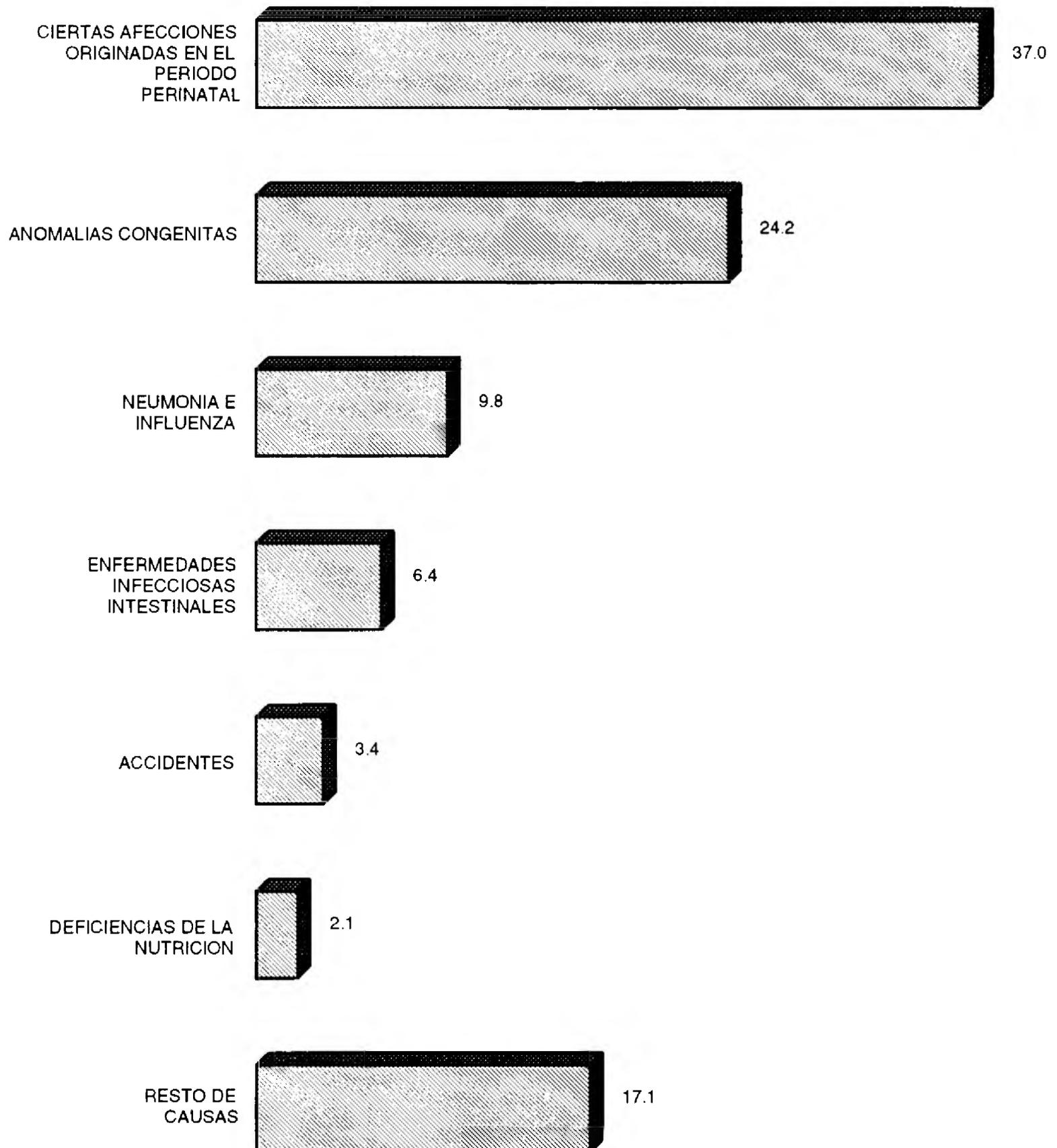
NOTA: La información se refiere a las defunciones de menores de un año que tenían residencia habitual en la entidad. Los grupos y causas que aparecen en este tabulado, así como su respectiva clave, corresponden al manejo establecido en la "Clasificación Internacional de Enfermedades" (CIE) en su 9a. Revisión; éste es un documento normativo en la materia que contiene diferentes niveles de agrupación, entre los cuales se encuentra la denominada "Lista Básica de Causas de Muerte", de la cual se seleccionaron y ordenaron decrecientemente las principales causas de muerte, según su frecuencia respecto al total.

a/ Incluye 4 casos de disritmia cardiaca y 5 de signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; tales distinciones se establecen conforme al acuerdo entre el INEGI y la Secretaría de Salud, para tener elementos de evaluación respecto a la calidad de la certificación médica de las causas de muerte.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO  
SEGUN PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE  
1997  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 3.1.7**



FUENTE: Cuadro 3.1.18

**MATRIMONIOS Y DIVORCIOS SEGUN MUNICIPIO  
DE REGISTRO  
1998**

CUADRO 3.1.19

MUNICIPIO	MATRIMONIOS	DIVORCIOS
<b>ESTADO</b>	<b>21 436</b>	<b>1 558</b>
AHOME	3 209	284
ANGOSTURA	515	42
BADIRAGUATO	182	5
CHOIX	227	6
CONCORDIA	163	11
COSALA	99	3
CULIACAN	6 144	442
ELOTA	240	15
ESCUINAPA	280	17
FUERTE, EL	670	25
GUASAVE	2 907	156
MAZATLAN	3 110	346
MOCORITO	449	16
NAVOLATO	1 554	90
ROSARIO	335	9
SALVADOR ALVARADO	711	78
SAN IGNACIO	171	2
SINALOA	470	11

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**MATRIMONIOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
DE LA CONTRAYENTE SEGUN GRUPO QUINQUENAL  
DE EDAD DEL CONTRAYENTE  
1998**

CUADRO 3.1.20

EDAD DEL CONTRAYENTE	EDAD DE LA CONTRAYENTE										
	TOTAL	MENO- RES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECI- FICADO
<b>TOTAL</b>	<b>21 436</b>	<b>233</b>	<b>6 064</b>	<b>8 070</b>	<b>3 942</b>	<b>1 335</b>	<b>642</b>	<b>369</b>	<b>250</b>	<b>531</b>	<b>-</b>
MENORES DE 15 AÑOS	27	11	8	5	2	-	-	-	1	-	-
15 A 19 AÑOS	2 374	72	1 801	453	45	2	-	1	-	-	-
20 A 24 AÑOS	8 493	95	3 263	4 255	757	99	18	3	2	1	-

(Continúa)

**MATRIMONIOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
DE LA CONTRAYENTE SEGUN GRUPO QUINQUENAL  
DE EDAD DEL CONTRAYENTE  
1998**

CUADRO 3.1.20

EDAD DEL CONTRAYENTE	EDAD DE LA CONTRAYENTE										
	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
25 A 29 AÑOS	5 694	31	779	2 598	1 931	293	43	15	2	2	-
30 A 34 AÑOS	2 045	13	150	544	781	429	99	22	6	1	-
35 A 39 AÑOS	992	6	36	143	268	311	167	48	6	7	-
40 A 44 AÑOS	549	-	21	44	88	114	156	84	32	10	-
45 A 49 AÑOS	317	-	3	17	38	44	74	82	42	17	-
50 AÑOS Y MAS	945	5	3	11	32	43	85	114	159	493	-
NO ESPECIFICADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La información se refiere a los matrimonios registrados en la entidad.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**MATRIMONIOS POR ESCOLARIDAD DE LA CONTRAYENTE  
SEGUN ESCOLARIDAD DEL CONTRAYENTE a/  
1998**

CUADRO 3.1.21

ESCOLARIDAD DEL CONTRAYENTE	ESCOLARIDAD DE LA CONTRAYENTE						
	TOTAL	SIN ESCOLARIDAD	PRIMARIA	SECUNDARIA O EQUIVALENTE	PREPARATORIA O EQUIVALENTE	PROFESIONAL	NO ESPECIFICADA
TOTAL	21 436	369	4 891	5 482	3 578	3 127	3 989
SIN ESCOLARIDAD	480	129	251	59	19	10	12
PRIMARIA	4 862	159	2 954	1 174	389	152	34
SECUNDARIA O EQUIVALENTE	4 717	41	1 019	2 404	844	370	39
PREPARATORIA O EQUIVALENTE	3 751	11	392	1 218	1 534	549	47
PROFESIONAL	3 496	11	166	507	709	1 874	229
NO ESPECIFICADA	4 130	18	109	120	83	172	3 628

NOTA: La información se refiere a los matrimonios registrados en la entidad.  
a/ Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos contrayentes.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DIVORCIOS DE TIPO JUDICIAL POR DURACION  
DEL MATRIMONIO SEGUN CAUSA a/  
1998**

CUADRO 3.1.22

CAUSA	TOTAL	MENOS DE 1 AÑO	1 AÑO	2 A 5 AÑOS	6 A 9 AÑOS	10 AÑOS Y MAS	NO ESPE- CIFICADA
<b>TOTAL</b>	<b>1 558</b>	<b>26</b>	<b>98</b>	<b>433</b>	<b>334</b>	<b>667</b>	<b>-</b>
MUTUO CONSENTIMIENTO b/	1 081	-	81	330	229	441	-
ADULTERIO	34	3	-	5	6	20	-
ABANDONO DEL HOGAR SIN CAUSA JUSTIFICADA	353	8	16	79	82	168	-
SEVICIA, AMENAZAS O INJURIAS	48	11	1	9	7	20	-
SEPARACION DEL HOGAR CONYUGAL	13	-	-	2	4	7	-
HABITOS DE JUEGO, EMBRIAGUEZ O DROGAS	15	2	-	4	3	6	-
NEGATIVA A CONTRIBUIR AL SOSTENIMIENTO DEL HOGAR	6	1	-	3	1	1	-
ACUSACION CALUMNIOSA	1	-	-	-	-	1	-
INCITACION A LA VIOLENCIA	1	1	-	-	-	-	-
HABER COMETIDO UN DELITO INFAMANTE	4	-	-	1	2	1	-
ENFERMEDAD CRONICA INCURABLE	1	-	-	-	-	1	-
DECLARACION DE AUSENCIA O PRESUNCION DE MUERTE	1	-	-	-	-	1	-

NOTA: La información se refiere a los divorcios registrados en la entidad.

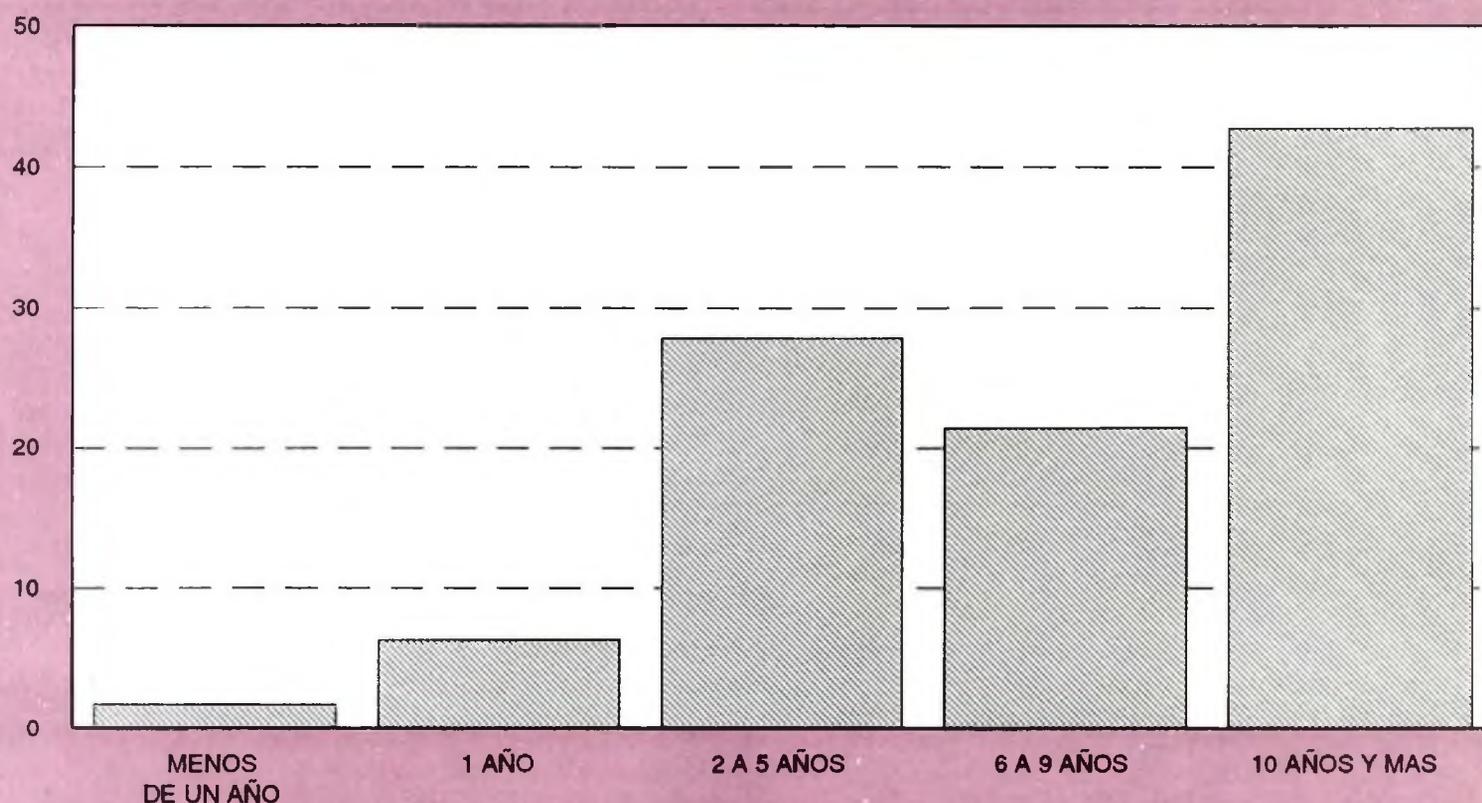
a/ Se refiere al que se tramita ante un juez de lo familiar y puede ser voluntario o necesario. El primero procede cuando sea cual fuere la edad de los cónyuges y habiendo procreado hijos, están de acuerdo en disolver el vínculo conyugal por mutuo consentimiento, celebrando un convenio que someten a la aprobación del juez; el segundo, es solicitado por el cónyuge inocente cuando el otro ha cometido alguno de los hechos que se enuncian como causas de divorcio.

b/ Es aquél que se tramita ante un oficial del registro civil y sólo puede llevarse a cabo cuando los esposos son mayores de edad, no tienen hijos y de común acuerdo han liquidado su sociedad conyugal, si bajo ese régimen se casaron.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DIVORCIOS POR DURACION DEL MATRIMONIO  
1998  
(Porcentaje)**

**GRAFICA 3.1.8**



FUENTE: Cuadro 3.1.22

**DIVORCIOS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
DE LA DIVORCIADA SEGUN GRUPO QUINQUENAL  
DE EDAD DEL DIVORCIADO  
1998**

**CUADRO 3.1.23**

EDAD DEL DIVORCIADO	EDAD DE LA DIVORCIADA										
	TOTAL	MENORES DE 15 AÑOS	15 A 19 AÑOS	20 A 24 AÑOS	25 A 29 AÑOS	30 A 34 AÑOS	35 A 39 AÑOS	40 A 44 AÑOS	45 A 49 AÑOS	50 AÑOS Y MAS	NO ESPECIFICADO
<b>TOTAL</b>	<b>1 558</b>	-	62	300	360	284	210	155	69	98	20
MENORES DE 15 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 A 19 AÑOS	10	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-
20 A 24 AÑOS	201	-	42	128	29	2	-	-	-	-	-
25 A 29 AÑOS	337	-	10	129	169	23	4	-	1	-	1
30 A 34 AÑOS	283	-	2	33	116	112	19	-	-	1	-
35 A 39 AÑOS	240	-	-	4	29	105	83	16	3	-	-
40 A 44 AÑOS	194	-	-	1	13	30	72	62	11	4	1
45 A 49 AÑOS	107	-	-	1	2	7	22	49	23	2	1
50 AÑOS Y MAS	169	-	-	1	2	5	10	28	31	91	1
NO ESPECIFICADO	17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16

NOTA: La información se refiere a los divorcios registrados en la entidad.  
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.

**DIVORCIOS POR ESCOLARIDAD DE LA DIVORCIADA  
SEGUN ESCOLARIDAD DEL DIVORCIADO a/  
1998**

CUADRO 3.1.24

ESCOLARIDAD DEL DIVORCIADO	ESCOLARIDAD DE LA DIVORCIADA								
	TOTAL	SIN ESCO- LARIDAD	PRIMA- RIA	SECUNDA- RIA O EQUI- VALENTE	PREPARA- TORIA O EQUIVA- LENTE	PROFESIO- NAL	CARRERA TECNICA	OTRA	NO ESPE- CIFICADA
TOTAL	1 558	82	301	276	247	206	220	4	222
SIN ESCOLARIDAD	80	53	16	4	2	1	4	-	-
PRIMARIA	312	8	186	60	21	12	17	2	6
SECUNDARIA O EQUIVALENTE	267	2	58	109	39	25	28	1	5
PREPARATORIA O EQUIVALENTE	271	2	22	60	101	43	41	-	2
PROFESIONAL	271	10	13	26	59	117	45	-	1
CARRERA TECNICA	122	7	3	11	15	7	77	1	1
OTRA	6	-	-	3	2	-	1	-	-
NO ESPECIFICADA	229	-	3	3	8	1	7	-	207

NOTA: La información se refiere a los divorcios registrados en la entidad.

a/ Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos divorciados.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Noroeste; Subdirección de Estadística.