Minatitlán
Cuaderno de Información Básica para la Planeación Municipal

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

Gobierno del Estado de Veracruz

Minatitlán
Cuaderno de Información Básica para la Planeación Municipal

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

Gobierno del Estado de Veracruz

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI),** presenta el **Cuaderno de Información Básica para la Planeación Municipal de Minatitlán, Estado de Veracruz,** el cual forma parte de una serie que comprende a los principales municipios del país.

Esta publicación y la serie en su conjunto, integra información generada por dependencias de los **Gobiernos Federal y Estatal** y por el propio **INEGI,** referente a los principales aspectos geográficos, de infraestructura, demográficos y económicos del ámbito municipal, con lo cual se pretende avanzar en la consolidación de las bases para efectuar labores de planeación, al mismo tiempo que se fortalece el servicio público en materia informativa.

En este sentido, para mejorar de manera permanente la atención de las necesidades de los usuarios en futuras publicaciones de esta naturaleza, el **Instituto** agradecerá los comentarios que surjan de la lectura del presente del documento.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Nota Aclaratoria

La elaboración del presente documento deriva del proceso de integración de información establecido para los Anuarios Estadísticos de los Estados. De esta manera, para conformar los Cuadernos Municipales también fue necesario acudir a fuentes generadoras locales y centrales, dando por resultado un material que refleja los diferentes grados de avance que se registran de una fuente a otra en el desarrollo de sus sistemas de información. Es decir, un material que en algunos casos se estructuró con la desagregación geográfica, temporal y conceptual que se esperaba, pero que en otros no fue posible hacerlo de esa manera. Sin embargo, se considera que el acervo informativo logrado, representa una fuente de consulta útil para estudiar la situación que guardan los municipios seleccionados.

Conviene señalar que con objeto de enriquecer el contenido y proporcionar un punto de referencia que apoye el análisis comparativo, además de la estadística municipal, para algunas variables se incorporó la correspondiente al total estatal.

División municipal del Estado de Veracruz

30 VERACRUZ

001	ACAJETE	084	IXMATLAHUACAN		
002	ACATLAN	085	IXTACZOQUITLAN		
003	ACAYUCAN	086	JALACINGO		
004	ACTOPAN	087	JALAPA		
005	ACULA	088	JALCOMULCO		
006	ACULTZINGO	089	JALTIPAN		
007	ADALBERTO TEJADA	090	JAMAPA		
008	ALPATLAHUA	091	JESUS CARRANZA		
009	ALTO LUCERO	092	JICO		
010	ALTOTONGA	093	JILOTEPEC		
011	ALVARADO	094	JUAN RODRIGUEZ CLARA		
012	AMATITLAN	095	JUCHIQUE DE FERRER		
013	AMATLAN-TUXPAN	096	LANDERO Y COSS		
014	AMATLAN DE LOS REYES	097	LERDO DE TEJADA		
015	ANGEL R. CABADA	098	MAGDALENA		
016	ANTIGUA, LA	099	MALTRATA		
017	APAZAPAN	100	MANLIO FABIO ALTAMIRANO		
018	AQUILA	101	MARIANO ESCOBEDO		
019	ASTACINGA	102	MARTINEZ DE LA TORRE		
020	ATLAHUILCO	103	MECATLAN		
021	ATOYAC	104	MECAYAPAN		
022	ATZACAN	105	MEDELLIN		
023	ATZALAN	106	MIAHUATLAN		
024	TLALTETELA	107	MINAS, LAS		
025	AYAHUALULCO	108	MINATITLAN		
026	BANDERILLA	109	MISANTLA		
027	BENITO JUAREZ	110	MIXTLA DE ALTAMIRANO		
028	BOCA DEL RIO	111	MOLOACAN		
029	CALCAHUALCO	112	NAOLINCO		
030	CAMERINO Z. MENDOZA	113	NARANJAL		
031	CARRILLO PUERTO	114	NAUTLA		
032	CATEMACO	115	NOGALES		
033	CAZONES	116	OLUTA		
034	CERRO AZUL	117	OMEALCA		
035	CITLALTEPEC	118	ORIZABA		
036	COACOATZINTLA	119	OTATITLAN		
037	PROGRESO DE ZARAGOZA	120	OTEAPAN		
038	COATEPEC	121	OZULUAMA		
039	COATZACOALCOS	122	PAJAPAN		
040	COATZINTLA	123	PANUCO		
041	COETZALA	124	PAPANTLA		
042	COLIPA	125	PASO DEL MACHO		
043	COMAPA	126	PASO DE OVEJAS		
044	CORDOBA	127	PERLA, LA		
045	COSAMALOAPAN	128	PEROTE		
046	COSAUTLAN DE CARVAJAL	129	PLATON SANCHEZ		
047	COSCOMATEPEC	130	PLAYA VICENTE	167	TEPETZINTLA
048	COSOLEACAQUE	131	POZA RICA DE HIDALGO	168	TEQUILA
049	COTAXTLA	132	VIGAS DE RAMIREZ, LAS	169	JOSE AZUETA
050	COXQUIHUI	133	PUEBLO VIEJO	170	TEXCATEPEC
051	COYUTLA	134	PUENTE NACIONAL	171	TEXHUACAN
052	CUICHAPA	135	RAFAEL DELGADO	172	TEXISTEPEC
053	CUITLAHUAC	136	RAFAEL LUCIO	173	TEZONAPA
054	CHACALTIANGUIS	137	REYES	174	TIERRA BLANCA
055	CHALMA	138	RIO BLANCO	175	TIHUATLAN
056	CHICONAMEL	139	SALTABARRANCA	176	TLACOJALPAN
057	CHICONQUIACO	140	SAN ANDRES TENEJAPA	177	TLACOLULAN
058	CHICONTEPEC	141	SAN ANDRES TUXTLA	178	TLACOTALPAN
059	CHINAMECA	142	SAN JUAN EVANGELISTA	179	TLACOTEPEC DE MEJIA
060	CHINAMPA DE GOROSTIZA	143	SANTIAGO TUXTLA	180	TLACHICHILCO
061	CHOAPAS, LAS	144	SAYULA DE ALEMAN	181	TLALIXCOYAN
062	CHOCAMAN	145	SOCONUSCO	182	TLALNELHUAYOCAN
063	CHONTLA	146	SOCHIAPA	183	TLAPACOYAN
064	CHUMATLAN	147	SOLEDAD ATZOMPA	184	TLAQUILPA
065	EMILIANO ZAPATA	148	SOLEDAD DE DOBLADO	185	TLILAPAN
066	ESPINAL	149	SOTEAPAN	186	TOMATLAN
067	FILOMENO MATA	150	TAMALIN	187	TONAYAN
068	FORTIN	151	TAMIAHUA	188	TOTUTLA
069	GUTIERREZ ZAMORA	152	TAMPICO ALTO	189	TUXPAN
070	HIDALGOTITLAN	153	TANCOCO	190	TUXTILLA
071	HUATUSCO	154	TANTIMA	191	URSULO GALVAN
072	HUAYACOCOTLA	155	TANTOYUCA	192	VEGA DE ALATORRE
073	HUEYAPAN DE OCAMPO	156	TATATILA	193	VERACRUZ
074	HUILOAPAN	157	CASTILLO DE TEAYO	194	ALDAMA
075	IGNACIO DE LA LLAVE	158	TECOLUTLA	195	XOXOCOTLA
076	HILAMATLAN	159	TEHUIPANGO	196	YANGA
077	IXTLA	160	TEMAPACHE	197	YECUATLA
078	IXCATEPEC	161	TEMPOAL	198	ZACUALPAN
079	IXHUACAN	162	TENAMPA	199	ZARAGOZA
080	IXHUATLAN DEL CAFE	163	TENOCHTITLAN	200	ZENTLA
081	IXHUATLANCILLO	164	TEOCELO	201	ZONGOLICA
082	IXHUATLAN DEL SURESTE	165	TEPATLAXCO	202	ZONTECOMATLAN
083	IXHUATLAN DE MADERO	166	TEPETLAN	203	ZOZOCOLCO DE HIDALGO

Nota: "Los límites municipales son límites geoestadísticos, por lo que no necesariamente corresponden a los límites político-administrativos".

FUENTE: **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.**

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Indice General

1. Aspectos Geográficos 1

2. Asentamientos Humanos 9
2.1 Localidades y Vivienda 10
2.2 Servicios Básicos a las Localidades 12

3. Infraestructura de Comunicaciones y Transportes 13
3.1 Correos 14
3.2 Telégrafos 14
3.3 Teléfonos 14
3.4 Transporte Carretero 14
3.5 Transporte Ferroviario 15
3.6 Transporte Marítimo 16
3.7 Transporte Aéreo 16

4. Aspectos Sociodemográficos 19
4.1 Demografía 21
4.2 Empleo y Salarios 23
4.3 Salud 24
4.4 Educación 28

5. Aspectos Económicos 33
5.1 Agricultura 34
5.2 Ganadería 34
5.3 Principales Características de las Actividades Económicas (Censo de 1986) 35
5.4 Industria 35
5.5 Comercio 36
5.6 Turismo 37
5.7 Servicios Financieros y Administración Pública 37

INEGI. Minatitlán : cuademo de información básica para la planeación municipal. 1990

1. Aspectos Geográficos

1.1 Ubicación y Extensión Territorial 2

1.2 Geología 2

1.3 Fisiografía 3

1.4 Hidrología 4

1.5 Edafología 4

1.6 Climatología 5

1.7 Vegetación y Uso Actual del Suelo 5

1.8 Uso Potencial del Suelo 6

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

1.1 UBICACION Y EXTENSION TERRITORIAL

El Municipio de Minatitlán se localiza en la zona ístmica del estado, entre los paralelos 17°06' y 18°02' de latitud norte y los meridianos 94°07' y 94°36' de longitud oeste, ocupando una superficie de 3 092.64 Km², su altitud promedio es de 20 m.s.n.m.

Limita con los siguientes municipios: al norte con Coatzacoalcos, Ixhuatlán del Sureste y Moloacán, al sur con el Estado de Oaxaca, al este con el municipio de Las Choapas, al oeste con Hidalgotitlán y al noroeste con Cosoleacaque.

1.2 GEOLOGIA

El territorio en su mayor parte está constituido por depósitos recientes, formados por suelos que cubren gran parte de la secuencia sedimentaria depositados en cuencas marinas del Terciario.

Las rocas que afloran cubren un lapso cronoÍógico que va del Jurásico Superior al Cuaternario reciente.

En la parte norte del municipio se localizan depósitos aluviales de época reciente.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

De la parte central hacia el norte, existen rocas sedimentarias (areniscas) del Mioceno del período Terciario Superior.

En la parte centro, existen rocas sedimentarias (lutitas y areniscas) del Oligoceno del Terciario Inferior.

En el sureste, en los límites con el Municipio de Las Choapas se localizan rocas sedimentarias calizas del período Cretácico Superior.

La parte sur presenta un mosaico de tipos de rocas sedimentarias entre las que se encuentran: limolita y arenisca del Eoceno del período Triásico - Jurásico; al sur, en los límites con el Estado de Oaxaca, se localizan rocas ígneas (ácidas intrusivas) del Paleozoico.

1.3 FISIOGRAFIA

El municipio está situado dentro de la provincia de la Llanura Costera del Golfo Sur, en donde la mayor parte está integrado por lomeríos suaves con llanos; al sureste se localizan grandes llanuras y, en los límites con el Estado de Oaxaca, encontramos alturas hasta de 500 m.s.n.m.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

1.4 HIDROLOGIA

El municipio está conformado por una importante red hidrológica integrada por los rios Coatzacoalcos, Uxpanapa, Nanchital y Cuachapa. Existen otros arroyos de menor importancia; además, dentro de su territorio se localiza la Laguna Mezcalapa.

1.5 EDAFOLOGIA

La unidad de suelo predominate es el acrisol, que se caracteriza por presentar una acumulación de arcilla en el subsuelo, es ácido y muy pobre en nutrientes, en condiciones naturales tiene vegetación de selva o bosque y es susceptible a la erosión, se localiza desde la parte central del municipio hasta la zona sur y sureste.

Hacia el suroeste, existen unidades de suelo litosol, que son suelos delgados de menos de 10 cm. de profundidad, de bajo desarrollo con fases rocosas y por tanto no aptas para los cultivos tradicionales. Son altamente susceptibles a la erosión.

Al norte del municipio, se localizan unidades de suelo gleysol, comunes en las zonas en donde se acumula y estanca el agua, en la capa saturada con este líquido, presentan colores azulosos, verdosos o grises; su vegetación natural en lugares con acumulación de agua, es de popal y/o tular. Esta unidad de suelo comunmente presenta acumulación de sales y es poco susceptible a la erosión.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

En la parte noroeste se encuentran los cambisoles, que son suelos jóvenes, de escaso desarrollo; en el subsuelo se encuentra una capa de terrones, que presentan un cambio con respecto al tipo de roca subyacente y cuentan con alguna acumulación de arcilla, calcio, etc.; su susceptibilidad a la erosión va de moderada a alta.

1.6 CLIMATOLOGIA

El clima predominante en el municipio es del tipo cálido húmedo con abundantes lluvias en verano; con una temperatura media anual mayor de 22°C. La precipitación del mes más seco es menor de 60 mm. Y el porcentaje de lluvia invernal es entre 5 y 10.2.

1.7 VEGETACION Y USO ACTUAL DEL SUELO

En el territorio municipal la vegetación que se encuentra es el manglar, tular, selva alta perennifolia, selva baja perennifolia, palmar, bosque de encino de climas tropicales (o encinar tropical), pastizal cultivado y vegetación secundaria derivada de los tipos de vegetación citados.

El uso actual del suelo por tipo de actividad es el siguiente: 135 360 ha. para fines agrícolas, 33 150 ha. para uso pecuario, 138 180 ha. de recursos forestales y 2 574 ha. para otros usos. 1/

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

1.8 USO POTENCIAL DEL SUELO

Las condiciones ambientales que prevalecen en el municipio, permitirían llevar a cabo los siguientes tipos de utilización:

POSIBILIDADES DE USO AGRICOLA.- De la zona central hacia el sureste y suroeste del municipio, es posible el desarrollo de actividades agrícolas, sin embargo por las condiciones del terreno, no es posible la utilización de maquinaria agrícola, por lo que las labores de labranza se tienen que realizar con tracción animal o en forma manual. En esta zona las condiciones hidrológicas permiten cultivar en los dos ciclos agrícolas del año.

En la zona central y suroeste, se encuentran terrenos que permiten la labranza mecanizada y en donde además, es posible la inducción de sistemas de riego por lo que se podría cultivar en los dos ciclos agrícolas del año.

En el suroeste se encuentra una pequeña franja en donde sólo es posible la labranza en forma manual, sin embargo las condiciones del terreno permiten el establecimiento de obras de riego, por lo que se podría cultivar en los dos ciclos agrícolas del año.

POSIBILIDADES DE USO PECUARIO.- En su mayor parte, las tierras de este municipio no son favorables para el establecimiento de praderas, aunque en la vegetación natural que sustentan, es posible encontrar especies aprovechables para este uso y por las condiciones físicas del terreno es factible el desarrollo ganadero. Asimismo se encuentran

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

terrenos que actualmente se destinan para uso agrícola en donde es posible el establecimiento y cultivo de pastos.

Las tierras no aptas para uso pecuario se localizan al norte, sur y sureste del territorio municipal.

POSIBILIDADES DE USO FORESTAL.- En el norte y sur se encuentran tierras aptas para uso forestal doméstico, ya que la vegetación que sustenta está constituida por especies que permiten la extracción de productos en forma restringida. También se localizan tierras aptas para uso forestal industrial, ya que la vegetación existente sustenta especies maderables susceptibles de ser transformadas industrialmente. Las tierras no aptas para uso forestal se localizan al norte del municipio.

1/ Dato calculado con base en la Cartografía de la Fuente

FUENTE : Síntesis Geográfica, Nomenclátor y Anexo Cartográfico del Estado de Veracruz

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

2. Asentamientos Humanos

2.1 Localidades y Vivienda

2.1.01 Localidades y Población Total por Sexo Según Tamaño, 1980 10
2.1.02 Principales Asentamientos, 1980 10
2.1.03 Viviendas y Ocupantes Según Tipo y Clase de Vivienda, 1980 10
2.1.04 Viviendas Particulares y Ocupantes Según Tipo de Tenencia, 1980 11
2.1.05 Viviendas Particulares por Número de Cuartos Según Número de Ocupantes, 1980 11
2.1.06 Viviendas Particulares por Disponibilidad y Tipo de Drenaje Según Disponibilidad de Agua Entubada y Energía Eléctrica, 1980 11
2.1.07 Viviendas Particulares Según Material Predominante en Pisos, 1980 11

2.2 Servicios Básicos a las Localidades 12

2.2.01 Fuentes de Abastecimiento de Agua por Tipo Según Localidad, 1986 12
2.2.02 Principales Características del Servicio Eléctrico Según Tipo de Uso, 1984, 1985 y 1986 12

INEGI. Minatitlán : cuademo de información básica para la planeación municipal. 1990

2.1 LOCALIDADES Y VIVIENDA

LOCALIDADES Y POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN TAMAÑO
1980

01

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	NUMERO DE LOCALIDADES	POBLACION		
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ESTADO	9 101	5 387 680	2 679 431	2 708 249
MUNICIPIO	144	145 268	72 257	73 011
1 - 99 hab.	28	1 439	750	689
100 - 499 hab.	96	21 312	11 149	10 163
500 - 999 hab.	14	9 249	4 803	4 446
1 000 - 1 999 hab.	5	6 503	3 330	3 173
2 000 - 2 499 hab.	-	-	-	-
2 500 - 4 999 hab.	-	-	-	-
5 000 - 9 999 hab.	-	-	-	-
10 000 - 14 999 hab.	-	-	-	-
15 000 - 19 999 hab.	-	-	-	-
20 000 - 49 999 hab.	-	-	-	-
50 000 - 99 999 hab.	-	-	-	-
100 000 - 499 999 hab.	1	106 765	52 225	54 540
500 000 - 999 999 hab.	-	-	-	-
1 000 000 y más hab.	-	-	-	-

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

PRINCIPALES ASENTAMIENTOS
1980

Cuadro 2.1.02

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	POBLACION		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
MUNICIPIO	145 268	72 257	73 011
Cabecera Municipal Minatitlán	106 765	52 225	54 540
Capacoapan	1 713	892	821
Mapachapa	1 534	769	765
Uspanapa	1 120	564	556
San Cristóbal	1 086	555	531
Gustavo Díaz Ordaz	1 050	550	500
Emilio Carranza	954	480	474
Chinantla	878	458	420
Poblado 10	878	458	420
Fernando López Arias	691	342	349
Otros	28 599	14 964	13 635

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda 1980, Integración Territorial

VIVIENDAS Y OCUPANTES SEGUN TIPO Y CLASE DE VIVIENDA
1980

Cuadro 2.1.03

TIPO Y CLASE DE VIVIENDA	VIVIENDAS		OCUPANTES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	1 020 276	28 718	5 387 680	145 268
Viviendas particulares	1 015 323	28 546	5 356 637	144 448
Construcción fija	990 463	28 176	5 228 979	142 617
Vivienda móvil	17 729	278	90 793	1 409
Refugio como vivienda	7 131	92	36 865	422
Viviendas colectivas	4 953	172	31 043	820
Hotel y pensión	1 981	100	9 168	401
Hospital y clínica	111	-	548	-
Orfanatorio y hospicio	378	5	2 246	40
Internado escolar	30	2	462	10
Convento y seminario	58	1	677	11
Cárcel y prisión	233	-	2 844	-
Otra clase	2 162	64	15 098	358

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

VIVIENDAS PARTICULARES Y OCUPANTES
SEGUN TIPO DE TENENCIA
1980

Cuadro 2.1.04

TENENCIA	VIVIENDAS		OCUPANTES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	1 015 323	28 546	5 356 637	144 448
Propia	733 133	18 037	4 041 775	98 696
Rentada	167 010	7 841	727 828	32 931
No especificado	115 180	2 668	587 034	12 821

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

VIVIENDAS PARTICULARES POR NUMERO DE CUARTOS SEGUN NUMERO DE OCUPANTES
1980

Cuadro 2.1.05

NUMERO DE OCUPANTES	TOTAL DE VIVIENDAS	NUMERO DE CUARTOS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 Y MAS	NO ESPECIFICADO
MUNICIPIO	28 546	10 428	7 743	4 756	2 555	1 110	437	136	57	51	1 273
1	1 500	874	313	147	47	12	11	-	1	1	94
2	3 076	1 459	774	404	191	65	18	5	3	-	157
3	4 137	1 809	1 134	599	260	102	27	9	4	4	189
4	4 717	1 740	1 321	821	407	160	65	14	5	8	176
5	4 335	1 387	1 167	793	462	203	86	34	8	5	190
6	3 406	1 043	910	641	408	174	57	20	15	12	126
7	2 550	812	684	423	271	158	65	17	6	7	107
8	1 791	514	522	348	190	74	38	13	3	8	81
9 y más	3 034	790	918	580	319	162	70	24	12	6	153

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

VIVIENDAS PARTICULARES POR DISPONIBILIDAD Y TIPO DE DRENAJE
SEGUN DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA Y ENERGIA ELECTRICA
1980

Cuadro 2.1.06

DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA Y ENERGIA ELECTRICA	TOTAL	CON TUBERIA DE DRENAJE				SIN TUBERIA DE DRENAJE	NO ESPECIFICADO
		CONECTADA A FOSA SEPTICA	CONECTADA A DRENAJE PUBLICO	QUE DESAGUA AL SUELO	NO ESPECIFICADO		
MUNICIPIO	28 546	3 480	11 261	1 391	425	10 000	1 981
AGUA ENTUBADA							
Disponen de agua entubada	12 986	1 394	8 641	552	276	2 012	111
Dentro de la vivienda	7 741	727	5 882	291	183	622	36
No en la vivienda pero si en el edificio	4 781	579	2 640	235	77	1 181	69
No en la vivienda pero si llave pública	464	88	119	26	16	209	6
No disponen de agua	15 337	2 086	2 620	839	149	7 988	1 655
No especificado	223	-	-	-	-	-	223
ENERGIA ELECTRICA							
Disponen de energía eléctrica	18 373	2 345	10 643	1 142	368	3 621	254
No disponen de energía eléctrica	8 670	1 071	541	234	47	6 226	551
No especificado	1 503	64	77	15	10	153	1 184

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

VIVIENDAS PARTICULARES SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS
1980

Cuadro 2.1.07

MATERIAL EN PISOS	VIVIENDAS	
	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	1 015 323	28 546
Tierra	408 597	5 078
Cemento o firme	401 193	18 719
Mosaico u otro recubrimiento	177 345	4 064
No especificado	28 188	685

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

2.2 SERVICIOS BASICOS A LAS LOCALIDADES

FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO SEGUN LOCALIDAD
1986

Cuadro 2.2.01

LOCALIDAD	TOTAL	POZO PROFUNDO	RIO	MANANTIAL	GALERIA FILTRANTE	OTROS 1/
ESTADO	1 043	313	67	550	4	109
MUNICIPIO	4	3	1	-	-	-
Minatitlán	1	1	-	-	-	-
Emilio Carranza	1	-	1	-	-	-
Mapachapán	1	1	-	-	-	-
San Cristóbal	1	1	-	-	-	-

1/ Incluye pozo somero, indio, noria y presa
FUENTE: Gobierno del Estado, Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL SERVICIO ELECTRICO
SEGUN TIPO DE USO
1984, 1985 Y 1986

Cuadro 2.2.02

TIPO DE USO	CONSUMO DE ENERGIA (KILOWATTS-HORA)			NUMERO DE MEDIDORES		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
MUNICIPIO	353 281 800	436 741 529	399 428 499	25 181	26 250	27 829
Doméstico	37 345 262	38 649 799	43 535 018	22 520	23 559	25 069
Industrial	298 650 118	381 684 380	338 431 392	104	111	113
Comercial	9 985 867	9 674 701	10 709 709	2 478	2 499	2 563
Agrícola	421 685	284 078	381 558	52	54	61
Alumbrado público	5 010 016	4 678 176	4 687 584	10	10	10
Bombeo de aguas potables y negras	1 855 020	1 753 397	1 663 353	11	9	9
Minería	-	-	-	-	-	-
Otros servicios	13 832	16 998	19 885	6	8	4

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

3. Infraestructura de Comunicaciones y Transportes

3.1 Correos 14
3.1.01 Número de Oficinas Postales, 1986 y 1987 14

3.2 Telégrafos 14
3.2.01 Oficinas de la Red Nacional Telegráfica, 1986 y 1987 14

3.3 Teléfonos 14
3.3.01 Principales Características del Servicio Telefónico, 1984, 1985 y 1986 14

3.4 Transporte Carretero 14
3.4.01 Longitud y Capa de Rodamiento Según Tipo de Carretera, 1986 14
3.4.02 Vehículos Registrados Según Tipo de Servicio, 1985 y 1986 15

3.5 Transporte Ferroviario 15
3.5.01 Remisión de Carga Transportada por Ferrocarril Según Tipo de Producto, 1985 15
3.5.02 Recepción de Carga Transportada por Ferrocarril Según Tipo de Producto, 1985 15
3.5.03 Remisión de Carga Transportada por el Ferrocarril Chihuahua al Pacífico Según Tipo de Producto, 1986 16

3.6 Transporte Marítimo 16
3.6.01 Características de los Principales Puertos, 1987 16
3.6.02 Movimiento de Carga Marítimo por Tipo de Tráfico Según Puerto y Tipo de Carga, 1986 16

3.7 Transporte Aéreo 16
3.7.01 Aeropuertos y Aeródromos, 1986 y 1987 16
3.7.02 Movimiento de Vuelos y Pasajeros de la Aviación Civil, 1984, 1985 y 1986 17
3.7.03 Movimiento de Correo, Equipaje y Carga de la Aviación Civil, 1984, 1985 y 1986 17

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

3.1 CORREOS

NUMERO DE OFICINAS POSTALES
1986 Y 1987

Cuadro 3.1.01

OFICINAS	ESTADO 1986	ESTADO 1987	MUNICIPIO 1986	MUNICIPIO 1987
TOTAL	626	626	12	12
Administraciones	120	120	1	1
Sucursales	6	6	-	-
Agencias	338	338	4	4
Expendios	162	162	7	7

FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación en el Estado

3.2 TELEGRAFOS

OFICINAS DE LA RED NACIONAL TELEGRAFICA
1986 Y 1987

Cuadro 3.2.01

OFICINAS	ESTADO 1986	ESTADO 1987	MUNICIPIO 1986	MUNICIPIO 1987
TOTAL	147	643	1	2
Telegráficas	115	116	1	1
Telefónicas	30	525 1/	-	1
Radiotelegráficas	1	1	-	N.D.
Radiofónicas	1	1	-	N.D.

N.D. No Disponible
1\ La diferencia con respecto a 1986 se debe a la infraestructura existente puesta en operación en 1987
FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación en el Estado

3.3 TELEFONOS

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL SERVICIO TELEFONICO
1984, 1985 Y 1986

Cuadro 3.3.01

CONCEPTO	1984 ESTADO	1984 MUNICIPIO	1985 ESTADO	1985 MUNICIPIO	1986 ESTADO	1986 MUNICIPIO
Localidades con servicio	454	1	454	1	454	1
Aparatos telefónicos	293 859	17 930	345 713	18 649	445 506	19 354
Líneas	154 262	8 815	181 485	9 181	234 477	9 569
Suscriptores	169 139	17 673	182 141	17 974	572 057	18 719
Casetas públicas	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1 654	N.D.
Casetas de larga distancia	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Demanda del servicio	59 060	1 916	98 833	2 646	107 025	4 182
Solicitudes pendientes	34 629	1 615	61 542	1 901	N.D.	2 237
Solicitudes atendidas	24 431	301	37 291	745	N.D.	1 945

FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes , Delegación en el Estado

3.4 TRANSPORTE CARRETERO

LONGITUD Y CAPA DE RODAMIENTO SEGUN TIPO DE CARRETERA
1986
(KILOMETROS)

Cuadro 3.4.01

TIPO DE CARRETERA	TOTAL	CAPA DE RODAMIENTO: PAVIMENTADA	REVESTIDA	TERRACERIA
ESTADO	8 762.60	4 004.10	4 725.40	33.10
Principales	2 598.10	2 598.10	-	-
Secundarias	3 077.50	1 406.00	1 638.40	33.10
Caminos vecinales, locales o rurales	3 087.00	-	3 087.00	-
MUNICIPIO	138.10	63.70	74.40	-
Principales 1/	63.70	63.70	-	-
Secundarias	39.00	-	39.00	-
Caminos vecinales, locales o rurales	35.40	-	35.40	-

1/ Incluye carreteras de cuota
FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

VEHICULOS REGISTRADOS SEGUN TIPO DE SERVICIO
1985 Y 1986

Cuadro 3.4.02

TIPO DE SERVICIO	TOTAL	AUTOMOVILES	C A M I O N E S		MOTOCICLETAS
			PARA PASAJEROS	PARA CARGA	
1 9 8 5					
ESTADO	336 378	186 861	3 472	134 423	11 622
Oficiales	19	19	-	-	-
De alquiler	14 085	8 331	3 152	2 602	-
Particulares	322 274	178 511	320	131 821	11 622
MUNICIPIO	23 087	13 607	382	8 534	564
Oficiales	5	5	-	-	-
De alquiler	1 306	587	342	377	-
Particulares	21 776	13 015	40	8 157	564
1 9 8 6					
ESTADO	345 924	192 704	3 579	138 011	11 630
Oficiales	284	221	19	44	-
De alquiler	14 390	8 455	3 233	2 702	-
Particulares	331 250	184 028	327	135 265	11 630
MUNICIPIO	23 720	13 987	385	8 781	567
Oficiales	13	13	-	-	-
De alquiler	1 311	589	345	377	-
Particulares	22 396	13 385	40	8 404	567

FUENTE: INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Veracruz, 1988

3.5 TRANSPORTE FERROVIARIO

REMISION DE CARGA TRANSPORTADA POR FERROCARRIL SEGUN TIPO DE PRODUCTO
1985

Cuadro 3.5.01

TIPO DE PRODUCTO	NUMERO DE CARROS	CARGA (TONELADAS)	TONELADAS/KM	INGRESOS POR FLETE (MILES DE PESOS)	PROMEDIO DE TONELADAS/KM (PESOS)
MUNICIPIO					
FF CC NACIONALES DE MEXICO					
Forestales	4	118	97 674	605	6.19
Agrícolas	8	435	101 136	758	7.49
Animales y sus productos	1	13	8 388	126	15.02
Minerales	7	121	131 150	789	6.01
Petróleo y sus derivados	11	487	220 699	1 606	7.28
Industriales	12 982	527 833	434 384 002	2 514 987	5.79
Embarques menos de carro entero	-	50	38	1	26.32
FERROCARRIL DEL PACIFICO					
Industriales	888	51 058	47 177 649	224 727	4.76

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de México, Informe E-2, 1985
Ferrocarril del Pacífico, Informe 924, 1985

RECEPCION DE CARGA TRANSPORTADA POR FERROCARRIL SEGUN TIPO DE PRODUCTO
1985

Cuadro 3.5.02

TIPO DE PRODUCTO	NUMERO DE CARROS	CARGA (TONELADAS)	TONELADAS/KM	INGRESOS POR FLETE (MILES DE PESOS)	PROMEDIO DE TONELADAS/KM (PESOS)
MUNICIPIO					
FF CC NACIONALES DE MEXICO					
Animales y sus productos	7	88	58 713	611	10.41
Minerales	8	160	206 430	1 303	6.31
Petróleo y su derivados	12	619	80 780	1 013	12.54
Inorgánicos	423	26 331	4 536 644	48 029	10.59
Industriales	971	32 848	30 794 718	217 201	7.05
Embarques menos de carro entero	-	367	333 825	264	0.79

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de México, Informe E-2, 1985

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

REMISION DE CARGA TRANSPORTADA POR EL FERROCARRIL CHIHUAHUA AL PACIFICO SEGUN TIPO DE PRODUCTO
1986

Cuadro 3.5.03

TIPO DE PRODUCTO	NUMERO DE CARROS	CARGA (TONELADAS)	TONELADAS/KM	INGRESOS POR FLETE (MILES DE PESOS)	PROMEDIO DE TONELADAS/KM (PESOS)
MUNICIPIO					
Industriales	190	9 934	948 481	23 581	24.86

FUENTE: Ferrocarril Chihuahua al Pacífico, Departamento de Estadísticas

3.6 TRANSPORTE MARITIMO

CARACTERISTICAS DE LOS PRINCIPALES PUERTOS
1987

Cuadro 3.6.01

PUERTO	TRAFICO		ACTIVIDAD 1/				
	ALTURA	CABOTAJE	PESQUERO	TURISTICO	MILITAR	INDUSTRIAL	COMERCIAL
Minatitlán	X	X	-	-	-	1	2

1/ La numeración consignada, está definida en función a la importancia de su actividad
FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Catálogo de Puertos Nacionales, 1987

MOVIMIENTO DE CARGA MARITIMA POR TIPO DE TRAFICO SEGUN PUERTO Y TIPO DE CARGA
1986
(TONELADAS)

Cuadro 3.6.02

PUERTO Y TIPO DE CARGA	ALTURA		CABOTAJE	
	IMPORTACION	EXPORTACION	ENTRADA	SALIDA
Minatitlán	9 995	42 305	115 468	225 178
Petróleo y sus derivados	9 995	42 305	115 468	225 178

FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Movimiento de Carga y Buques, 1986.

3.7 TRANSPORTE AEREO

AEROPUERTOS Y AERODROMOS
1986 Y 1987

Cuadro 3.7.01

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1986	1987	1986	1987
TOTAL	100	100	1	1
Aeropuertos	4	4	1	1
Internacionales	1	1	-	-
Nacionales	3	3	1	1
Aeródromos	96	96	N.D	N.D

N.D. No Disponible
FUENTE: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Aeronáutica Civil

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

MOVIMIENTO DE VUELOS Y PASAJEROS DE LA AVIACION CIVIL
1984, 1985 Y 1986

Cuadro 3.7.02

CONCEPTO	E S T A D O			M U N I C I P I O		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Nacional						
Llegada de vuelos	19 424	14 689	13 047	7 390	4 193	2 926
Llegada de pasajeros	310 456	332 087	257 286	124 414	130 488	97 256
Salida de vuelos	19 432	14 782	13 133	7 356	4 154	2 929
Salida de pasajeros	307 859	327 305	257 975	124 219	129 838	99 440
Internacional						
Llegada de vuelos	324	297	350	1	1	3
Llegada de pasajeros	725	710	1 074	6	2	176
Salida de vuelos	214	232	228	1	2	3
Salida de pasajeros	512	729	910	2	5	183
Total de vuelos	39 394	30 000	26 758	14 748	8 350	5 861
Total de pasajeros	619 552	660 831	517 245	248 641	260 333	197 055
Pasajeros en tránsito	1 928	7 787	12 950	410	591	1 434

NOTA: Incluye los servicios Comercial, Oficial y Particular
FUENTE: INEGI, Anuario Estadistico de los Estados Unidos Mexicanos, 1986
Aeropuertos y Servicios Auxiliares , Gerencia General de Operaciones y Aeropuertos

MOVIMIENTO DE CORREO, EQUIPAJE Y CARGA DE LA AVIACION CIVIL
1984, 1985 Y 1986
(KILOGRAMOS)

Cuadro 3.7.03

CONCEPTO	E S T A D O			M U N I C I P I O		
	CORREO	EQUIPAJE	CARGA	CORREO	EQUIPAJE	CARGA
1984						
Nacional						
Llegadas	84 613	1 755 248	2 815 731	21 760	727 712	1 230 559
Salidas	35 588	1 583 357	436 320	11 097	617 693	112 668
Internacional						
Llegadas	-	-	-	-	-	-
Salidas	-	-	-	-	-	-
1985						
Nacional						
Llegadas	93 186	1 949 573	3 101 684	23 175	791 098	1 257 363
Salidas	35 374	1 878 196	502 744	10 703	742 390	115 748
Internacional						
Llegadas	-	-	-	-	-	-
Salidas	-	-	-	-	-	-
1986						
Nacional						
Llegadas	101 468	1 560 085	2 682 258	24 487	619 388	1 005 361
Salidas	38 584	1 415 863	451 289	10 410	551 712	106 824
Internacional						
Llegadas	-	2 920	-	-	2 920	-
Salidas	-	3 692	-	-	3 692	-

FUENTE: INEGI, Anuario Estadistico de los Estados Unidos Mexicanos, 1986
Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Gerencia General de Operaciones y Aeropuertos

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

4. Aspectos Sociodemográficos

4.1 Demografía 21
- 4.1.01 Población Total por Sexo Según Grupos de Edad, 1970 y 1980 21
- 4.1.02 Densidad de Población, 1960, 1970 y 1980 21
- 4.1.03 Población de 12 Años y Más por Sexo Según Estado Civil, 1980 21
- 4.1.04 Población Femenina de 12 Años y Más por Grupos de Edad Según Número de Hijos Nacidos Vivos, 1980 22
- 4.1.05 Nacimientos y Defunciones Registrados en el Año Según Sexo, 1981, 1982, 1983 y 1984 22
- 4.1.06 Matrimonios y Divorcios Registrados en el Año, 1981, 1982, 1983 y 1984 22

4.2 Empleo y Salarios 23
- 4.2.01 Población de 12 Años y Más por Condición de Actividad y Sexo Según Grupos de Edad, 1980 23
- 4.2.02 Población Económicamente Activa por Posición en el Trabajo Según Rama de Actividad, 1980 23
- 4.2.03 Evolución de los Salarios Mínimos, 1983-89 24

4.3 Salud 24
- 4.3.01 Población Derechohabiente Adscrita en las Unidades Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 24
- 4.3.02 Recursos Materiales en las Unidades Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 25
- 4.3.03 Recursos Humanos del Instituto Mexicano del Seguro Social por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 25
- 4.3.04 Indicadores Hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 26
- 4.3.05 Servicios Otorgados por el Instituto Mexicano del Seguro Social por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 26
- 4.3.06 Recursos Materiales de la Secretaría de Salud por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 26
- 4.3.07 Recursos Humanos de la Secretaría de Salud por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 27
- 4.3.08 Servicios Otorgados por la Secretaría de Salud por Tipo de Unidad Según Municipio, 1983, 1986 y 1987 27

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

4.3.09 Población Amparada Adscrita en las Unidades Médicas del ISSSTE por Tipo de Derechohabiente, 1983, 1986 y 1987 **27**
4.3.10 Servicios Otorgados en las Unidades Médicas del ISSSTE, 1983, 1986 y 1987 **28**

4.4 Educación **28**
4.4.01 Alumnos por Control Administrativo y Sexo Según Nivel Educativo
Inicio de Cursos, 1986/87 **28**

4.4.02 Escuelas por Control Administrativo Según Nivel Educativo
Inicio de Cursos, 1986/87 y 1987/88 **29**

4.4.03 Recursos Humanos por Control Administrativo Según Nivel Educativo
Inicio de Cursos, 1986/87 y 1987/88 **29**

4.4.04 Grupos por Control Administrativo Según Nivel Educativo
Inicio de Cursos, 1986/87 y 1987/88 **30**

4.4.05 Alumnos del Nivel Superior Según Institución, 1986/87 **31**

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

4.1 DEMOGRAFIA

POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN GRUPOS DE EDAD
1970 Y 1980

Cuadro 4.1.01

GRUPOS DE EDAD	T O T A L		H O M B R E S		M U J E R E S	
	1970	1980	1970	1980	1970	1980
MUNICIPIO	94 621	145 268	48 328	72 257	46 293	73 011
0 - 4 años	16 376	20 414	8 762	10 296	7 614	10 118
5 - 9 años	15 088	21 784	8 088	10 940	7 000	10 844
10 - 14 años	11 904	18 856	6 255	9 405	5 649	9 451
15 - 19 años	10 026	16 981	4 842	8 236	5 184	8 745
20 - 24 años	8 392	14 348	3 844	7 009	4 548	7 339
25 - 29 años	7 130	11 686	3 437	5 760	3 693	5 926
30 - 34 años	5 624	8 954	2 913	4 560	2 711	4 394
35 - 39 años	5 345	7 740	2 695	3 834	2 650	3 906
40 - 44 años	3 714	6 404	1 922	3 258	1 792	3 146
45 - 49 años	3 298	5 071	1 809	2 564	1 489	2 507
50 - 54 años	1 973	3 883	988	2 028	985	1 855
55 - 59 años	1 642	2 870	813	1 478	829	1 392
60 - 64 años	1 348	1 823	647	887	701	936
65 - 69 años	1 099	1 520	538	701	561	819
70 - 74 años	747	1 091	358	482	389	609
75 - 79 años	368	757	178	346	190	411
80 y más años	547	935	239	396	308	539
No especificado	-	151	-	77	-	74

FUENTE: Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, IX Censo General de Población, 1970
INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

DENSIDAD DE POBLACION
1960, 1970 Y 1980

Cuadro 4.1.02

AÑO	P O B L A C I O N T O T A L		S U P E R F I C I E (K M 2)		DENSIDAD (HABITANTES POR KM2)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1960	2 727 899	68 314	72 815.00	3 092.64	37.46	22.09
1970	3 815 422	94 621	72 815.00	3 092.64	52.40	30.60
1980	5 387 680	145 268	72 815.00	3 092.64	73.99	46.97

FUENTE: Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, VIII y IX Censo General de Población, 1960 y 1970
INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980
INEGI, Síntesis Geográfica, Nomenclátor y Anexo Cartográfico del Estado de Veracruz, 1988

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR SEXO SEGUN ESTADO CIVIL
1980

Cuadro 4.1.03

ESTADO CIVIL	E S T A D O			M U N I C I P I O		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	3 530 802	1 744 570	1 786 232	95 344	47 156	48 188
Solteros	1 375 656	743 306	632 350	36 650	19 778	16 872
En Matrimonio	1 356 107	666 986	689 121	40 802	20 154	20 648
Civil	453 139	222 195	230 944	19 299	9 479	9 820
Religioso	189 928	93 389	96 539	1 373	686	687
Civil y religioso	713 040	351 402	361 638	20 130	9 989	10 141
Unión libre	586 435	283 822	302 613	12 290	6 016	6 274
Viudos	143 370	31 612	111 758	3 482	649	2 833
Divorciados	12 127	3 452	8 675	490	153	337
Separados	51 061	12 618	38 443	1 536	358	1 178
No especificado	6 046	2 774	3 272	94	48	46

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS POR GRUPOS DE EDAD
SEGUN NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS
1980

Cuadro 4.1.04

NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS	POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS	G R U P O S D E E D A D									
		12-14 años	15-19 años	20-24 años	25-29 años	30-34 años	35-39 años	40-44 años	45-49 años	50-54 años	55 y más años
MUNICIPIO	48 188	5 664	8 745	7 339	5 926	4 394	3 906	3 146	2 507	1 855	4 706
Sin hijos	15 246	5 478	6 841	1 461	532	243	143	117	93	71	267
Con 1 hijo	4 884	46	894	1 493	904	391	253	187	165	120	431
Con 2 hijos	5 100	31	307	1 255	1 291	744	401	255	238	150	428
Con 3 hijos	4 225	20	101	717	910	715	527	375	234	170	456
Con 4 hijos	3 217	-	29	281	636	576	510	334	262	183	406
Con 5 hijos	2 494	-	10	128	381	410	457	349	235	164	360
Con 6 hijos	1 989	-	-	40	227	340	336	286	207	173	380
Con 7 hijos	1 495	-	3	18	102	221	279	254	183	130	305
Con 8 hijos	1 318	-	-	10	53	171	239	216	193	152	284
Con 9 hijos	935	-	-	5	26	77	172	190	109	108	248
Con 10 hijos	760	-	-	3	10	46	132	121	125	88	235
Con 11 hijos	464	-	-	5	5	17	69	76	93	52	147
Con 12 hijos	406	-	-	-	-	12	39	75	72	71	137
Con 13 hijos y más	523	-	-	-	5	8	40	103	119	65	183
No especificado	5 132	89	560	1 923	844	423	309	208	179	158	439

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES REGISTRADOS EN EL AÑO SEGUN SEXO
1981, 1982, 1983 Y 1984

Cuadro 4.1.05

CONCEPTO	1 9 8 1		1 9 8 2		1 9 8 3		1 9 8 4	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
Nacimientos	203 979	5 761	180 114	4 884	201 246	6 355	218 703	8 251
Hombres	103 905	2 911	90 964	2 493	101 351	3 201	109 860	4 150
Mujeres	99 463	2 849	88 405	2 380	99 361	3 146	108 432	4 090
No especificado	611	1	745	11	534	8	411	11
Defunciones	31 044	738	28 446	704	29 315	816	29 176	768
Hombres	18 504	493	17 011	433	16 956	461	16 876	456
Mujeres	12 436	245	11 173	237	12 198	355	12 128	311
No especificado	104	-	262	34	161	-	172	1

FUENTE: INEGI

MATRIMONIOS Y DIVORCIOS REGISTRADOS EN EL AÑO
1981, 1982, 1983 Y 1984

Cuadro 4.1.06

AÑO	M A T R I M O N I O S		D I V O R C I O S	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1981	31 637	1 086	1 483	N.D.
1982	31 482	N.D.	1 544	70
1983	31 576	1 071	1 732	43
1984	34 016	1 291	1 855	58

N.D. No Disponible
FUENTE: INEGI

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

4.2 EMPLEO Y SALARIOS

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD Y SEXO
SEGUN GRUPOS DE EDAD
1980

Cuadro 4.2.01

GRUPOS DE EDAD	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	ACTIVOS			INACTIVOS		
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ESTADO	3 530 802	1 796 219	1 346 785	449 434	1 734 583	397 785	1 336 798
MUNICIPIO	95 344	48 139	35 915	12 224	47 205	11 241	35 964
12 - 14 años	11 281	1 518	1 020	498	9 763	4 597	5 166
15 - 19 años	16 981	6 751	4 618	2 133	10 230	3 618	6 612
20 - 24 años	14 348	8 603	6 071	2 532	5 745	938	4 807
25 - 29 años	11 686	7 331	5 480	1 851	4 355	280	4 075
30 - 34 años	8 954	5 700	4 411	1 289	3 254	149	3 105
35 - 39 años	7 740	4 812	3 715	1 097	2 928	119	2 809
40 - 44 años	6 404	3 997	3 175	822	2 407	83	2 324
45 - 49 años	5 071	3 160	2 478	682	1 911	86	1 825
50 - 54 años	3 883	2 371	1 910	461	1 512	118	1 394
55 y más años	8 996	3 896	3 037	859	5 100	1 253	3 847

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO
SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD
1980

Cuadro 4.2.02

RAMA DE ACTIVIDAD	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	POSICION EN EL TRABAJO						
		PATRON O EMPRESARIO	EMPLEADO OBRERO O PEON	MIEMBRO DE UNA COOPERATIVA DE PRODUCCION	TRABAJADOR POR SU CUENTA	TRABAJADOR NO REMUNERADO	NO ESPECIFICADO	DESOCUPADOS QUE NO HAN TRABAJADO
ESTADO	1 796 219	82 280	654 363	21 126	438 830	150 198	442 381	7 041
MUNICIPIO	48 139	1 884	22 169	566	8 816	2 839	11 707	158
Agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura	9 257	228	563	136	4 834	1 112	2 384	-
Explotación de minas y canteras	526	11	429	7	12	18	49	-
Industrias manufactureras	9 155	252	6 932	83	328	249	1 311	-
Electricidad, gas y agua	104	3	85	2	4	1	9	-
Construcción	3 314	113	2 104	43	390	151	513	-
Comercio mayoreo y menudeo	4 173	452	1 514	40	1 112	387	668	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1 839	117	1 080	93	149	56	344	-
Establecimientos financieros	523	32	359	5	35	9	83	-
Servicios comunales	5 693	248	3 287	29	557	235	1 337	-
Actividades insuficientemente especificadas	13 397	428	5 816	128	1 395	621	5 009	-
Desocupados que no han trabajado	158	-	-	-	-	-	-	158

FUENTE: INEGI, X Censo General de Población y Vivienda, 1980

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

EVOLUCION DE LOS SALARIOS MINIMOS
1983-89
(PESOS DIARIOS)

Cuadro 4.2.03

PERIODO	SALARIO GENERAL						
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MUNICIPIO							
Del 1º de enero al 13 de junio	455.00	-	-	-	-	-	-
Del 14 de junio al 31 de diciembre	523.00	-	-	-	-	-	-
Del 1º de enero al 10 de junio	-	680.00	-	-	-	-	-
Del 11 de junio al 31 de diciembre	-	816.00	-	-	-	-	-
Del 1º de enero al 3 de junio	-	-	1 060.00	-	-	-	-
Del 4 de junio al 31 de diciembre	-	-	1 250.00	-	-	-	-
Del 1º de enero al 31 de mayo	-	-	-	1 650.00	-	-	-
Del 1º de junio al 21 de octubre	-	-	-	2 065.00	-	-	-
Del 22 de octubre al 31 de diciembre	-	-	-	2 480.00	-	-	-
Del 1º de enero al 31 de marzo	-	-	-	-	3 050.00	-	-
Del 1º de abril al 30 de junio	-	-	-	-	3 360.00	-	-
Del 1º de julio al 30 de septiembre	-	-	-	-	4 500.00	-	-
Del 1º de octubre al 15 de diciembre	-	-	-	-	5 625.00	-	-
Del 16 de diciembre al 31 de diciembre	-	-	-	-	6 470.00	-	-
Del 1º de enero al 29 de febrero	-	-	-	-	-	7 765.00	-
Del 1º de marzo al 31 de diciembre	-	-	-	-	-	8 000.00	-
Del 1º de enero al 30 de junio	-	-	-	-	-	-	8 640.00
A partir del 1º de julio	-	-	-	-	-	-	9 160.00

FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos, Boletín de Salarios Mínimos

4.3 SALUD

POBLACION DERECHOHABIENTE ADSCRITA EN LAS UNIDADES MEDICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR TIPO DE UNIDAD SEGÚN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.01

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	POBLACION DERECHOHABIENTE	
		ADSCRITA A LA UNIDAD	ADSCRITA A MEDICO FAMILIAR
1983			
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	39 243	35 632
	U.M.F.	520	378
1986 1/			
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	45 143	42 652
	U.M.F.	948	655
1987 1/			
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	45 759	44 204
	U.M.F.	1 080	655

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
1/ Cifras preliminares
FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

RECURSOS MATERIALES EN LAS UNIDADES MEDICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.02

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	RECURSOS MATERIALES					
		CAMAS CENSABLES	CONSULTORIOS	SALAS DE RAYOS X	LABORATORIOS CLINICOS	SALAS DE AREA	
						QUIRURGICA	EXPULSION	TOCOQUIRURGICA
1983								
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	49	20	2	1	2	1	-
	U.M.F.	-	2	-	-	-	-	-
1986 1/								
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	49	20	2	1	2	1	-
	U.M.F.	-	2	-	-	-	-	-
1987 1/								
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	49	20	2	1	2	1	-
	U.M.F.	-	2	-	-	-	-	-

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capitulo
1/ Cifras Preliminares
FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación en el Estado

RECURSOS HUMANOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.03

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	RECURSOS HUMANOS					
		MEDICOS	ODONTOLOGOS	ENFERMERAS	PARAMEDICOS	ADMINISTRATIVO	OTROS
1983							
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	70	N.D.	N.D.	109	N.D.	84
	U.M.F.	1	N.D.	N.D.	2	N.D.	2
1986 1/							
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	63	N.D.	N.D.	157	N.D.	149
	U.M.F.	-	N.D.	N.D.	2	N.D.	4
1987 1/							
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	76	N.D.	N.D.	231	N.D.	73
	U.M.F.	-	N.D.	N.D.	4	N.D.	2

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capitulo
N.D. No Disponible
1/ Cifras preliminares
FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

INDICADORES HOSPITALARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.04

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	PACIENTES		DIAS-PACIENTE
		INGRESOS	EGRESOS	
1983				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	4 165	4 147	14 041
1986 1/				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	2 850	2 836	12 111
1987 1/				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	2 945	2 958	12 815

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
1/ Cifras preliminares
FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación en el Estado

SERVICIOS OTORGADOS POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.05

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	SERVICIOS		
		Nº DE CONSULTAS EXTERNAS	AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO 1/	
			Nº DE PERSONAS ATENDIDAS	Nº DE EXAMENES REALIZADOS
1983				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	179 541	52 879	156 707
	U.M.F.	7 807	-	-
1986 2/				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	188 961	43 922	119 342
	U.M.F.	4 382	-	-
1987 2/				
Minatitlán	H.G.Z.M.F.	185 934	44 254	116 124
	U.M.F.	3 856	-	-

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
1/ Incluye únicamente laboratorio clínico y radiodiagnóstico
2/ Cifras preliminares
FUENTE: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación en el Estado

RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARIA DE SALUD
POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.06

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	RECURSOS MATERIALES					
		CONSULTORIOS	LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS	QUIROFANOS	SALAS DE EXPULSION	CAMAS CENSABLES	URGENCIAS
1983							
Minatitlán	C.S."A"	4	1	-	-	-	1
	C.S.U.	1	-	-	1	-	-
1986							
Minatitlán	C.S."A"	6	1	-	-	-	1
	C.S.U.	2	-	-	1	-	-
1987							
Minatitlán	C.S."A"	7	1	-	-	-	-
	C.S.U.	1	-	-	-	-	-

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
FUENTE: Secretaría de Salud, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

RECURSOS HUMANOS DE LA SECRETARIA DE SALUD POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.07

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	RECURSOS HUMANOS					
		MEDICOS	ODONTOLOGOS	ENFERMERAS	PARAMEDICOS	ADMINISTRATIVO	OTROS
1983							
Minatitlán	C.S."A"	8	2	10	6	1	24
	C.S.U.	1	-	1	-	-	-
1986							
Minatitlán	C.S."A"	8	3	10	19	7	7
	C.S.U.	1	1	1	-	-	-
1987							
Minatitlán	C.S."A"	7	3	13	26	8	23
	C.S.U.	1	1	1	-	-	1

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
FUENTE: Secretaría de Salud, Delegación en el Estado

SERVICIOS OTORGADOS POR LA SECRETARIA DE SALUD
POR TIPO DE UNIDAD SEGUN MUNICIPIO
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.08

MUNICIPIO	TIPO DE UNIDAD	SERVICIOS		
		Nº DE CONSULTAS EXTERNAS	AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	
			Nº DE PERSONAS ATENDIDAS	Nº DE EXAMENES REALIZADOS
1983				
Minatitlán	C.S."A"	17 345	N.D.	13 183
	C.S.U.	946	N.D.	-
1986				
Minatitlán	C.S."A"	21 969	N.D.	13 403
	C.S.U.	2 519	N.D.	-
1987				
Minatitlán	C.S."A"	27 319	N.D.	16 688
	C.S.U.	2 565	N.D.	-

NOTA: Consultar el significado de las abreviaturas al final del capítulo
N.D. No Disponible
FUENTE: Secretaría de Salud, Delegación en el Estado

POBLACION AMPARADA ADSCRITA EN LAS UNIDADES MEDICAS DEL ISSSTE POR TIPO DE DERECHOHABIENTE
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.09

UNIDAD MEDICA	TOTAL	TRABAJADORES	TIPO DE DERECHOHABIENTE		
			FAMILIARES DE LOS TRABAJADORES	PENSIONADOS	FAMILIARES DE LOS PENSIONADOS
1983					
Minatitlán	6 570	2 780	3 790	N.D	N.D
1986					
Minatitlán	5 080	1 693	3 283	63	41
1987					
Minatitlán	9 358	3 366	5 817	70	105

N.D No Disponible
FUENTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

SERVICIOS OTORGADOS EN LAS UNIDADES MEDICAS DEL ISSSTE
1983, 1986 Y 1987

Cuadro 4.3.10

UNIDAD MEDICA	SERVICIOS		
		AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	
	Nº DE CONSULTAS	Nº DE PERSONAS ATENDIDAS	Nº DE EXAMENES REALIZADOS
1983			
Minatitlán	10 791	N.D	N.D
1986			
Minatitlán	17 643	4 365	20 481
1987			
Minatitlán	29 247	6 023	19 489

N.D No Disponible
FUENTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Delegación en el Estado

4.4 EDUCACION

ALUMNOS POR CONTROL ADMINISTRATIVO Y SEXO SEGUN NIVEL EDUCATIVO
INICIO DE CURSOS
1986/87

Cuadro 4.4.01

NIVEL EDUCATIVO	TOTAL		CONTROL ADMINISTRAIVO							
			FEDERAL		ESTATAL		PARTICULAR		AUTONOMO	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
MUNICIPIO	28 256	25 531	19 706	17 403	5 891	5 689	2 659	2 439	-	-
Nivel Elemental	20 075	18 947	14 140	13 019	5 296	5 048	639	880	-	-
Preescolar	1 336	1 345	1 152	1 148	184	197	-	-	-	-
Primaria	18 670	17 324	12 988	11 871	5 112	4 851	570	602	-	-
Capacitación para el Trabajo	69	278	-	-	-	-	69	278	-	-
Nivel Medio Ciclo Básico	5 359	4 827	4 434	3 975	286	314	639	538	-	-
Secundaria General 1/	3 765	3 464	2 840	2 612	286	314	639	538	-	-
Secundaria Técnica	1 335	1 223	1 335	1 223	-	-	-	-	-	-
Secundaria para Trabajadores	259	140	259	140	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Terminal (Técnico)	409	244	409	244	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Superior	2 405	1 470	723	165	309	327	1 373	978	-	-
Bachillerato Tecnológico	888	205	411	-	-	-	477	205	-	-
Bachillerato General 2/	1 517	1 265	312	165	309	327	896	773	-	-
Normal	8	43	-	-	-	-	8	43	-	-
Preescolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primaria	8	43	-	-	-	-	8	43	-	-
Educación Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Superior	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-
Licenciatura	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.D No Disponible
1/ Incluye Telesecundaria
2/ Incluye Bachillerato General de 2 años, por Cooperación y Pedagógico
FUENTE: Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Programación

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

ESCUELAS POR CONTROL ADMINISTRATIVO SEGUN NIVEL EDUCATIVO
INICIO DE CURSOS
1986/87 Y 1987/88

Cuadro 4.4.02

NIVEL EDUCATIVO	TOTAL		CONTROL ADMINISTRATIVO							
			FEDERAL		ESTATAL		PARTICULAR		AUTONOMO	
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
MUNICIPIO	317	320	203	208	81	79	33	34	-	-
Nivel Elemental	267	272	178	181	79	79	10	12	-	-
Preescolar	30	34	27	31	3	3	-	-	-	-
Primaria	234	233	151	150	76	76	7	7	-	-
Capacitación para el Trabajo	3	5	-	-	-	-	3	5	-	-
Nivel Medio Ciclo Básico	31	34	21	24	1	N.D	9	10	-	-
Secundaria General 1/	26	27	16	17	1	N.D	9	10	-	-
Secundaria Técnica	4	6	4	6	-	-	-	-	-	-
Secundaria para Trabajadores	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Terminal (Técnico)	2	N.D	2	N.D	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Superior	16	15	2	3	1	N.D	13	12	-	-
Bachillerato Tecnológico	3	4	1	2	-	-	2	2	-	-
Bachillerato General 2/	13	11	1	1	1	N.D	1	10	-	-
Normal	1	N.D	-	-	-	-	1	N.D	-	-
Preescolar	1	N.D	-	-	-	-	1	N.D	-	-
Primaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Educación Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Superior	N.D.	N.D	N.D.	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-
Licenciatura	N.D.	N.D	N.D.	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.D No Disponible
1/ Incluye Telesecundaria
2/ Incluye Bachillerato General de 2 años, por Cooperación y Pedagógico
FUENTE: Secretaría de Educación Pública, Coordinación General de Programación

RECURSOS HUMANOS POR CONTROL ADMINISTRATIVO SEGUN NIVEL EDUCATIVO
INICIO DE CURSOS
1986/87 Y 1987/88

Cuadro 4.4.03
(Continúa)

NIVEL EDUCATIVO	CONTROL ADMINISTRATIVO											
	FEDERAL			ESTATAL			PARTICULAR			AUTONOMO		
	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO
1986/87												
MUNICIPIO	1 188	26	170	411	12	38	409	15	68	-	-	-
Nivel Elemental	790	2	43	349	12	23	59	7	16	-	-	-
Preescolar	76	1	2	9	1	3	-	-	-	-	-	-
Primaria	714	1	41	340	11	20	41	6	14	-	-	-
Capacitación para el Trabajo	-	-	-	-	-	-	18	1	2	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Básico	328	24	98	27	-	5	115	2	27	-	-	-
Secundaria General 1/	213	15	60	27	-	5	115	2	27	-	-	-
Secundaria Técnica	95	6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secundaria para Trabajadores	20	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Terminal (Técnico)	45	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Superior	25	-	2	35	-	10	220	6	23	-	-	-
Bachillerato Tecnológico	15	-	-	-	-	-	42	-	8	-	-	-
Bachillerato General 2/	10	-	2	35	-	10	178	6	15	-	-	-
Normal	-	-	-	-	-	-	15	-	2	-	-	-
Preescolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primaria	-	-	-	-	-	-	15	-	2	-	-	-
Educación Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Superior	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-	-	-
Licenciatura	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

RECURSOS HUMANOS POR CONTROL ADMINISTRATIVO SEGUN NIVEL EDUCATIVO
INICIO DE CURSOS
1986/87 Y 1987/88

Cuadro 4.4.03
(Conclusión)

NIVEL EDUCATIVO	CONTROL ADMINISTRATIVO											
	FEDERAL			ESTATAL			PARTICULAR			AUTONOMO		
	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO	DOCENTE	ESPECIAL	ADMINISTRATIVO
1987/88												
MUNICIPIO	1 174	N.D	N.D	359	N.D	N.D	387	N.D	N.D	-	-	-
Nivel Elemental	783	N.D	N.D	359	N.D	N.D	57	N.D	N.D	-	-	-
Preescolar	80	N.D	N.D	10	N.D	N.D	-	-	-	-	-	-
Primaria	703	N.D	N.D	349	N.D	N.D	38	N.D	N.D	-	-	-
Capacitación para el Trabajo	-	-	-	-	-	-	19	N.D	N.D	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Básico	361	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	106	N.D	N.D	-	-	-
Secundaria General 1/	218	N.D	N.D	N.D	N.D.	N.D.	106	N.D	N.D	-	-	-
Secundaria Técnica	122	N.D	N.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secundaria para Trabajadores	21	N.D	N.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Terminal (Técnico)	N.D	N.D.	N.D.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Superior	30	N.D	N.D	N.D.	N.D.	N.D	224	N.D	N.D	-	-	-
Bachillerato Tecnológico	28	N.D	N.D	-	-	-	66	N.D	N.D	-	-	-
Bachillerato General 2/	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	158	N.D	N.D	-	-	-
Normal	-	-	-	-	-	-	N.D	N.D	N.D	-	-	-
Preescolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primaria	-	-	-	-	-	-	N.D	N.D	N.D	-	-	-
Educación Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Superior	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-	-	-
Licenciatura	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.D No Disponible
1/ Incluye Telesecundaria
2/ Incluye Bachillerato General de 2 años, por Cooperación y Pedagógico
FUENTE: Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Programación

GRUPOS POR CONTROL ADMINISTRATIVO SEGUN NIVEL EDUCATIVO
INICIO DE CURSOS
1986/87 Y 1987/88

Cuadro 4.4.04

NIVEL EDUCATIVO	TOTAL		CONTROL ADMINISTRATIVO							
			FEDERAL		ESTATAL		PARTICULAR		AUTONOMO	
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
MUNICIPIO	2 062	2 119	1 327	1 389	578	570	157	160	-	-
Nivel Elemental	1 733	1 785	1 108	1 155	561	570	64	60	-	-
Preescolar	90	101	79	89	11	12	-	-	-	-
Primaria	1 625	1 669	1 029	1 066	550	558	46	45	-	-
Capacitación para el Trabajo	18	15	-	-	-	-	18	15	-	-
Nivel Medio Ciclo Básico	229	241	188	208	9	N.D	32	33	-	-
Secundaria General 1/	169	174	128	141	9	N.D	32	33	-	-
Secundaria Técnica	51	58	51	58	-	-	-	-	-	-
Secundaria para Trabajadores	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Terminal (Técnico)	20	N.D	20	N.D	-	-	-	-	-	-
Nivel Medio Ciclo Superior	78	93	11	26	8	N.D	59	67	-	-
Bachillerato Tecnológico	22	41	-	16	-	-	22	25	-	-
Bachillerato General 2/	56	52	11	10	8	N.D	37	42	-	-
Normal	2	N.D	-	-	-	-	2	N.D	-	-
Preescolar	2	N.D	-	-	-	-	2	N.D	-	-
Primaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Educación Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel Superior	N.D.	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-
Licenciatura	N.D.	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.D No Disponible
1/ Incluye Telesecundaria
2/ Incluye Bachillerato General de 2 años, por Cooperación y Pedagógico
FUENTE: Secretaría de Educación Pública, Coordinación General de Programación

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR SEGUN INSTITUCION
1986/87

Cuadro 4.4.05

INSTITUCION	TOTAL	LICENCIATURA	POSTGRADO
MUNICIPIO	3 358	3 358	-
Instituto Tecnológico de Minatitlán	1 708	1 708	-
Universidad Veracruzana	1 650	1 650	-

FUENTE: Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Programación

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

SIGNIFICADO DE LAS ABREVIATURAS PARA LOS CUADROS DEL APARTADO DE SALUD

PARA LAS UNIDADES MEDICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:

H.G.Z.N.F. = Hospital General de Zona con Medicina Familiar

U.M.F. = Unidad de Medicina Familiar

PARA LAS UNIDADES MEDICAS DE LA SECRETARIA DE SALUD:

C.S. = Centro de Salud

C.S.U. = Centro de Salud Urbano

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

5. Aspectos Económicos

5.1 Agricultura 34
- 5.1.01 Superficie Sembrada, Cosechada y Siniestrada Según Principales Cultivos, Año Agrícola 1985 y 1987 34
- 5.1.02 Volumen y Valor de la Producción Según Principales Cultivos, Año Agrícola 1985 y 1987 34

5.2 Ganadería 34
- 5.2.01 Población Pecuaria Según Especie, 1986 y 1987 34

5.3 Principales Características de las Actividades Económicas (Censo de 1986) 35
- 5.3.01 Unidades, Personal Ocupado, Gastos e Ingresos Según Tipo de Actividad, 1986 35

5.4 Industria 35
- 5.4.01 Volumen de la Explotación Minera Según Mineral Beneficiado, 1987 y 1988 35
- 5.4.02 Valor de las Ventas de Energía Eléctrica Según Tipo de Uso, 1983 y 1986 35
- 5.4.03 Principales Características Económicas en la Actividad Manufacturera Según Subsector, 1981 y 1986 36

5.5 Comercio 36
- 5.5.01 Tiendas del Sistema de Distribuidoras CONASUPO Según Programa y Tipo de Tienda, 1984, 1985, 1986 y 1987 36
- 5.5.02 Ventas del Sistema de Distribuidoras CONASUPO Según Programa y Tipo de Tienda, 1984, 1985 y 1986 36

5.6 Turismo 37
- 5.6.01 Establecimientos de Hospedaje, Habitaciones y Empleados Según Categoría Turística, 1986 y 1987 37

5.7 Servicios Financieros y Administración Pública 37
- 5.7.01 Captación de la Banca Comercial Según Principales Instrumentos, 1987, 1988 y 1989 37
- 5.7.02 Ingresos y Egresos Brutos Municipales, 1983, 1984 y 1985 38

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

5.1 AGRICULTURA

SUPERFICIE SEMBRADA, COSECHADA Y SINIESTRADA SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS
AÑO AGRICOLA 1985 Y 1987
(HECTAREAS)

Cuadro 5.1.01

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA			SUPERFICIE COSECHADA			SUPERFICIE SINIESTRADA		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
1985									
MUNICIPIO	15 193	-	15 193	13 903	-	13 903	1 290	-	1 290
Arroz	1 520	-	1 520	1 520	-	1 520	-	-	-
Frijol	318	-	318	277	-	277	41	-	41
Maiz	13 355	-	13 355	12 106	-	12 106	1 249	-	1 249
1987									
MUNICIPIO	10 950	-	10 950	10 419	-	10 419	531	-	531
Arroz	1 382	-	1 382	1 332	-	1 332	50	-	50
Frijol	277	-	277	277	-	277	-	-	-
Maiz	9 291	-	9 291	8 810	-	8 810	481	-	481

N.D. No Disponible
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación en el Estado

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS
AÑO AGRICOLA 1985 Y 1987

Cuadro 5.1.02

CULTIVO	VOLUMEN (TONELADAS)			VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	
1985				
MUNICIPIO				993 679
Arroz	4 167	-	4 167	122 938
Frijol	238	-	238	16 674
Maiz	19 932	-	19 932	854 067
1987				
MUNICIPIO				2 753 705
Arroz	3 710	-	3 710	612 150
Frijol	217	-	217	65 100
Maiz	14 616	-	14 616	2 076 455

N.D No Disponible
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación en el Estado

5.2 GANADERIA

POBLACION PECUARIA SEGUN ESPECIE
1986 Y 1987
(CABEZAS)

Cuadro 5.2.01

ESPECIE	POBLACION 1986	POBLACION 1987
MUNICIPIO		
Bovino	300 697	309
Ovino	2 916	1 914
Porcino	29 420	27 415
Caprino	1 083	1 953
Equino	3 134	N.D
Cunicola	-	N.D
Avicola	28 921	N.D
Apicola (colmenas)	78	N.D

N.D No Disponible
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación en el Estado

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

5.3 PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (CENSO DE 1986) *

UNIDADES, PERSONAL OCUPADO, GASTOS E INGRESOS SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD
1986

Cuadro 5.3.01

TIPO DE ACTIVIDAD	UNIDADES DE OBSERVACION	PERSONAL OCUPADO EL 30 DE JUNIO DE 1985	GASTOS	INGRESOS
			(M I L E S D E P E S O S)	
ESTADO	71 250	284 576	1 073 172 270	1 534 442 054
Manufacturas	7 017	78 445	410 755 182	593 057 368
Comercio	39 314	105 742	532 019 389	721 484 139
Servicios	24 197	74 170	60 331 752	104 641 029
Mineria	18	2 071	15 071 067	28 792 465
Pesca	45	3 469	1 248 738	2 431 836
Construcción	228	11 707	36 377 849	53 800 860
Transporte	171	6 771	15 198 467	30 143 500
Auxiliares	244	1 949	2 078 923	-
No especificado	16	52	90 898	90 857
MUNICIPIO	2 378	7 802	24 831 409	32 749 213
Manufacturas	162	1 335	4 437 317	6 443 970
Comercio	1 298	3 638	17 606 673	21 624 062
Servicios y Transporte	911	2 657	2 676 699	4 374 945
Construcción	4	172	109 596	306 236
Auxiliares	3	-	1 124	-

* Esta información se incluye después de los primeros dos apartados, debido a que los Censos Económicos no cubren las actividades agropecuarias
NOTA: Consultar las notas aclaratorias y anexo al final del documento
FUENTE: INEGI, Censos Económicos, Resultados Oportunos 1986

5.4 INDUSTRIA

VOLUMEN DE LA EXPLOTACION MINERA SEGUN MINERAL BENEFICIADO
1987 Y 1988
(TONELADAS)

Cuadro 5.4.01

MINERAL BENEFICIADO	1987		1988	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
Azufre	1 805 560	312 887	1 628 054	393 372

FUENTE: INEGI, Dirección de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas

VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGIA ELECTRICA SEGUN TIPO DE USO
1983 Y 1986
(MILES DE PESOS)

Cuadro 5.4.02

TIPO DE USO	1983		1986	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	12 125 345	1 441 996	97 436 541	7 618 164
Doméstico	2 015 382	165 041	16 370 275	909 189
Industrial	8 878 374	1 172 893	69 458 041	6 167 090
Comercial	922 127	62 114	8 490 819	360 880
Agrícola	2 194	6 354	41 603	4 603
Alumbrado público	173 802	27 550	2 101 322	137 825
Bombeo de aguas potables y negras	114 240	7 400	730 831	37 108
Otros servicios	19 226	644	243 650	1 469
Mineria	-	-	-	-

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

PRINCIPALES CARACTERISTICAS ECONOMICAS EN LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA
SEGUN SUBSECTOR
1981 Y 1986

Cuadro 5.4.03

SUBSECTOR DE ACTIVIDAD	1981				1986			
	Nº DE ESTABLECIMIENTOS CENSADOS	PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	GASTOS CORRIENTES DE OPERACION (MILES DE PESOS)	INGRESOS BRUTOS TOTALES (MILES DE PESOS)	UNIDADES DE OBSERVACION	PERSONAL OCUPADO EL 30 DE JUNIO DE 1985	GASTOS (MILES DE PESOS)	INGRESOS (MILES DE PESOS)
MUNICIPIO	131	7 141	19 557 404	14 447 988	162	1 335	4 437 317	6 443 970
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	62	767	381 434	559 790	80	1 089	4 002 426	5 591 572
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	26	36	998	3 031	26	41	18 864	39 319
Industria de madera y productos de madera, inclusive muebles 1/	13	6 178	19 148 821	13 840 936	8	17	9 148	15 115
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales 2/	5	50	9 845	15 356	6	40	203 808	479 003
Productos minerales no metálicos excepto los derivados del petróleo y del carbon 3/	3	12	971	2 790	5	28	58 430	76 455
Productos metálicos, maquinaria y equipo, inclusive instrumentos quirúrgicos y de precisión 4/	22	98	15 335	26 085	37	120	144 641	242 506

NOTA: Consultar las notas aclaratorias y el anexo al final del documento
1/ Para 1981, incluye las ramas 3512 y 3530
2/ Para 1986, incluye subsector 35
3/ Para 1986, incluye subsector 37
4/ Para 1981, incluye la rama 3900
FUENTE: INEGI, Censos Económicos, Datos Definitivos 1981, Resultados Oportunos 1986

5.5 COMERCIO

TIENDAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUIDORAS CONASUPO
SEGUN PROGRAMA Y TIPO DE TIENDA
1984, 1985, 1986 Y 1987

Cuadro 5.5.01

PROGRAMA TIPO DE TIENDA	1984	1985	1986	1987
MUNICIPIO	9	14	16	16
Urbano	4	5	7	7
Propias	1	1	1	1
Concesionadas	2	3	4	4
PAZPU	-	-	1	1
Sindicales	-	-	-	-
Otras	1	1	1	1
Rural	5	9	9	9
Campesinas	5	9	9	9
Rural Tradicional	-	-	-	-

FUENTE: Distribuidora Conasupo S.A, Sucursal Acayucán, Coordinación de Programación y Presupuesto

VENTAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUIDORAS CONASUPO
SEGUN PROGRAMA Y TIPO DE TIENDA
1984, 1985 Y 1986
(MILLONES DE PESOS)

Cuadro 5.5.02

PROGRAMA TIPO DE TIENDA	1984	1985	1986
MUNICIPIO	340.00	453.20	885.70
Urbano	316.40	429.80	714.50
Propias	262.90	350.00	602.60
Concesionadas	50.20	75.30	92.50
PAZPU	-	-	19.40
Sindicales	-	-	-
Otras	3.30	4.50	N.D.
Rural	23.60	23.40	171.20
Campesinas	23.60	23.40	171.20
Rural Tradicional	-	-	-

N.D. No Disponible
FUENTE: Distribuidora Conasupo S.A, Sucursal Acayucán, Coordinación de Programación y Presupuesta

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

5.6 TURISMO

ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE, HABITACIONES Y EMPLEADOS SEGUN CATEGORIA TURISTICA
1986 Y 1987

Cuadro 5.6.01

CATEGORIA TURISTICA	ESTADO			MUNICIPIO		
	ESTABLECIMIENTOS	HABITACIONES	EMPLEADOS	ESTABLECIMIENTOS	HABITACIONES	EMPLEADOS
1986						
TOTAL	788	23 751	N.D.	19	738	N.D.
Gran Turismo	-	-	-	-	-	-
5 Estrellas	-	-	-	-	-	-
4 Estrellas	22	2 195	N.D.	1	28	N.D.
3 Estrellas	67	3 894	N.D.	2	121	N.D.
2 Estrellas	133	5 074	N.D.	8	310	N.D.
1 Estrella	253	6 645	N.D.	6	221	N.D.
Clase económica	313	5 943	N.D.	2	58	N.D.
1987						
TOTAL	800	24 069	N.D.	19	750	N.D.
Gran Turismo	-	-	-	-	-	-
5 Estrellas	2	316	N.D.	-	-	N.D.
4 Estrellas	22	2 129	N.D.	1	28	N.D.
3 Estrellas	71	4 028	N.D.	2	121	N.D.
2 Estrellas	133	4 920	N.D.	8	310	N.D.
1 Estrella	249	6 464	N.D.	6	233	N.D.
Clase económica	323	6 212	N.D.	2	58	N.D.

N.D. No Disponible
FUENTE: Gobierno del Estado, Secretaría de Desarrollo Económico, Dirección General de Turismo

5.7 SERVICIOS FINANCIEROS Y ADMINISTRACION PUBLICA

CAPTACION DE LA BANCA COMERCIAL SEGUN PRINCIPALES INSTRUMENTOS
1987, 1988 Y 1989
(MILLONES DE PESOS)

Cuadro 5.7.01

INSTRUMENTO	1987		1988		1989 1/	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	1 683 383.9	75 095.0	925 100.0	46 720.0	436 529.0	22 843.0
Depósitos en cuenta de cheques	187 058.8	8 780.6	266 138.0	10 380.0	164 081.0	10 201.0
Depósitos en cuenta de ahorro	53 145.0	3 199.9	66 861.0	3 595.0	65 237.0	2 984.0
Depósitos a plazo retirables en días preestablecidos	18 717.4	526.4	3 950.0	125.0	2 840.0	171.0
Depósitos a plazo fijo	419 983.5	19 161.1	16 308.0	726.0	4 228.0	220.0
Préstamos de empresas, particulares y pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento	1 004 479.2	43 427.0	571 843.0	31 894.0	200 142.0	9 267.0

1/ Datos al mes de junio
FUENTE: Comisión Nacional Bancaria y de Seguros. Boletines Estadísticos

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

INGRESOS Y EGRESOS BRUTOS MUNICIPALES
1983, 1984 Y 1985
(MILES DE PESOS)

Cuadro 5.7.02

CONCEPTO	1983		1984		1985	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
INGRESOS	7 862 521	226 883	15 353 076	431 079	25 855 439	660 682
Impuestos	6 041 367	61 238	2 462 695	120 336	4 447 747	137 021
Participaciones	1/	117 764	8 926 077	223 752	13 360 194	312 917
Derechos	412 711	8 906	794 477	16 921	879 446	13 874
Productos	403 197	11 053	1 100 034	21 001	718 884	16 407
Aprovechamientos	796 530	25 825	1 584 684	49 069	3 374 417	115 527
Deuda pública	77 575	-	30 467	-	328 363	-
Resultado de operaciones	-	-	-	-	6 020	-
Disponibilidades	124 247	2 097	446 983	-	2 735 791	64 936
Cuentas de orden	6 894	-	7 659	-	4 577	-
EGRESOS	7 862 521	226 883	15 353 076	431 079	25 855 439	660 682
Gastos administrativos	4 166 642	145 414	7 544 616	276 286	10 759 730	410 517
Obras públicas y fomento	2 478 171	48 029	4 816 592	91 253	10 961 216	234 307
Transferencias	344 044	5 520	578 814	63 538	689 852	-
Deuda pública	305 922	-	807 201	-	1 101 980	-
Resultado de operaciones	562 145	27 920	1 598 897	-	2 335 300	15 858
Cuentas de movimiento compensado	5 597	-	6 956	-	7 361	-

1/ Se incluyen en la parte de impuestos
FUENTE: INEGI

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

NOTAS ACLARATORIAS

Con la finalidad de facilitar la adecuada interpretación de la información relativa a Censos Económicos que se incorpora en los Cuadros 5.3.01, y 5.4.03, referente a 1981 y 1986, a continuación se señalan algunas consideraciones que deben tenerse presentes a fin de hacer uso correcto de la misma.

La información tanto de 1981 como de 1986, corresponde al año de referencia y estudio censal, en este caso los datos de 1981 son de carácter definitivo y corresponden al año del levantamiento censal de 1980; y los de 1986 son de índole preliminar y proceden de los resultados oportunos referentes a 1985. La comparabilidad que pudiese existir con relación a 1981 es en forma parcial, limitada por cuestiones técnicas y metodológicas implementadas para el censo de 1986, sobre las cuales enunciamos las más importantes.

Para el levantamiento de la información de 1981 se adoptó de forma general la unidad de observación tipo "establecimiento" para todos los sectores de actividad económica, mientras que para 1986 sólo se aplicó para las actividades manufactureras, comerciales, de servicios, de pesca y para las unidades auxiliares; utilizándose el tipo "unidad minera" para minería y el de "empresa" para las actividades de construcción y transportes.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

A diferencia de 1981, en 1986 no se incluye información relativa a las actividades de la industria petrolera, industria eléctrica, comunicaciones (correos, telégrafos) y los servicios financieros, dado que para tales actividades se adoptó un operativo especial y fueron censadas por la modalidad de "convenio" y aún no está disponible la información.

Con relación a la forma de agregación, y a fin de cuidar la confidencialidad de los datos, en el cuadro 5.4.03 fue necesario agrupar información de determinadas actividades en otras que no necesariamente corresponden a su propia clasificación. Asimismo, pueden existir casos en que se excluyan algunas ramas correspondientes a la industria manufacturera por razón de desconocimiento del dato proporcional de éstas, dado que están agregadas con ramas inherentes a otro sector. En este sentido, el total puede no coincidir con el de la fuente.

El personal ocupado total en ambos censos económicos se desglosa en personal remunerado y no remunerado. El personal ocupado promedio considerado en 1981 es el promedio correspondiente al personal ocupado total de las dos siguientes fechas, el 30 de junio y el 31 de diciembre de 1980, en tanto que para 1986 está referido a una sola fecha, 30 de junio de 1985.

Las variables de gastos e ingresos no muestran variación alguna en ambos años.

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

ANEXO 1

Desglose de ramas de actividad por subsector de la industria manufacturera y clave correspondiente conforme al catálogo de la Clasificación Mexicana de Actividades Económicas y Productos.

Subsector 31, Productos alimenticios, bebidas y tabaco

Rama	Concepto
3111	Industria de la Carne
3112	Elaboración de productos lácteos
3113	Elaboración de conservas alimenticias. Excepto las de carne y leche exclusivamente. Incluye concentrados para caldo
3114	Molienda de cereales y otros productos agrícolas
3115	Elaboración de productos de panadería
3116	Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas
3117	Fabricación de aceites y grasas comestibles
3118	Industria azucarera
3119	Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería
3121	Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales
3130	Industria de las bebidas
3140	Industria del tabaco

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Subsector 32, Textiles, prendas de vestir e industria del cuero

Ramo	Concepto
3211	Industria textil de fibras duras y cordelería de todo tipo
3212	Hilados, tejidos y acabados de fibras blandas. Excepto de punto
3213	Confección con materiales textiles. Excepto prendas de vestir. Incluye fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas
3214	Fabricación de tejidos de punto
3220	Confección de prendas de vestir
3230	Industria del cuero, pieles y sus productos. Excepto calzado y prendas de vestir de cuero y pieles
3240	Industria del calzado. Excepto de hule y/o plástico

Subsector 33, Industria de madera y productos de la madera. Incluye muebles

Ramo	Concepto
3311	Fabricación de productos de aserradero y carpintería. Excepto muebles
3312	Fabricación de envases y otros productos de madera y corcho. Excepto muebles
3320	Fabricación y reparación de muebles, principalmente de madera. Incluye colchones

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Subsector 34, Papel y productos de papel, imprentas y editoriales

Rama	Concepto
3410	Manufacturas de celulosa, papel y sus productos
3420	Imprentas, editoriales e industrias conexas

Subsector 35, Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y de plástico

Rama	Concepto
3511	Petroquímica básica
3512	Fabricación de sustancias químicas básicas. Excepto las petroquímicas básicas
3513	Industria de las fibras artificiales y/o sintéticas
3521	Industria farmacéutica
3522	Fabricación de otras sustancias y productos químicos
3530	Refinación de petróleo
3540	Industria del coque. Incluye otros derivados del carbón mineral y del petróleo
3550	Industria del hule
3560	Elaboración de productos de plástico

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Subsector 36, Productos minerales no metálicos, excepto los derivados del petróleo y del carbón

Rama	Concepto
3611	Alfarería y cerámica. Excepto materiales de construcción
3612	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción
3620	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
3691	Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos

Subsector 37, Industrias metálicas básicas

Rama	Concepto
3710	Industria básica del hierro y del acero
3720	Industrias básicas de metales no ferrosos. Incluye el tratamiento de combustibles nucleares

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Subsector 38, Productos metálicos, maquinaria y equipo. Incluye instrumentos quirúrgicos de precisión

Rama	Concepto
3811	Fundición y moldeo de piezas metálicas, ferrosas y no ferrosas
3812	Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales. Incluso trabajos de herrería
3813	Fabricación y reparación de muebles metálicos
3814	Fabricación de otros productos metálicos. Excepto maquinaria y equipo
3821	Fabricación y reparación de maquinaria y equipo para fines específicos, con o sin motor eléctrico integrado. Incluye maquinaria agrícola
3822	Fabricación y reparación de maquinaria y equipo para usos generales, con o sin motor eléctrico integrado. Incluye armamento
3823	Fabricación de máquinas de oficina, cálculo y procesamiento informático
3831	Fabricación de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos. Incluso para la generación de energía eléctrica
3832	Fabricación de equipo electrónico de radio
3833	Fabricación de aparatos y accesorios de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos. Excepto los electrónicos
3841	Industria automotriz
3842	Fabricación de equipo de transporte y sus partes. Excepto automóviles y camiones
3850	Fabricación de instrumentos y equipo de precisión. Excepto los electrónicos. Incluye instrumental quirúrgico

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Subsector 39, Otras industrias manufactureras

Rama	Concepto
3900	Otras industrias manufactureras

INEGI. Minatitlán : cuaderno de información básica para la planeación municipal. 1990

Esta publicación consta de 500 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de noviembre de 1989 en los talleres del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática,** Av. Héroe de Nacozari No. 2301, Acceso 11, P.B., Ciudad Industrial 20290 Aguascalientes, Ags.

CENTROS DE INFORMACION Y VENTA

AGUASCALIENTES, AGS.
Av. Convención y Calzada Revolución
Edificio Tesorería, Planta Baja

DISTRITO FEDERAL

INSURGENTES SUR No. 795, P.B.
Col. Nápoles
Deleg. Benito Juárez
CP. 03810 México, D.F.
Tels.: 687-46-91 y
687-29-11, Ext. 229

AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
"Benito Juárez", Local 65
Deleg. Venustiano Carranza
CP 15620 México, D.F.

PATRIOTISMO NO. 711, 7O. PISO
CP 03730 México, D.F.
Tels.: 563-99-35 y 593-84-24

FRANCISCO SOSA NO. 383
Esq. Salvador Novo
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACIÓN)
Col. Coyoacán
Deleg. Coyoacán
CP 04000 México, D.F.
Tel. 554-16-13

DIRECCIONES REGIONALES

MERIDA, YUC.
Paseo Montejo No. 442
Edificio Oasis
CP 97100 Mérida, Yc.
Tel. 91-99 26-12-12

GUADALAJARA, JAL.
Av. Alcalde No. 788
casi Esq. Jesus García
Sector Hidalgo
CP 44100 Guadalajara Jal.
Tels: 91-36 14-19-09

DURANGO, DGO.
Felipe Pescador No. 706 Oriente
entre Laureano Roncal y Voladores
CP 34000 Durango, Dgo.
Tels.:91-181 282-30 y 254-04

OAXACA, OAX
Calz. Porfirio Díaz No. 241-"A"
Col. Reforma
CP 68050 Oaxaca, Oax.
Tel. 91 951 588-97

SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
Indpendencia No. 1025, Centro
CP 78000 San Luis Potosí S.L.P.
Tels: 91-481 275-91

HERMOSILLO, SON.
Carretera a Bahía Kino Km. 0.5
CP 83220 Hermosillo, Son.
Tel: 91-62 16-20-76

MONTERREY, NL.
Av. Eugenio Garza Sada No. 1702 Sur
Col. Nuevo Repueblo
CP 64700 Monterrey, N.L.
Tel. 91- 83 45-01-38

PUEBLA, PUE.
11 Poniente No. 171
Col. San Matías, CP 72000 Puebla, Pue.
Tel. 91-22 41-29-49

TOLUCA, EDO. DE MEX.
Hidalgo Ote. No. 1227, P.B.
Esq. Jaime Nunó
CP 50000 Toluca, Edo. de Méx.
Tels.: 91 721 422-99 Y 422-00

Consulta gratuita en más de 300 bibliotecas y 250 mapotecas en todo el país.

En información... ¡El INEGI es tu Solución!

ISBN 968-892-373-7
No. de Cat. 920785

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA