

16. Industria manufacturera

- [16.1](#) Características económicas seleccionadas de las actividades manufactureras
Año censal 2003
- [16.2](#) Personal ocupado, remuneraciones totales, valor de la producción y de las ventas netas de los productos elaborados, y horas-hombre trabajadas en la industria manufacturera por subsector de actividad
2007 y 2008
- [16.3](#) Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto según mes
2008
- [Gráfica 16.1](#) Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto
2008
(Porcentaje)
- [16.4](#) Personal ocupado en la industria azucarera por municipio e ingenio según ocupación
2007/08
- [16.5](#) Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase
2007/08
(Toneladas)
- [16.6](#) Volumen de la producción de miel incristalizable por municipio e ingenio
2007/08
(Toneladas)
- [16.7](#) Volumen de la producción de alcohol por municipio e ingenio
2007/08
(Miles de litros)

- [16.8](#) Capacidad de molienda de la industria azucarera
por municipio e ingenio
2007/08
(Toneladas)
- [16.9](#) Créditos de avío y su monto otorgados a la actividad
manufacturera del programa de Fomento Industrial
por BANCOMEXT
2007 y 2008
- [16.10](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad
manufacturera por institución y programa
2008
(Miles de pesos)

**Características económicas seleccionadas de las actividades manufactureras
Año censal 2003**

[Cuadro 16.1](#)

Concepto	Total
Unidades económicas a/	19 300
Personal ocupado dependiente de la razón social	119 195
Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	92 983
Personal ocupado no dependiente de la razón social	5 279
Remuneraciones (Miles de pesos)	11 677 588
Producción bruta total (Miles de pesos)	148 565 085
Consumo intermedio (Miles de pesos)	110 516 710
Valor agregado censal bruto (Miles de pesos)	38 048 375
Total de activos fijos (Miles de pesos)	109 840 786

Nota: La información comprende únicamente lo que corresponde a áreas urbanas y lo correspondiente a personal ocupado, se refiere a promedio anual.

Los datos corresponden a las unidades que realizaron actividades económicas del 1 de enero al 31 de diciembre del año de referencia, e incluye aquellas que sólo trabajaron parcialmente durante este periodo.

a/ Término genérico con el cual se denomina a todo tipo de unidades de observación del censo. Comprende tanto unidades productoras como auxiliares.

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2004. www.inegi.org.mx (03 de abril de 2009).

Personal ocupado, remuneraciones totales, valor de la producción y de las ventas netas de los productos elaborados, y horas-hombre trabajadas en la industria manufacturera por subsector de actividad 2007 y 2008

Cuadro 16.2
(1a. parte)

Subsector	Personal ocupado (Promedio mensual)			Remuneraciones totales (Miles de pesos)			
	Total	Obreros	Empleados	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales
2007							
Total	40,191	28,815	11,376	6,696,954	2,776,706	2,210,974	1,709,274
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	23,701	17,001	6,700	3,453,773	1,452,258	1,013,248	988,267
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	841	660	181	38,409	15,207	12,620	10,582
Papel y productos de papel, imprentas y editoriales	2,594	1,764	830	374,407	148,565	103,798	122,044
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y de plástico	3,369	2,045	1,324	1,110,457	364,380	490,832	255,245
Productos minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón	1,727	1,423	304	348,345	197,510	71,901	78,934
Industrias metálicas básicas	4,684	3,100	1,584	956,414	390,535	430,168	135,711
Otras industrias manufactureras	3,274	2,821	453	415,149	208,251	88,407	118,491
2008 P/							
Total	38,742	27,542	11,199	6,761,556	2,829,379	2,182,035	1,750,142
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	23,483	16,793	6,690	3,596,793	1,503,809	1,043,532	1,049,452
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	480	385	95	38,421	18,157	12,031	8,233
Papel y productos de papel, imprentas y editoriales	2,717	1,854	864	415,330	172,049	116,839	126,442
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y de plástico	3,404	2,275	1,129	1,055,073	391,276	399,376	264,421
Productos minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón	1,735	1,414	322	364,752	202,849	81,244	80,659
Industrias metálicas básicas	4,756	3,151	1,606	995,394	422,352	431,291	141,751
Otras industrias manufactureras	2,167	1,672	495	295,793	118,887	97,722	79,184

Personal ocupado, remuneraciones totales, valor de la producción y de las ventas netas de los productos elaborados, y horas-hombre trabajadas en la industria manufacturera por subsector de actividad 2007 y 2008

[Cuadro 16.2](#)
(2a. parte y última)

Subsector	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas netas de los productos elaborados (Miles de pesos)	Horas-hombre trabajadas (Miles de horas)
2007			
Total	95,036,569	93,633,157	103,026
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	38,482,729	38,190,402	60,692
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	150,514	147,684	1,221
Papel y productos de papel, imprentas y editoriales	4,978,676	4,875,735	7,211
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y de plástico	20,263,429	19,936,757	8,696
Productos minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón	3,716,346	3,503,976	4,555
Industrias metálicas básicas	25,157,740	24,690,637	12,913
Otras industrias manufactureras	2,287,135	2,287,966	7,738
2008 P/			
Total	115,264,682	110,260,344	100,295
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	43,643,547	43,474,170	59,881
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	150,386	142,880	1,152
Papel y productos de papel, imprentas y editoriales	5,328,263	5,179,036	7,595
Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y de plástico	25,851,646	23,838,751	8,787
Productos minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón	4,488,384	3,512,112	4,615
Industrias metálicas básicas	34,673,827	32,985,085	13,160
Otras industrias manufactureras	1,128,629	1,128,310	5,105

Nota: Los datos corresponden al tamaño de la muestra (sin expandir) de la Encuesta Industrial Mensual (EIM) en la entidad, es decir, 182 establecimientos que, de acuerdo con el año en que fue diseñada (1993), generan el 42.20 %, aproximadamente, del valor de la producción.

La EIM no cubre las actividades relativas a maquiladora de exportación, refinación de petróleo y petroquímica básica.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos
por producto según mes
2008**

Cuadro 16.3
(1a. parte)

Producto	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Volumen de petrolíferos a/ (Miles de barriles)	103,772 b/	8,540	7,557	9,272	8,835	9,277	9,089
Gas licuado	34,134	2,997	2,951	3,206	3,019	3,111	3,038
Gasolinas	29,657	2,458	2,021	2,482	2,545	2,540	2,516
Combustóleo	23,010	1,833	1,494	1,976	1,808	2,073	1,979
Disel	14,531	1,053	910	1,404	1,233	1,275	1,286
Gas seco	2,374	183	147	204	228	266	270
Turbosina	65	17	33	0	2	13	ND
Resto de los productos	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Volumen de petroquímicos (Toneladas)	1,648,993 b/	139,261	139,592	151,128	146,280	148,459	150,832
Etano	1,618,052	136,600	137,195	147,888	143,309	145,577	148,364
Azufre	30,941	2,660	2,398	3,240	2,971	2,881	2,468
Resto de los productos	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos
por producto según mes
2008**

Cuadro 16.3
(2a. parte y última)

Producto	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Volumen de petrolíferos a/ (Miles de barriles)	7,652	9,049	8,911	8,803	8,029	8,757
Gas licuado	2,990	3,009	2,939	2,592	1,796	2,485
Gasolinas	1,907	2,423	2,748	2,660	2,705	2,652
Combustóleo	1,529	2,139	1,926	2,013	2,141	2,100
Disel	1,038	1,286	1,120	1,359	1,214	1,354
Gas seco	188	191	179	179	172	166
Turbosina	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Resto de los productos	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Volumen de petroquímicos (Toneladas)	151,483	150,295	137,971	127,385	82,801	123,506
Etano	150,267	148,503	135,130	124,775	80,171	120,273
Azufre	1,216	1,792	2,841	2,610	2,630	3,233
Resto de los productos	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

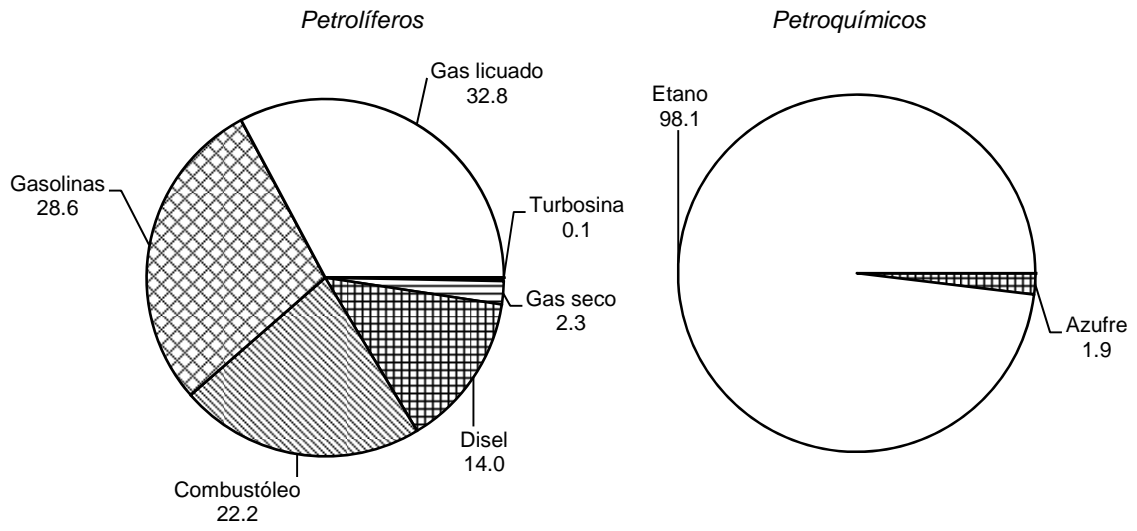
a/ La información está calculada a partir de los promedios diarios.

b/ El total no incluye a las casillas consignadas con ND.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos
por producto
2008
(Porcentaje)**

[Gráfica 16.1](#)



Fuente: Cuadro 16.3

**Personal ocupado en la industria azucarera
por municipio e ingenio según ocupación
2007/08 a/**

[Cuadro 16.4](#)

Municipio Ingenio	Total	Cañeros	Cosecha- dores	Jorna- leros	Transpor- tistas	Empleados	
						Sindicalizados	Confianza
Estado	196,846	68,979	32,797	64,614	15,644	12,027	2,785
Atoyac	18,800	6,438	3,488	6,340	1,200	1,176	158
El Potrero	18,800	6,438	3,488	6,340	1,200	1,176	158
Carlos A. Carrillo	26,099	8,366	3,421	9,024	3,338	1,752	198
San Cristóbal	26,099	8,366	3,421	9,024	3,338	1,752	198
Coatepec	6,432	3,333	717	1,778	204	324	76
Mahuixtlán	6,432	3,333	717	1,778	204	324	76
Córdoba	10,208	3,509	931	4,766	512	397	93
San Miguelito	10,208	3,509	931	4,766	512	397	93
Cosamaloapan de Carpio	5,186	1,573	692	1,714	820	314	73
San Gabriel	5,186	1,573	692	1,714	820	314	73
Cuichapa	14,386	4,893	2,163	5,434	846	835	215
La Providencia	8,100	2,831	1,281	2,782	530	564	112
San Nicolás	6,286	2,062	882	2,652	316	271	103
Cuitláhuac	5,884	2,164	684	2,100	310	490	136
San José de Abajo	5,884	2,164	684	2,100	310	490	136
El Higo	5,043	1,389	1,274	1,222	486	531	141
El Higo	5,043	1,389	1,274	1,222	486	531	141
Hueyapan de Ocampo	6,038	2,182	1,167	2,046	300	267	76
Cuatotolapan	6,038	2,182	1,167	2,046	300	267	76
Ixtaczoquitlán	7,101	2,754	905	2,340	438	540	124
El Carmen	7,101	2,754	905	2,340	438	540	124
Jilotepec	2,559	1,400	178	582	80	264	55
La Concepción	2,559	1,400	178	582	80	264	55
La Antigua	10,096	4,074	1,485	3,322	604	507	104
El Modelo	10,096	4,074	1,485	3,322	604	507	104
Lerdo de Tejada	17,560	6,057	2,269	6,438	1,724	835	237
El Nuevo San Francisco	7,326	2,265	756	3,134	700	364	107
San Pedro	10,234	3,792	1,513	3,304	1,024	471	130
Martínez de la Torre	2,926	836	898	486	202	384	120

**Personal ocupado en la industria azucarera
por municipio e ingenio según ocupación
2007/08 a/**

[Cuadro 16.4](#)

Municipio Ingenio	Total	Cañeros	Cosecha- dores	Jorna- leros	Transpor- tistas	Empleados	
						Sindicalizados	Confianza
Independencia	2,926	836	898	486	202	384	120
Pánuco	7,974	2,365	2,140	2,012	718	614	125
Zapoapita	7,974	2,365	2,140	2,012	718	614	125
Paso del Macho	6,754	2,461	1,564	1,590	426	566	147
Central Progreso	6,754	2,461	1,564	1,590	426	566	147
Tezonapa	15,570	5,451	3,374	4,474	1,178	812	281
Constancia	5,491	1,782	1,364	1,502	382	351	110
Central Motzorongo	10,079	3,669	2,010	2,972	796	461	171
Tres Valles	14,209	4,503	3,025	4,492	1,322	655	212
Tres Valles	14,209	4,503	3,025	4,492	1,322	655	212
Ursulo Galván	14,021	5,231	2,422	4,454	936	764	214
La Gloria	14,021	5,231	2422	4454	936	764	214
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	0

a/ Se refiere al personal que laboró en el ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2007 a julio de 2008.
Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica.

Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase
2007/08 a/
(Toneladas)

[Cuadro 16.5](#)

Municipio Ingenio	Total	Refinada	Estándar	Mascabado
El Higo	135,489	0	135,489	0
El Higo	135,489	0	135,489	0
Hueyapan de Ocampo	49,923	0	49,923	0
Cuatotolapan	49,923	0	49,923	0
Ixtaczoquitlán	65,200	65,200	0	0
El Carmen	65,200	65,200	0	0
Jilotepec	8,269	0	8,269	0
La Concepción	8,269	0	8,269	0
La Antigua	119,667	0	119,667	0
El Modelo	119,667	0	119,667	0
Lerdo de Tejada	117,540	0	117,540	0
El Nuevo San Francisco	57,503	0	57,503	0
San Pedro	60,037	0	60,037	0
Martínez de la Torre	5,736	0	5,736	0
Independencia	5,736	0	5,736	0
Pánuco	133,991	0	133,991	0
Zapoapita	133,991	0	133,991	0
Paso del Macho	80,247	0	80,247	0
Central Progreso	80,247	0	80,247	0
Tezonapa	221,092	0	208,999	12,093
Constancia	77,765	0	77,765	0
Central Motzorongo	143,327	0	131,234	12,093
Tres Valles	202,934	202,934	0	0
Tres Valles	202,934	202,934	0	0
Ursulo Galván	166,799	0	166,799	0
La Gloria	166,799	0	166,799	0
Resto de los municipios	0	0	0	0

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2007 a julio de 2008.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica.

**Volumen de la producción de miel incristalizable
por municipio e ingenio
2007/08 a/
(Toneladas)**

[Cuadro 16.6](#)

Municipio Ingenio	Volumen de la producción
Estado	689,561
Atoyac	56,028
El Potrero	56,028
Carlos A. Carrillo	82,785
San Cristóbal	82,785
Coatepec	12,171
Mahuixtlán	12,171
Córdoba	15,653
San Miguelito	15,653
Cosamaloapan de Carpio	18,636
San Gabriel	18,636
Cuichapa	57,804
La Providencia	36,964
San Nicolás	20,840
Cuitláhuac	21,580
San José de Abajo	21,580
El Higo	43,768
El Higo	43,768
Hueyapan de Ocampo	21,738
Cuatotolapan	21,738
Ixtaczoquitlán	21,025
El Carmen	21,025
Jilotepec	3,810
La Concepción	3,810
La Antigua	34,647
El Modelo	34,647
Lerdo de Tejada	43,622
El Nuevo San Francisco	23,046
San Pedro	20,576
Martínez de la Torre	3,527

**Volumen de la producción de miel incristalizable
por municipio e ingenio
2007/08 a/
(Toneladas)**

[Cuadro 16.6](#)

Municipio Ingenio	Volumen de la producción
Independencia	3,527
Pánuco	39,177
Zapoapita	39,177
Paso del Macho	26,485
Central Progreso	26,485
Tezonapa	84,489
Constancia	21,540
Central Motzorongo	62,949
Tres Valles	53,665
Tres Valles	53,665
Ursulo Galván	48,954
La Gloria	48,954
Resto de los municipios	0

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2007 a julio de 2008.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica.

**Volumen de la producción de alcohol
por municipio e ingenio
2007/08 a/
(Miles de litros)**

[Cuadro 16.7](#)

Municipio Ingenio	Volumen de la producción
Estado	7,012
Cuichapa	4,646
San Nicolás	4,646
Tezonapa	2,366
Constancia	2,366
Resto de los municipios	0

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2007 a julio de 2008.
Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica.

**Capacidad de molienda de la industria azucarera
por municipio e ingenio
2007/08 a/
(Toneladas)**

[Cuadro 16.8](#)

Municipio Ingenio	Capacidad de molienda
Estado	18,651,017
Atoyac	1,477,426
El Potrero	1,477,426
Carlos A. Carrillo	2,343,170
San Cristóbal	2,343,170
Coatepec	374,602
Mahuixtlán	374,602
Córdoba	489,564
San Miguelito	489,564
Cosamaloapan de Carpio	346,502
San Gabriel	346,502
Cuichapa	1,396,844
La Providencia	844,121
San Nicolás	552,723
Cuitláhuac	504,706
San José de Abajo	504,706
El Higo	1,198,403
El Higo	1,198,403
Hueyapan de Ocampo	526,670
Cuatotolapan	526,670
Ixtaczoquitlán	616,863
El Carmen	616,863
Jilotepec	96,325
La Concepción	96,325
La Antigua	1,025,888
El Modelo	1,025,888
Lerdo de Tejada	1,325,616
El Nuevo San Francisco	667,333
San Pedro	658,283
Martínez de la Torre	91,266

**Capacidad de molienda de la industria azucarera
por municipio e ingenio
2007/08 ^{a/}
(Toneladas)**

[Cuadro 16.8](#)

Municipio Ingenio	Capacidad de molienda
Independencia	91,266
Pánuco	1,133,075
Zapoapita	1,133,075
Paso del Macho	640,091
Central Progreso	640,091
Tezonapa	1,947,296
Constancia	664,907
Central Motzorongo	1,282,389
Tres Valles	1,727,967
Tres Valles	1,727,967
Ursulo Galván	1,388,743
La Gloria	1,388,743
Resto de los municipios	0

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2007 a julio de 2008.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica.

**Créditos de avío y su monto otorgados a la actividad
manufacturera del programa de Fomento Industrial
por BANCOMEXT
2007 y 2008**

[Cuadro 16.9](#)

Concepto	2007	2008
Créditos otorgados	6	34
Monto de los créditos (Miles de pesos)	64,921	207,387

Nota: La cifra puede no coincidir con la difundida por la fuente, debido a que el monto de los créditos fueron proporcionados en dólares y para la conversión a pesos se utilizó el tipo de cambio de 10.9157 pesos por dólar para 2007 y 13.8325 pesos por dólar para 2008.
Fuente: BANCOMEXT, SNC. Dirección Regional Sur. Dirección General Adjunta de Banca de Empresas.

**Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad
manufacturera por institución y programa
2008**
(Miles de pesos)

[Cuadro 16.10](#)

Institución Programa	Inversión pública autorizada	Inversión pública ejercida
Total	12,079	7,041
Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural a/	5,483	2,147
Infraestructura agropecuaria y pesquera	4,766	1,430
Desarrollo rural y agropecuario	717	717
H. Ayuntamientos b/	3,233	2,989
Infraestructura productiva rural	3,233	2,989
Consejo de Desarrollo del Papaloapan c/	2,083	625
Infraestructura agropecuaria y pesquera	2,083	625
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente d/	1,280	1,280
Opciones productivas	1,280	1,280

Nota: La información se refiere al cierre del ejercicio 2008 de las instituciones o dependencias, además puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal.

b/ Comprende inversión en orden de participación, federal, créditos y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 33 correspondiente a 167 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

c/ Se refiere a inversión federal.

d/ Se refiere a inversión estatal. Conforme a la atribución que confiere a la Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente la cláusula décimo tercera del Acuerdo de Coordinación para la distribución y ejercicio de los recursos de los Programas de Desarrollo Social y Humano del Ramo Administrativo 20 "Desarrollo Social" en las microrregiones y demás regiones.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Dirección General de Inversión Pública; Subdirección de Control Financiero. Departamento de Control y Conciliación de Inversiones.

Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.

Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Evaluación; Subdirección de Programación Sectorial de Obra.