

15. Industria Manufacturera

- 15.1 Características Económicas Seleccionadas de las Actividades Manufactureras por Subsector de Actividad 2003
- 15.2 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 2003 y 2004
- 15.3 Volumen de la Producción de Petrolíferos y Petroquímicos por Producto según Mes 2004
- 15.4 Personal Ocupado en la Industria Azucarera por Municipio e Ingenio según Ocupación 2003/04
- 15.5 Volumen de la Producción de Azúcar por Municipio e Ingenio según Clase 2003/04 (Toneladas)
- 15.6 Volumen de la Producción de Miel Incristalizable por Municipio e Ingenio 2003/04 (Toneladas)

- 15.7 Volumen de la Producción de Alcohol
por Municipio e Ingenio
2003/04
(Miles de litros)
- 15.8 Capacidad de Molienda en la Industria
Azucarera por Municipio e Ingenio
2003/04
(Toneladas)
- 15.9 Monto de los Créditos de Avío Otorgados
por BANCOMEXT al Programa
de Fomento Industrial
2004
(Miles de pesos)
- 15.10 Inversión Pública Autorizada y Ejercida
en la Actividad Manufacturera
por Institución y Programa
2004
(Pesos)

**CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS SELECCIONADAS
DE LAS ACTIVIDADES MANUFACTURERAS
POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD
2003 a/**

CUADRO 15.1
(1ª Parte)

SUBSECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS b/	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL REMUNERADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL
TOTAL	19,300	119,195	92,983	5,279
INDUSTRIA ALIMENTARIA	8,388	43,678	31,729	2,619
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS Y DEL TABACO	557	7,945	7,266	694
FABRICACIÓN DE INSUMOS TEXTILES	13	684	672	3
CONFECCIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	101	2,119	1,990	14
FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	1,385	7,557	5,707	144
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CUERO, PIEL Y MATERIALES SUCEDÁNEOS, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	711	1,983	1,062	23
INDUSTRIA DE LA MADERA	1,082	2,352	892	53
INDUSTRIA DEL PAPEL	136	2,601	2,406	5
IMPRESIÓN E INDUSTRIAS CONEXAS	619	2,868	2,063	85
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	C	5,161	5,161	12
INDUSTRIA QUÍMICA	90	19,046	18,989	957
INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y DEL HULE	80	1,720	1,664	135
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS	662	4,018	3,130	98
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	29	3,508	3,484	11
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS	2,905	6,683	3,020	232
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	64	1,597	1,534	58
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN, COMUNICACIÓN, MEDICIÓN Y DE OTROS EQUIPOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS ELECTRÓNICOS	C	18	15	3
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA Y APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	C	119	107	13
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE	74	391	292	20
FABRICACIÓN DE MUEBLES Y PRODUCTOS RELACIONADOS	1,971	4,104	1,356	79
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	403	1,043	444	21

**CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS SELECCIONADAS
DE LAS ACTIVIDADES MANUFACTURERAS
POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD
2003 a/**

CUADRO 15.1
(2ª Parte y última)

SUBSECTOR	REMUNE- RACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
TOTAL	11,677,588	148,565,085	110,516,710	38,048,375
INDUSTRIA ALIMENTARIA	2,546,901	30,977,474	21,348,299	9,629,175
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS Y DEL TABACO	479,484	7,242,566	3,368,870	3,873,696
FABRICACIÓN DE INSUMOS TEXTILES	42,626	81,859	27,491	54,368
CONFECCIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	71,508	473,366	346,867	126,499
FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	173,523	448,452	186,804	261,648
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CUERO, PIEL Y MATERIALES SUCEDÁNEOS, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	29,274	170,301	111,895	58,406
INDUSTRIA DE LA MADERA	25,480	164,656	98,505	66,151
INDUSTRIA DEL PAPEL	211,389	3,304,699	2,428,101	876,598
IMPRESIÓN E INDUSTRIAS CONEXAS	77,395	325,985	190,549	135,436
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1,448,211	25,570,824	22,143,850	3,426,974
INDUSTRIA QUÍMICA	5,005,578	59,060,312	46,542,036	12,518,276
INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y DEL HULE	92,598	744,552	486,155	258,397
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS	308,088	5,068,830	2,133,338	2,935,492
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	792,744	11,724,013	8,914,165	2,809,848
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS	140,199	1,592,876	1,239,876	353,000
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	158,097	1,166,317	683,829	482,488
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN, COMUNICACIÓN, MEDICIÓN Y DE OTROS EQUIPOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS ELECTRÓNICOS	346	1,448	1,040	408
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA Y APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	7,458	29,398	22,554	6,844
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE	11,293	54,187	33,278	20,909

**CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS SELECCIONADAS
DE LAS ACTIVIDADES MANUFACTURERAS
POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD
2003 a/**

CUADRO 15.1
(2ª Parte y última)

SUBSECTOR	REMUNE- RACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
FABRICACIÓN DE MUEBLES Y PRODUCTOS RELACIONADOS	42,578	273,878	159,227	114,651
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	12,818	89,092	49,981	39,111

NOTA: La información censal que se presenta, se encuentra clasificada con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), y comprende únicamente lo que corresponde a áreas urbanas.

a/ 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.

b/ 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. Consulta en Internet el 22 de julio de 2005: www.inegi.gob.mx

**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
2003 y 2004**

CUADRO 15.2
(1ª Parte)

SUBSECTOR	PERSONAL OCUPADO (Promedio mensual)			REMUNERACIONES TOTALES (Miles de pesos)			
	TOTAL	OBREROS	EMPLEADOS	TOTAL	SALARIOS A OBREROS	SUELDOS A EMPLEADOS	PRESTA- CIONES SOCIALES
2003							
TOTAL	40 768	28 623	12 145	5 732 996	2 186 671	1 969 109	1 577 216
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	26 027	18 456	7 571	3 085 007	1 299 002	896 179	889 826
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	935	767	168	56 843	31 587	10 500	14 756
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	2 772	1 876	896	323 286	131 699	83 024	108 563
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	3 601	2 325	1 276	1 050 170	333 636	384 842	331 692
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1 772	1 466	307	251 436	111 009	75 327	65 100
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	4 026	2 589	1 437	775 998	213 577	448 486	113 935
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1 634	1 143	492	190 256	66 161	70 751	53 344
2004 P/							
TOTAL	38 898	27 753	11 145	5 579 764	2 261 218	1 846 663	1 471 883
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	25 001	18 069	6 932	3 058 359	1 323 216	895 286	839 857
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	889	710	180	51 038	25 913	12 279	12 846
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	2 737	1 864	874	339 798	137 710	87 989	114 099
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	3 069	1 973	1 096	887 026	307 192	338 060	241 774

**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
2003 y 2004**

CUADRO 15.2
(1ª Parte)

SUBSECTOR	PERSONAL OCUPADO (Promedio mensual)			REMUNERACIONES TOTALES (Miles de pesos)			
	TOTAL	OBREROS	EMPLEADOS	TOTAL	SALARIOS A OBREROS	SUELDOS A EMPLEADOS	PRESTA- CIONES SOCIALES
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1 747	1 456	291	246 830	113 142	71 198	62 490
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	4 110	2 673	1 437	836 222	296 620	386 503	153 099
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1 345	1 010	335	160 491	57 425	55 348	47 718

**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
2003 y 2004**

CUADRO 15.2
(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)
2003			
TOTAL	62 282 051	61 949 078	104 546
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	29 615 192	29 807 242	66 252
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	105 116	98 663	2 107
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	3 443 285	3 308 064	7 842
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	13 207 770	13 016 805	9 359
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	3 097 039	3 091 417	4 640
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	12 370 166	12 184 277	10 065
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	443 483	442 610	4 281
2004 P/			
TOTAL	75 748 810	72 983 651	100 006
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	33 933 512	32 813 516	63 310
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	122 674	115 492	1 914
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	3 739 812	3 704 073	7 874
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	15 694 733	15 332 951	8 054
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	3 243 419	3 234 228	4 555

**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
2003 y 2004**

CUADRO 15.2
(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)
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	18 417 522	17 187 133	10 962
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	597 138	596 258	3 337

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 42.2 %, aproximadamente, del valor de la producción.

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

En algunos casos el total, en sentido horizontal y/o vertical, no coincide con la suma de los parciales, debido al redondeo de las cifras.

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
2004**

CUADRO 15.3
(1ª Parte)

PRODUCTO	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
VOLUMEN DE PETROLÍFEROS a/ (Miles de barriles)	108 700.0	9 463.7	8 881.8	9 352.7	9 159.3	9 603.5	9 450.6
COMBUSTÓLEOS	27 471.0	2 313.2	2 420.3	2 437.2	2 148.6	2 445.0	2 356.5
DIESEL	14 722.5	1 417.9	1 198.6	1 151.7	1 455.3	1 266.7	1 267.2
GAS LICUADO	34 546.3	2 840.8	2 643.9	3 086.4	2 933.7	3 046.1	2 897.7
GASOLINAS	28 771.8	2 604.9	2 340.6	2 368.1	2 355.3	2 566.5	2 625.3
GAS SECO	2 280.4	192.5	175.7	208.9	207.6	213.0	198.3
TURBOSINA	908.2	94.2	102.7	100.4	58.8	66.3	105.6
VOLUMEN DE PETROQUÍMICOS (Toneladas)	1 685 963.3 b/	133 961.1	131 570.5	147 093.1	140 831.1	148 621.3	144 524.7
AZUFRE	36 088.5	3 203.6	2 703.7	3 232.5	3 582.3	3 437.8	3 338.0
ETANO	1 645 143.6	130 280.8	127 286.3	143 373.3	136 282.2	144 392.7	140 757.6
PROPILENO	4 731.1	476.7	1 580.5	487.4	966.6	790.8	429.1

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS
Y PETROQUÍMICOS POR PRODUCTO SEGÚN MES
2004**

CUADRO 15.3
(2ª Parte y última)

PRODUCTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
VOLUMEN DE PETROLÍFEROS a/ (Miles de barriles)	9 806.5	9 621.5	8 685.6	8 323.5	8 377.5	7 973.8
COMBUSTÓLEOS	2 457.7	2 544.2	2 057.7	1 718.3	2 258.7	2 313.5
DIESEL	1 352.5	1 360.9	1 136.4	979.9	1 000.8	1 134.6
GAS LICUADO	2 954.9	2 863.2	2 786.7	3 057.2	2 757.3	2 678.4
GASOLINAS	2 744.1	2 530.2	2 425.5	2 372.7	2 164.8	1 673.7
GAS SECO	205.8	219.2	209.1	160.0	155.4	134.9
TURBOSINA	91.5	103.9	70.2	35.3	40.5	38.8
VOLUMEN DE PETROQUÍMICOS (Toneladas)	143 643.4	135 482.5	134 375.9	142 129.3	141 279.0	142 451.4
AZUFRE	3 605.3	3 668.7	3 363.6	2 577.7	1 639.1	1 736.3
ETANO	140 038.1	131 813.8	131 012.4	139 551.6	139 639.9	140 715.1
PROPILENO	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NOTA: La suma de los parciales en sentidos vertical y horizontal, pueden no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

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

b/ Excluye la información consignada con ND.

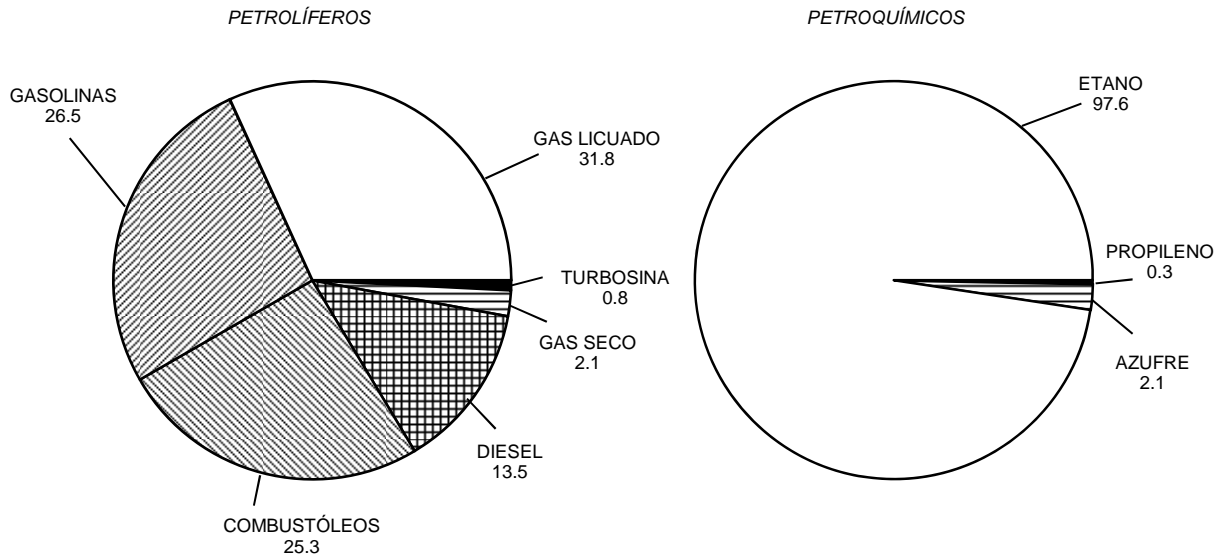
FUENTE: PEMEX. Dirección Corporativa de Planeación Estratégica; Subdirección de Relaciones Sectoriales.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS
Y PETROQUÍMICOS POR PRODUCTO**

Gráfica 15.1

2004

(Porcentaje)



FUENTE: Cuadro 15.3

**PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA
POR MUNICIPIO E INGENIO SEGÚN OCUPACIÓN**

CUADRO 15.4

2003/04 a/

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	CAÑEROS	COSECHA- DORES	JORNA- LEROS	TRANSPOR- TISTAS	EMPLEADOS	
						SINDICALIZADOS	CONFIANZA
ESTADO	188,343	67,492	33,792	58,134	14,320	11,932	2,673
LA ANTIGUA	10,280	4,176	1,633	3,016	574	778	103
EL MODELO	10,280	4,176	1,633	3,016	574	778	103
ATOYAC	17,251	6,028	3,270	5,270	1,000	1,499	184
EL POTRERO	17,251	6,028	3,270	5,270	1,000	1,499	184
CARLOS A. CARRILLO	25,233	7,666	3,703	8,548	3,232	1,879	205
SAN CRISTÓBAL	25,233	7,666	3,703	8,548	3,232	1,879	205
COATEPEC	4,855	2,364	685	1,272	168	294	72
MAHUIXTLÁN	4,855	2,364	685	1,272	168	294	72
CÓRDOBA	10,128	3,349	1,239	4,492	522	441	85
SAN MIGUELITO	10,128	3,349	1,239	4,492	522	441	85
COSAMALOAPAN	4,651	1,507	876	1,432	516	225	95
SAN GABRIEL	4,651	1,507	876	1,432	516	225	95
CUICHAPA	12,930	4,566	2,387	4,136	810	782	249
LA PROVIDENCIA	6,779	2,299	1,276	1,976	502	591	135
SAN NICOLÁS	6,151	2,267	1,111	2,160	308	191	114
CUITLÁHUAC	5,904	2,145	654	2,240	304	451	110
SAN JOSÉ DE ABAJO	5,904	2,145	654	2,240	304	451	110
EL HIGO	3,755	1,135	1,103	618	376	389	134
EL HIGO	3,755	1,135	1,103	618	376	389	134
HUEYAPAN DE OCAMPO	5,005	1,647	1,051	1,446	346	441	74
CUATOTOLAPAN	5,005	1,647	1,051	1,446	346	441	74
IXTACZOQUITLÁN	9,889	3,686	1,392	3,854	396	443	118
EL CARMEN	9,889	3,686	1,392	3,854	396	443	118
JILOTEPEC	3,557	1,619	352	1,120	114	301	51
LA CONCEPCIÓN	3,557	1,619	352	1,120	114	301	51

**PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA
POR MUNICIPIO E INGENIO SEGÚN OCUPACIÓN**

CUADRO 15.4

2003/04 a/

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	CAÑEROS	COSECHA- DORES	JORNA- LERS	TRANSPOR- TISTAS	EMPLEADOS	
						SINDICALIZADOS	CONFIANZA
LERDO DE TEJADA	17,042	5,853	3,365	5,030	1,666	890	238
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL	6,426	2,009	1,257	1,964	770	320	106
SAN PEDRO	10,616	3,844	2,108	3,066	896	570	132
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3,234	1,024	876	622	194	392	126
INDEPENDENCIA	3,234	1,024	876	622	194	392	126
PÁNUCO	6,411	2,125	1,578	1,816	364	394	134
ZAPOAPITA	6,411	2,125	1,578	1,816	364	394	134
PASO DEL MACHO	6,065	2,352	1,252	1,386	376	576	123
CENTRAL PROGRESO	6,065	2,352	1,252	1,386	376	576	123
TEZONAPA	16,266	6,099	3,251	5,078	1,080	602	156
CONSTANCIA	6,212	2,156	1,347	2,074	374	188	73
CENTRAL MOTZORONGO	10,054	3,943	1,904	3,004	706	414	83
TRES VALLES	11,588	3,566	2,899	2,850	1,522	509	242
TRES VALLES	11,588	3,566	2,899	2,850	1,522	509	242
URSULO GALVÁN	14,299	6,585	2,226	3,908	760	646	174
LA GLORIA	14,299	6,585	2,226	3,908	760	646	174

a/ Se refiere al personal que laboró en el ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2003 a julio de 2004.
FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Dirección Jurídica.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR POR MUNICIPIO
E INGENIO SEGÚN CLASE**

CUADRO 15.5

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	REFINADA	ESTÁNDAR
ESTADO	1 939 118	819 264	1 119 854
LA ANTIGUA	127 861	0	127 861
EL MODELO	127 861	0	127 861
ATOYAC	174 676	174 676	0
EL POTRERO	174 676	174 676	0
CARLOS A. CARRILLO	234 534	234 534	0
SAN CRISTÓBAL	234 534	234 534	0
COATEPEC	42 521	0	42 521
MAHUIXTLÁN	42 521	0	42 521
CÓRDOBA	56 026	0	56 026
SAN MIGUELITO	56 026	0	56 026
COSAMALOAPAN	37 213	0	37 213
SAN GABRIEL	37 213	0	37 213
CUICHAPA	142 341	59 780	82 561
LA PROVIDENCIA	82 439	0	82 439
SAN NICOLÁS	59 902	59 780	122
CUITLÁHUAC	61 141	61 141	0
SAN JOSÉ DE ABAJO	61 141	61 141	0
EL HIGO	93 725	0	93 725
EL HIGO	93 725	0	93 725
HUEYAPAN DE OCAMPO	44 691	44 691	0
CUATOTOLAPAN	44 691	44 691	0
IXTACZOQUITLÁN	66 429	66 429	0
EL CARMEN	66 429	66 429	0
JILOTEPEC	12 790	0	12 790
LA CONCEPCIÓN	12 790	0	12 790

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR POR MUNICIPIO
E INGENIO SEGÚN CLASE**

CUADRO 15.5

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	REFINADA	ESTÁNDAR
LERDO DE TEJADA	121 983	0	121 983
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL SAN PEDRO	39 172 82 811	0 0	39 172 82 811
MARTÍNEZ DE LA TORRE	14 283	0	14 283
INDEPENDENCIA	14 283	0	14 283
PÁNUCO	102 528	0	102 528
ZAPOAPITA	102 528	0	102 528
PASO DEL MACHO	71 161	0	71 161
CENTRAL PROGRESO	71 161	0	71 161
TEZONAPA	203 090	0	203 090
CONSTANCIA CENTRAL MOTZORONGO	69 572 133 518	0 0	69 572 133 518
TRES VALLES	178 013	178 013	0
TRES VALLES	178 013	178 013	0
URSULO GALVÁN	154 112	0	154 112
LA GLORIA	154 112	0	154 112

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2003 a julio de 2004.
FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Dirección de Operaciones.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL INCRISTALIZABLE
POR MUNICIPIO E INGENIO**

CUADRO 15.6

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
ESTADO	598 403
LA ANTIGUA	39 531
EL MODELO	39 531
ATOYAC	49 980
EL POTRERO	49 980
CARLOS A. CARRILLO	77 654
SAN CRISTÓBAL	77 654
COATEPEC	11 085
MAHUIXTLÁN	11 085
CÓRDOBA	17 480
SAN MIGUELITO	17 480
COSAMALOAPAN	13 885
SAN GABRIEL	13 885
CUICHAPA	42 950
LA PROVIDENCIA	23 990
SAN NICOLÁS	18 960
CUITLÁHUAC	20 046
SAN JOSÉ DE ABAJO	20 046
EL HIGO	32 573
EL HIGO	32 573
HUEYAPAN DE OCAMPO	15 848
CUATOTOLAPAN	15 848
IXTACZOQUITLÁN	21 540
EL CARMEN	21 540
JILOTEPEC	4 066
LA CONCEPCIÓN	4 066

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL INCRISTALIZABLE
POR MUNICIPIO E INGENIO**

CUADRO 15.6

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
LERDO DE TEJADA	36 970
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL SAN PEDRO	12 754 24 215
MARTÍNEZ DE LA TORRE	6 146
INDEPENDENCIA	6 146
PÁNUCO	35 103
ZAPOAPITA	35 103
PASO DEL MACHO	21 983
CENTRAL PROGRESO	21 983
TEZONAPA	61 421
CONSTANCIA CENTRAL MOTZORONGO	19 954 41 467
TRES VALLES	49 620
TRES VALLES	49 620
URSULO GALVÁN	40 522
LA GLORIA	40 522

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2003 a julio de 2004.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Dirección de Operaciones.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOL
POR MUNICIPIO E INGENIO**

CUADRO 15.7

2003/04 a/
(Miles de litros)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
ESTADO	14 339
CUICHAPA	6 087
LA PROVIDENCIA	669
SAN NICOLÁS	5 418
IXTACZOQUITLÁN	3 152
EL CARMEN	3 152
LERDO DE TEJADA	1 045
SAN PEDRO	1 045
TEZONAPA	4 055
CONSTANCIA	4 055

NOTA: El decremento con respecto a la edición anterior, es debido a que no fue redituable producir alcohol para algunos ingenios.

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2003 a julio del 2004.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Dirección de Operaciones.

**CAPACIDAD DE MOLIENDA EN LA INDUSTRIA AZUCARERA
POR MUNICIPIO E INGENIO**

CUADRO 15.8

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	CAPACIDAD DE MOLIENDA
ESTADO	17 657 649
LA ANTIGUA	1 160 126
EL MODELO	1 160 126
ATOYAC	1 467 282
EL POTRERO	1 467 282
CARLOS A. CARRILLO	2 293 634
SAN CRISTÓBAL	2 293 634
COATEPEC	368 247
MAHUIXTLÁN	368 247
CÓRDOBA	523 941
SAN MIGUELITO	523 941
COSAMALOAPAN	353 300
SAN GABRIEL	353 300
CUICHAPA	1 227 390
LA PROVIDENCIA	699 965
SAN NICOLÁS	527 425
CUITLÁHUAC	542 977
SAN JOSÉ DE ABAJO	542 977
EL HIGO	922 228
EL HIGO	922 228
HUEYAPAN DE OCAMPO	425 971
CUATOTOLAPAN	425 971
IXTACZOQUITLÁN	632 663
EL CARMEN	632 663
JILOTEPEC	144 155
LA CONCEPCIÓN	144 155

**CAPACIDAD DE MOLIENDA EN LA INDUSTRIA AZUCARERA
POR MUNICIPIO E INGENIO**

CUADRO 15.8

2003/04 a/
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	CAPACIDAD DE MOLIENDA
LERDO DE TEJADA	1 250 854
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL SAN PEDRO	407 802 843 052
MARTÍNEZ DE LA TORRE	171 494
INDEPENDENCIA	171 494
PÁNUCO	934 741
ZAPOAPITA	934 741
PASO DEL MACHO	570 366
CENTRAL PROGRESO	570 366
TEZONAPA	1 837 450
CONSTANCIA CENTRAL MOTZORONGO	612 322 1 225 127
TRES VALLES	1 527 722
TRES VALLES	1 527 722
URSULO GALVÁN	1 303 108
LA GLORIA	1 303 108

NOTA: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprenden los meses de noviembre del año 2003 a julio de 2004.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Dirección de Operaciones.

**MONTO DE LOS CRÉDITOS DE AVÍO OTORGADOS POR BANCOMEXT
AL PROGRAMA DE FOMENTO INDUSTRIAL**

CUADRO 15.9

2004

(Miles de pesos)

CONCEPTO	TOTAL
MONTO DE LOS CRÉDITOS DE AVÍO	491 135

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 11.1495 pesos por dólar. La información comprende los municipios de Minatitlán, Veracruz y Xalapa.

FUENTE: BANCOMEXT, S.N.C. Dirección Ejecutiva de Banca Empresarial Sur.

**INVERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA Y EJERCIDA EN LA ACTIVIDAD
MANUFACTURERA POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA
2004
(Pesos)**

CUADRO 15.10

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	8,107,486	8,107,486
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN a/	6,400,000	6,400,000
ALIANZA PARA EL CAMPO	4,500,000	4,500,000
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	1,530,000	1,530,000
APOYO A EMPRESAS SOCIALES	370,000	370,000
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL b/	1,556,701 P/	1,556,701 P/
OPCIONES PRODUCTIVAS	1,360,686	1,360,686
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	196,015	196,015
SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA c/	150,785	150,785
ASISTENCIA SOCIAL Y SERVICIOS COMUNITARIOS	150,785	150,785

NOTA: Para esta edición no se presenta información del Ramo 033, debido a que está en proceso de ajuste de acuerdo al Diario Oficial de la Federación de fecha 9 de junio de 2005.

a/ Se refiere a inversión estatal.

b/ Comprende: inversión en orden de participación, federal y aportaciones de participantes. Además se refiere a la información proporcionada de acuerdo a los oficios de solicitud y aprobación de recursos remitidos por la Delegación Estatal de la SEDESOL.

c/ Se refiere a inversión federal.

FUENTE: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública. Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Veracruz; Dirección de Financiamiento y Seguimiento de Programas Sociales; Subdirección de Programas Sociales.