

## 15. Industria manufacturera

- 15.1 Características económicas seleccionadas de las actividades manufactureras por municipio  
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  
2004 y 2005
- 15.3 Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto según mes  
2005
- 15.4 Personal ocupado en la industria azucarera por municipio e ingenio según ocupación  
2004/05
- 15.5 Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase  
2004/05  
(Toneladas)
- 15.6 Volumen de la producción de miel incristalizable por municipio e ingenio  
2004/05  
(Toneladas)

- 15.7 Volumen de la producción de alcohol  
por municipio e ingenio  
2004/05  
(Miles de litros)
- 15.8 Capacidad de molienda en la industria  
azucarera por municipio e ingenio  
2004/05  
(Toneladas)
- 15.9 Monto de los créditos de avío otorgados  
por BANCOMEXT al programa  
de fomento industrial  
2005  
(Miles de pesos)
- 15.10 Inversión pública autorizada y ejercida  
en la actividad manufacturera  
por institución y programa  
2005  
(Pesos)

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

CUADRO 15.1  
(1ª Parte)

MUNICIPIO	UNIDADES ECONÓMICAS b/	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO REMUNERADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL
<b>ESTADO</b>	<b>19,300</b>	<b>119,195</b>	<b>92,983</b>	<b>5,279</b>
ACAJETE	6	10	3	0
ACATLÁN	153	283	90	0
ACAYUCAN	272	886	522	28
ACTOPAN	32	67	28	3
ACULA	C	28	16	0
ACULTZINGO	17	181	158	0
AGUA DULCE	94	282	152	1
ALPATLÁHUAC	7	10	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	68	178	80	1
ALTOTONGA	165	1,300	966	14
ALVARADO	145	404	198	18
AMATITLÁN	C	23	12	1
AMATLÁN DE LOS REYES	96	1,119	998	312
ÁNGEL R. CABADA	52	128	68	1
LA ANTIGUA	90	888	759	23
APAZAPAN	C	4	2	0
AQUILA	C	2	0	0
ATLAHUILCO	5	9	0	0
ATOYAC	31	1,185	1,146	0
ATZACAN	37	65	11	0
ATZALAN	46	497	437	2
AYAHUALULCO	21	34	0	0
BANDERILLA	69	241	147	5
BENITO JUÁREZ	C	15	4	0
BOCA DEL RÍO	356	1,774	1,320	44
CALCAHUALCO	C	2	2	0
CAMARÓN DE TEJEDA	C	7	3	0
CAMERINO Z. MENDOZA	200	1,004	714	18
CARLOS A. CARRILLO	65	1,970	1,877	0
CARRILLO PUERTO	C	2	0	0
CASTILLO DE TEAYO	27	53	21	0
CATEMACO	114	406	226	6
CAZONES	19	47	14	0
CERRO AZUL	134	287	90	6
CITLALTÉPETL	90	196	51	0
COACOATZINTLA	39	76	16	0
COAHUILTÁN	C	9	0	0
COATEPEC	292	2,349	1,971	185
COATZACOALCOS	862	15,503	14,476	1,076
COATZINTLA	73	156	50	1
COETZALA	C	9	2	0
COLIPA	10	18	5	0
COMAPA	14	79	44	0
CÓRDOBA	703	6,580	5,764	336
COSAMALOAPAN DE CARPIO	161	722	514	13
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	30	74	25	5
COSCOMATEPEC	159	357	114	0
COSOLEACAQUE	236	3,223	2,945	346
COTAXTLA	16	285	260	0
COXQUIHUI	24	39	9	0
COYUTLA	120	212	38	3
CUICHAPA	20	1,019	998	0
CUITLÁHUAC	51	827	767	0
CHACALTIANGUIS	24	56	32	0
CHALMA	C	5	4	0
CHICONAMEL	C	14	1	0
CHICONQUIACO	10	20	3	0
CHICONTEPEC	19	51	36	0

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

CUADRO 15.1  
(1ª Parte)

MUNICIPIO	UNIDADES ECONÓMICAS b/	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO REMUNERADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL
CHINAMECA	33	281	229	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	12	24	2	0
LAS CHOAPAS	141	385	185	3
CHOCAMÁN	49	412	342	0
CHONTLA	34	73	13	0
CHUMATLÁN	8	9	0	0
EMILIANO ZAPATA	59	277	199	183
ESPINAL	53	84	10	0
FILOMENO MATA	C	87	61	0
FORTÍN	179	821	575	408
GUTIÉRREZ ZAMORA	126	257	88	16
HIDALGOTITLÁN	47	79	13	1
EL HIGO	48	669	625	0
HUATUSCO	198	842	545	32
HUAYACOCOTLA	26	56	17	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	63	631	542	7
HUILOAPAN	C	91	86	4
IGNACIO DE LA LLAVE	30	70	25	0
ISLA	102	252	122	71
IXCATEPEC	21	30	8	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	20	43	5	0
IXHUATLÁN DE MADERO	36	67	5	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	65	169	81	35
IXHUATLÁN DEL SURESTE	32	189	158	63
IXHUATLANCILLO	39	77	26	2
IXMATLAHUACAN	C	13	1	0
IXTACZOQUITLÁN	110	5,055	4,908	27
JALACINGO	77	1,996	1,902	34
JALCOMULCO	11	26	2	0
JÁLTIPAN	130	419	234	127
JAMAPA	9	21	10	0
JESÚS CARRANZA	25	241	210	0
JILOTEPEC	31	65	29	0
JOSÉ AZUETA	40	81	40	7
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	79	434	318	1
JUCHIQUE DE FERRER	41	77	22	0
LANDERO Y COSS	C	14	0	0
LERDO DE TEJADA	105	1,190	1,057	3
MAGDALENA	C	2	0	0
MALTRATA	99	279	133	3
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	9	144	133	0
MARIANO ESCOBEDO	27	39	8	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	345	1,491	1,064	236
MECATLÁN	C	14	1	0
MECAYAPAN	24	35	5	0
MEDELLÍN	64	671	594	1
MIAHUATLÁN	53	119	52	0
MINATITLÁN	401	5,353	4,855	6
MISANTLA	296	562	173	14
MOLOACÁN	30	76	27	0
NANCHITAL DE LÁZARO				
CÁRDENAS DEL RÍO	80	211	117	1
NAOLINCO	424	714	193	2
NARANJAL	8	31	20	0
NARANJOS AMATLÁN	111	327	151	19
NAUTLA	C	50	13	0
NOGALES	92	283	160	0
OLUTA	86	183	77	1
OMEALCA	27	74	24	1
ORIZABA	603	5,884	5,157	104
OTATITLÁN	17	118	86	5
OTEAPAN	76	148	46	0

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

CUADRO 15.1  
(1ª Parte)

MUNICIPIO	UNIDADES ECONÓMICAS b/	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO REMUNERADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	27	77	47	0
PAJAPAN	81	142	27	5
PÁNUCO	200	1,732	1,429	12
PAPANTLA	527	1,195	389	24
PASO DE OVEJAS	44	111	43	0
PASO DEL MACHO	70	647	549	5
LA PERLA	C	27	5	0
PEROTE	303	1,324	825	19
PLATÓN SÁNCHEZ	60	97	38	0
PLAYA VICENTE	180	398	111	1
POZA RICA DE HIDALGO	572	4,676	3,912	25
PUEBLO VIEJO	83	453	356	1
PUENTE NACIONAL	15	52	31	0
RAFAEL DELGADO	22	40	8	0
RAFAEL LUCIO	19	49	8	1
LOS REYES	C	4	0	0
RÍO BLANCO	168	482	267	6
SALTABARRANCA	C	16	5	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	C	10	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	281	1,851	1,439	331
SAN JUAN EVANGELISTA	59	121	61	0
SANTIAGO TUXTLA	80	198	96	4
SAYULA DE ALEMÁN	62	133	33	0
SOCONUSCO	43	83	30	1
SOLEDAD ATZOMPA	131	195	2	0
SOLEDAD DE DOBLADO	40	131	84	5
SOTEAPAN	25	38	2	0
TAMALÍN	157	408	75	0
TAMIAHUA	31	79	41	2
TAMPICO ALTO	9	30	23	0
TANCOCO	25	36	1	0
TANTIMA	49	87	19	0
TANTOYUCA	195	370	190	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	29	52	10	0
TATATILA	C	14	1	0
TECOLUTLA	51	114	25	0
TEHUIPANGO	C	8	0	0
TEMAPACHE	220	485	162	15
TEMPOAL	84	321	246	1
TENAMPA	C	9	0	0
TENOCHTITLÁN	C	16	0	0
TEOCELO	49	122	34	4
TEPATLAXCO	C	17	8	0
TEPETLÁN	12	32	19	0
TEPETZINTLA	30	66	28	1
TEQUILA	C	4	2	0
TEXHUACÁN	C	10	3	0
TEXISTEPEC	63	118	29	0
TEZONAPA	50	1,057	994	36
TIERRA BLANCA	161	764	526	8
TIHUATLÁN	227	762	454	39
TLACOJALPAN	15	33	8	1
TLACOLULAN	C	10	1	0
TLACOTALPAN	57	224	146	4
TLACOTEPEC DE MEJÍA	C	48	33	0
TLACHICHILCO	6	11	3	0
TLALIXCOYAN	89	222	96	13
TLALNELHUAYOCAN	13	27	7	0
TLALTETELA	14	42	16	0
TLAPACOYAN	202	489	186	35
TLAQUILPA	8	20	0	0
TLILAPAN	C	14	0	0

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

CUADRO 15.1  
(1ª Parte)

MUNICIPIO	UNIDADES ECONÓMICAS b/	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO REMUNERADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL	PERSONAL OCUPADO NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL
TOMATLÁN	38	84	38	0
TONAYÁN	C	8	1	0
TOTUTLA	20	57	11	0
TRES VALLES	75	1,614	1,531	4
TÚXPAM	383	1,505	987	7
TUXTILLA	C	21	3	0
URSULO GALVÁN	76	661	580	19
UXPANAPA	11	49	30	1
VEGA DE ALATORRE	115	285	113	5
VERACRUZ	1,196	9,910	8,347	471
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	64	262	157	16
VILLA ALDAMA	33	346	310	3
XALAPA	1,543	5,444	3,395	236
XICO	134	315	113	37
XOXOCOTLA	51	81	0	0
YANGA	27	121	90	4
YECUATLA	29	58	11	11
ZACUALPAN	8	12	2	0
ZARAGOZA	34	64	18	0
ZENTLA	C	39	34	0
ZONGOLICA	42	99	27	1
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	C	15	1	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	18	57	28	0
RESTO DE MUNICIPIOS	0	0	0	0

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

CUADRO 15.1  
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (Miles de pesos)
<b>ESTADO</b>	<b>11,677,588</b>	<b>148,565,085</b>	<b>110,516,710</b>	<b>38,048,375</b>	<b>109,840,786</b>
ACAJETE	79	2,615	1,761	854	342
ACATLÁN	1,710	7,443	2,434	5,009	4,541
ACAYUCAN	17,556	101,202	56,421	44,781	47,167
ACTOPAN	688	5,246	3,133	2,113	2,430
ACULA	385	1,555	875	680	910
ACULTZINGO	6,946	52,508	45,792	6,716	13,816
AGUA DULCE	3,385	23,875	14,243	9,632	11,486
ALPATLÁHUAC	0	829	673	156	311
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	2,521	25,861	16,822	9,039	11,203
ALTOTONGA	20,183	57,552	22,751	34,801	21,586
ALVARADO	5,244	68,020	51,098	16,922	35,213
AMATILÁN	1,067	1,815	1,123	692	735
AMATLÁN DE LOS REYES	38,796	772,666	620,447	152,219	202,738
ÁNGEL R. CABADA	1,645	11,899	6,318	5,581	4,822
LA ANTIGUA	72,701	645,336	666,436	-21,100	92,497
APAZAPAN	49	468	278	190	185
AQUILA	0	436	74	362	222
ATLAHUILCO	0	420	232	188	190
ATOYAC	201,742	1,048,925	890,754	158,171	2,025,762
ATZACAN	283	3,484	2,183	1,301	1,543
ATZALAN	11,212	59,615	43,835	15,780	9,339
AYAHUALULCO	0	779	468	311	1,352
BANDERILLA	9,582	64,408	39,778	24,630	47,017
BENITO JUÁREZ	79	947	522	425	877
BOCA DEL RÍO	235,969	235,096	173,664	61,432	498,506
CALCAHUALCO	60	116	56	60	146
CAMARÓN DE TEJEDA	73	620	280	340	362
CAMERINO Z. MENDOZA	43,275	116,477	51,844	64,633	77,287
CARLOS A. CARRILLO	252,983	1,521,296	1,174,668	346,628	2,057,215
CARRILLO PUERTO	0	18	4	14	8
CASTILLO DE TEAYO	503	3,991	2,459	1,532	1,781
CATEMACO	5,115	52,620	30,458	22,162	23,123
CAZONES	354	2,965	2,416	549	1,946
CERRO AZUL	2,148	17,512	9,620	7,892	10,501
CITLALTÉPETL	834	9,733	6,547	3,186	3,604
COACOATZINTLA	403	5,280	3,490	1,790	2,487
COAHUILTÁN	0	156	124	32	60
COATEPEC	147,532	5,240,931	2,913,260	2,327,671	1,755,619
COATZACOALCOS	3,932,568	47,032,430	36,737,541	10,294,889	31,487,283
COATZINTLA	1,325	12,841	7,090	5,751	4,631
COETZALA	44	206	161	45	400
COLIPA	122	1,565	1,110	455	903
COMAPA	577	3,127	1,640	1,487	3,337
CÓRDOBA	325,845	4,614,123	3,735,623	878,500	1,012,598
COSAMALOAPAN DE CARPIO	32,408	249,320	170,424	78,896	382,016
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	734	40,849	32,431	8,418	8,685
COSCOMATEPEC	2,435	21,167	11,721	9,446	11,342
COSOLEACAQUE	583,166	6,718,600	5,216,248	1,502,352	3,481,135
COTAXTLA	82,790	1,770,992	1,461,212	309,780	412,313
COXQUIHUI	199	1,452	997	455	736
COYUTLA	642	6,608	4,422	2,186	4,483
CUICHAPA	102,018	737,621	428,890	308,731	568,761
CUITLÁHUAC	50,145	409,381	284,977	124,404	533,919
CHACALTIANGUIS	1,612	6,410	4,136	2,274	2,780
CHALMA	38	148	82	66	133
CHICONAMEL	31	233	112	121	322
CHICONQUIACO	84	934	687	247	1,484
CHICONTEPEC	678	3,720	2,065	1,655	2,594

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

CUADRO 15.1  
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (Miles de pesos)
CHINAMECA	27,671	360,132	351,827	8,305	67,208
CHINAMPA DE GOROSTIZA	47	810	561	249	315
LAS CHOAPAS	4,674	30,551	17,631	12,920	21,671
CHOCAMÁN	14,717	280,778	237,200	43,578	199,889
CHONTLA	264	5,364	3,719	1,645	1,829
CHUMATLÁN	0	346	266	80	322
EMILIANO ZAPATA	5,583	223,646	194,306	29,340	36,918
ESPINAL	281	2,728	1,680	1,048	2,218
FILOMENO MATA	17,154	500	2,039	-1,539	88,939
FORTÍN	18,734	557,259	382,532	174,727	182,799
GUTIÉRREZ ZAMORA	2,942	19,313	14,352	4,961	11,007
HIDALGOTITLÁN	344	4,460	2,790	1,670	1,826
EL HIGO	74,295	477,265	332,075	145,190	863,737
HUATUSCO	15,445	190,761	133,828	56,933	70,036
HUAYACOCOTLA	210	2,693	1,817	876	1,845
HUEYAPAN DE OCAMPO	36,369	251,167	174,676	76,491	117,301
HUILOAPAN	2,935	12,379	6,824	5,555	5,455
IGNACIO DE LA LLAVE	689	7,093	4,358	2,735	2,696
ISLA	4,802	116,768	96,204	20,564	30,350
IXCATEPEC	128	1,087	631	456	616
IXHUACÁN DE LOS REYES	25	1,362	982	380	1,951
IXHUATLÁN DE MADERO	96	1,729	946	783	1,726
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1,176	20,765	16,603	4,162	5,524
IXHUATLÁN DEL SURESTE	41,782	1,456,653	1,124,402	332,251	385,305
IXHUATLANCILLO	702	36,099	33,464	2,635	2,778
IXMATLAHUACAN	43	715	463	252	989
IXTACZOQUITLÁN	548,355	10,478,182	4,946,341	5,531,841	10,913,543
JALACINGO	71,046	156,397	66,926	89,471	52,820
JALCOMULCO	43	1,113	646	467	416
JÁLTIPAN	5,372	373,250	253,813	119,437	108,413
JAMAPA	314	2,397	1,063	1,334	911
JESÚS CARRANZA	42,702	287,129	170,761	116,368	130,869
JILOTEPEC	823	4,757	2,652	2,105	1,971
JOSÉ AZUETA	2,178	9,075	5,165	3,910	3,374
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	4,911	34,960	25,606	9,354	11,677
JUCHIQUE DE FERRER	591	9,066	6,111	2,955	4,260
LANDERO Y COSS	0	378	226	152	204
LERDO DE TEJADA	120,986	642,842	460,566	182,276	2,304,457
MAGDALENA	0	26	4	22	15
MALTRATA	2,550	13,225	7,966	5,259	10,643
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	7,728	47,581	35,317	12,264	24,515
MARIANO ESCOBEDO	190	2,210	1,062	1,148	1,314
MARTÍNEZ DE LA TORRE	41,711	543,946	353,388	190,558	464,159
MECATLÁN	5	244	164	80	210
MECAYAPAN	118	1,527	1,077	450	650
MEDELLÍN	43,942	565,248	286,140	279,108	309,648
MIAHUATLÁN	1,389	44,372	32,416	11,956	4,100
MINATITLÁN	1,067,217	25,728,277	22,166,167	3,562,110	16,175,538
MISANTLA	4,391	38,013	26,090	11,923	22,684
MOLOACÁN	609	7,273	4,171	3,102	5,722
NANCHITAL DE LÁZARO					
CÁRDENAS DEL RÍO	3,255	18,569	10,577	7,992	10,809
NAOLINCO	3,848	32,773	15,824	16,949	11,890
NARANJAL	235	8,283	7,805	478	1,359
NARANJOS AMATLÁN	3,976	22,812	15,306	7,506	21,155
NAUTLA	422	5,903	4,403	1,500	2,914
NOGALES	19,091	218,870	189,686	29,184	257,863
OLUTA	1,822	12,203	7,284	4,919	4,173
OMEALCA	494	5,459	3,031	2,428	1,764
ORIZABA	609,588	6,010,988	2,956,995	3,053,993	3,853,331
OTATITLÁN	3,030	11,569	6,397	5,172	5,256
OTEAPAN	1,376	10,316	6,260	4,056	5,588



**CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS SELECCIONADAS  
DE LAS ACTIVIDADES MANUFACTURERAS  
POR MUNICIPIO**

CUADRO 15.1  
(2ª Parte y última)

2003 a/

MUNICIPIO	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (Miles de pesos)
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	1,199	10,557	7,681	2,876	3,912
PAJAPAN	377	5,015	3,126	1,889	1,826
PÁNUCO	150,959	1,631,548	1,306,776	324,772	1,448,634
PAPANTLA	10,603	85,922	55,685	30,237	50,039
PASO DE OVEJAS	1,383	7,446	3,999	3,447	4,373
PASO DEL MACHO	54,298	394,389	313,641	80,748	79,353
LA PERLA	140	2,424	1,741	683	903
PEROTE	40,705	196,798	141,022	55,776	146,500
PLATÓN SÁNCHEZ	852	6,292	4,389	1,903	3,034
PLAYA VICENTE	2,908	26,565	16,617	9,948	17,954
POZA RICA DE HIDALGO	409,802	3,309,531	3,243,760	65,771	2,804,133
PUEBLO VIEJO	6,967	56,524	38,525	17,999	80,488
PUENTE NACIONAL	871	5,955	2,992	2,963	2,864
RAFAEL DELGADO	196	1,836	1,232	604	1,284
RAFAEL LUCIO	161	2,137	1,531	606	2,005
LOS REYES	0	87	54	33	42
RÍO BLANCO	7,114	39,465	24,335	15,130	23,868
SALTABARRANCA	119	1,622	673	949	426
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	0	286	255	31	24
SAN ANDRÉS TUXTLA	36,416	186,797	102,390	84,407	54,862
SAN JUAN EVANGELISTA	1,945	17,976	12,437	5,539	6,813
SANTIAGO TUXTLA	2,131	12,606	7,126	5,480	8,241
SAYULA DE ALEMÁN	775	7,999	4,643	3,356	3,682
SOCONUSCO	690	6,500	3,192	3,308	3,938
SOLEDAD ATZOMPA	26	4,640	2,838	1,802	2,403
SOLEDAD DE DOBLADO	2,943	21,972	9,919	12,053	6,711
SOTEAPAN	15	1,068	775	293	856
TAMALÍN	840	22,403	16,555	5,848	3,630
TAMIAHUA	1,819	18,351	14,516	3,835	4,654
TAMPICO ALTO	1,831	21,462	11,789	9,673	612
TANCOCO	16	620	378	242	252
TANTIMA	464	5,910	3,905	2,005	1,933
TANTOYUCA	5,792	33,863	21,063	12,800	16,104
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	155	2,526	1,827	699	1,898
TATATILA	16	257	135	122	604
TECOLUTLA	527	6,180	4,254	1,926	5,730
TEHUIPANGO	0	164	131	33	270
TEMAPACHE	5,854	337,572	178,379	159,193	76,630
TEMPOAL	9,082	54,946	37,017	17,929	16,835
TENAMPA	0	467	222	245	170
TENOCHTILÁN	0	291	187	104	284
TEOCELO	594	7,112	4,639	2,473	5,461
TEPATLAXCO	144	1,942	1,615	327	2,916
TEPETLÁN	535	2,237	819	1,418	1,080
TEPETZINTLA	809	5,021	3,343	1,678	2,178
TEQUILA	46	581	445	136	190
TEXHUACÁN	37	178	94	84	207
TEXISTEPEC	554	8,815	5,210	3,605	2,197
TEZONAPA	116,175	1,065,454	751,360	314,094	618,809
TIERRA BLANCA	41,328	107,639	72,288	35,351	145,400
TIHUATLÁN	15,200	128,776	98,571	30,205	39,403
TLACOJALPAN	781	2,051	1,434	617	1,508
TLACOLULAN	12	557	354	203	202
TLACOTALPAN	3,944	18,797	10,744	8,053	7,196
TLACOTEPEC DE MEJÍA	838	4,906	1,815	3,091	2,328
TLACHICHILCO	47	754	491	263	447
TLALIXCOYAN	3,058	33,791	23,746	10,045	14,639
TLALNELHUAYOCAN	104	1,360	704	656	662
TLALTETELA	307	2,296	1,434	862	1,137
TLAPACOYAN	4,733	41,565	28,126	13,439	31,259
TLAQUILPA	0	110	67	43	218
TLILAPAN	0	397	299	98	283

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

CUADRO 15.1  
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	CONSUMO INTERMEDIO (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (Miles de pesos)
TOMATLÁN	1,086	7,982	4,497	3,485	7,052
TONAYÁN	16	227	149	78	254
TOTUTLA	216	3,172	1,811	1,361	1,405
TRES VALLES	166,974	1,893,889	1,490,930	402,959	613,211
TÚXPAM	48,636	351,104	200,617	150,487	130,310
TUXTILLA	53	1,910	942	968	1,583
URSULO GALVÁN	88,749	726,801	621,618	105,183	1,104,940
UXPANAPA	676	5,088	3,720	1,368	1,540
VEGA DE ALATORRE	3,717	42,171	28,021	14,150	19,718
VERACRUZ	1,186,921	14,616,027	10,007,210	4,608,817	19,969,148
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5,965	33,825	27,468	6,357	18,983
VILLA ALDAMA	8,442	31,557	16,963	14,594	15,198
XALAPA	120,523	1,512,840	1,214,634	298,206	424,433
XICO	2,529	64,204	53,904	10,300	19,105
XOXOCOTLA	0	1,208	642	566	691
YANGA	2,457	12,622	7,227	5,395	5,348
YECUATLA	186	3,359	2,494	865	2,779
ZACUALPAN	62	1,226	695	531	576
ZARAGOZA	425	4,724	3,129	1,595	1,297
ZENTLA	1,464	50,969	42,926	8,043	6,768
ZONGOLICA	645	6,753	4,352	2,401	5,558
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	10	477	299	178	324
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	620	1,544	660	884	1,822
RESTO DE MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

NOTA: La información correspondiente a personal ocupado se refiere a promedio anual. Comprende únicamente lo que corresponde a áreas urbanas.

Cuando aparece un cero en algunos de los renglones de los conceptos que se expresan en unidades monetarias, se debe a que los informantes así lo declararon en esa variable, o que la cantidad fue menor a \$500.00 y, como las cifras se presentan en miles de pesos, se redondeó a cero.

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 15 de mayo de 2006: [www.inegi.gob.mx](http://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  
2004 y 2005**

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
<b>2004</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>37,701 a/</b>	<b>27,134</b>	<b>10,567</b>	<b>5,416,928</b>	<b>2,187,577</b>	<b>1,779,570</b>	<b>1,449,781</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	23,509	17,161	6,348	2,883,117	1,228,181	825,213	829,723
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	890	710	180	50,537	25,923	12,277	12,337
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	2,738	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	3,067	1,974	1,093	886,277	306,798	337,790	241,689
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1,748	1,457	291	246,809	113,176	71,173	62,460
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	4,110	2,673	1,437	813,219	296,620	386,503	130,096
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1,641	1,296	345	197,171	79,169	58,625	59,377
<b>2005 P/</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>39,363</b>	<b>28,654</b>	<b>10,709</b>	<b>5,774,437</b>	<b>2,386,362</b>	<b>1,887,034</b>	<b>1,501,041</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	23,557	17,162	6,395	2,977,597	1,271,120	876,394	830,083
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	836	653	183	47,034	24,620	13,010	9,404
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	2,739	1,864	875	358,852	145,502	95,442	117,908
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	2,910	1,877	1,033	868,168	304,834	336,936	226,398
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1,792	1,488	304	266,054	121,871	78,639	65,544

**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  
2004 y 2005**

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
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	4,455	2,942	1,513	900,117	342,262	413,370	144,485
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	3,074	2,668	406	356,615	176,153	73,243	107,219

**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  
2004 y 2005**

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)
<b>2004</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>76,994,390</b>	<b>74,808,038</b>	<b>96,833</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	34,874,299	34,025,628	59,552
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	126,928	120,353	1,918
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	3,739,743	3,704,073	7,743
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	15,721,057	15,382,568	8,046
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	3,239,597	3,230,406	4,557
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	18,456,305	17,508,516	10,962
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	836,461	836,494	4,055
<b>2005 P/</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>83,582,169</b>	<b>82,835,020</b>	<b>100,724</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	33,576,988	32,992,248	59,425
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	142,028	130,788	1,842
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES	3,975,724	3,792,621	7,708
SUSTANCIAS QUÍMICAS, PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN, DE HULE Y DE PLÁSTICO	18,121,366	18,021,168	7,814
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	3,062,397	3,012,504	4,602

**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  
2004 y 2005**

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	22,746,141	22,927,066	11,850
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1,957,525	1,958,625	7,483

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.

a/ 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  
2005**

CUADRO 15.3  
(1ª Parte)

PRODUCTO	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<b>VOLUMEN DE PETROLÍFEROS a/ (Miles de barriles)</b>	<b>110 460.2</b>	<b>8 839.3</b>	<b>8 550.1</b>	<b>9 773.7</b>	<b>9 483.3</b>	<b>9 530.6</b>	<b>8 981.1</b>
COMBUSTÓLEOS	27 571.6	2 448.4	2 087.1	2 550.7	2 409.3	2 452.1	2 072.4
GASOLINAS	30 413.4	2 087.9	2 449.4	2 532.1	2 663.4	2 660.1	2 443.8
DIESEL	14 292.3	1 094.0	1 038.5	1 320.3	1 184.4	1 202.8	1 151.7
GAS LICUADO	35 228.0	3 043.0	2 723.6	3 096.6	2 936.1	2 907.8	3 029.7
GAS SECO	1 951.0	137.6	152.6	176.7	180.3	190.0	172.8
TURBOSINA	1 003.9	28.5	98.8	97.3	109.8	117.8	110.7
<b>VOLUMEN DE PETROQUÍMICOS (Toneladas)</b>	<b>1741 519.4</b>	<b>155 669.4</b>	<b>140 926.7</b>	<b>158 763.7</b>	<b>149 448.7</b>	<b>146 630.3</b>	<b>149 574.2</b>
ETANO	1700 258.4	152 372.0	137 727.8	155 131.0	145 814.5	142 982.2	146 055.8
AZUFRE	41 260.9	3 297.4	3 198.8	3 632.7	3 634.3	3 648.1	3 518.3

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS  
Y PETROQUÍMICOS POR PRODUCTO SEGÚN MES  
2005**

CUADRO 15.3  
(2ª Parte y última)

PRODUCTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>VOLUMEN DE PETROLÍFEROS a/ (Miles de barriles)</b>	<b>8 579.3</b>	<b>9 389.6</b>	<b>9 110.4</b>	<b>9 542.1</b>	<b>8 961.0</b>	<b>9 719.7</b>
COMBUSTÓLEOS	2 325.6	2 355.7	2 297.7	2 281.9	1 943.1	2 347.6
GASOLINAS	2 357.6	2 554.7	2 526.3	2 701.3	2 706.0	2 730.8
DIESEL	1 309.8	1 353.5	1 161.3	1 162.2	993.0	1 320.9
GAS LICUADO	2 289.0	2 901.6	2 900.4	3 188.4	3 122.7	3 089.2
GAS SECO	166.5	166.8	163.5	149.7	139.8	154.7
TURBOSINA	130.8	57.4	61.2	58.6	56.4	76.6
<b>VOLUMEN DE PETROQUÍMICOS (Toneladas)</b>	<b>114 587.1</b>	<b>142 352.1</b>	<b>140 500.2</b>	<b>153 225.9</b>	<b>144 419.9</b>	<b>145 421.2</b>
ETANO	111 079.4	138 665.9	137 371.0	150 178.8	141 009.4	141 870.7
AZUFRE	3 507.7	3 686.2	3 129.3	3 047.1	3 410.6	3 550.5

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

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

FUENTE: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

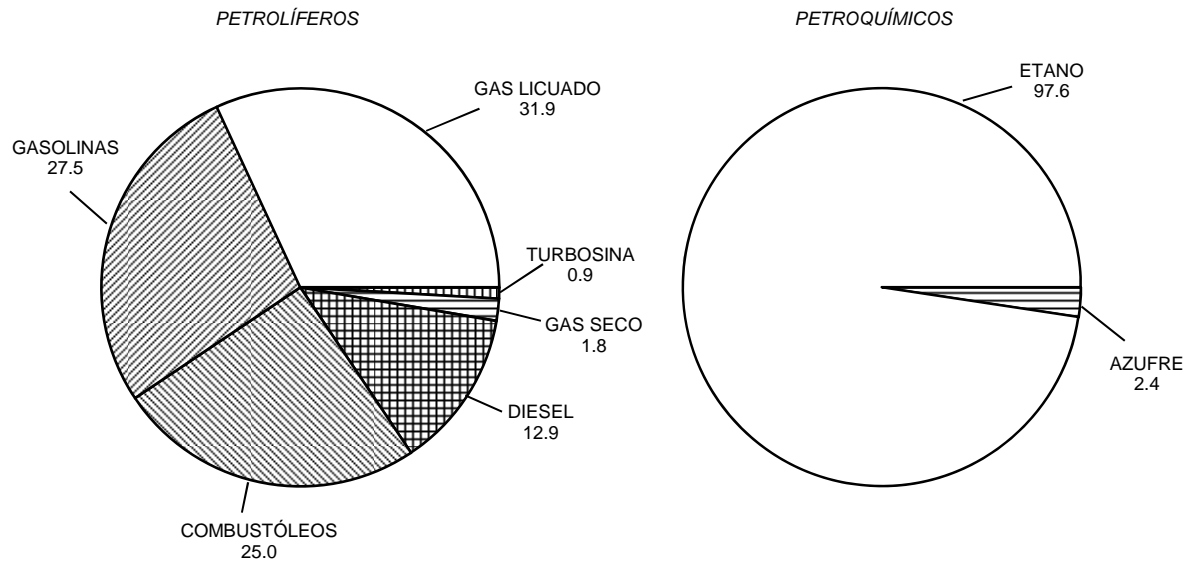


**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE PETROLÍFEROS  
Y PETROQUÍMICOS POR PRODUCTO**

Gráfica 15.1

**2005**

(Porcentaje)



FUENTE: Cuadro 15.3

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

CUADRO 15.4

2004/05 *a/*

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	CAÑEROS	COSECHA- DORES	JORNA- LEROS	TRANSPOR- TISTAS	EMPLEADOS	
						SINDICALIZADOS	CONFIANZA
<b>ESTADO</b>	<b>192,733</b>	<b>67,274</b>	<b>32,874</b>	<b>62,270</b>	<b>15,710</b>	<b>11,932</b>	<b>2,673</b>
LA ANTIGUA	10,287	4,141	1,637	3,036	592	778	103
EL MODELO	10,287	4,141	1,637	3,036	592	778	103
ATOYAC	17,467	6,310	3,076	5,312	1,086	1,499	184
EL POTRERO	17,467	6,310	3,076	5,312	1,086	1,499	184
CARLOS A. CARRILLO	25,861	8,009	3,578	8,936	3,254	1,879	205
SAN CRISTÓBAL	25,861	8,009	3,578	8,936	3,254	1,879	205
COATEPEC	5,153	2,456	689	1,468	174	294	72
MAHUIXTLÁN	5,153	2,456	689	1,468	174	294	72
CÓRDOBA	10,310	3,435	1,209	4,608	532	441	85
SAN MIGUELITO	10,310	3,435	1,209	4,608	532	441	85
COSAMALOAPAN DE CARPIO	5,292	1,598	812	1,682	880	225	95
SAN GABRIEL	5,292	1,598	812	1,682	880	225	95
CUICHAPA	13,512	4,649	2,294	4,626	912	782	249
LA PROVIDENCIA	7,479	2,562	1,141	2,454	596	591	135
SAN NICOLÁS	6,033	2,087	1,153	2,172	316	191	114
CUITLÁHUAC	5,510	2,240	171	2,170	368	451	110
SAN JOSÉ DE ABAJO	5,510	2,240	171 <i>b/</i>	2,170	368	451	110
EL HIGO	3,862	1,175	1,118	652	394	389	134
EL HIGO	3,862	1,175	1,118	652	394	389	134
HUEYAPAN DE OCAMPO	5,599	1,867	1,271	1,664	282	441	74
CUATOTOLAPAN	5,599	1,867	1,271	1,664	282	441	74
IXTACZOQUITLÁN	9,158	3,438	1,245	3,478	436	443	118
EL CARMEN	9,158	3,438	1,245	3,478	436	443	118
JILOTEPEC	3,111	1,254	291	1,110	104	301	51
LA CONCEPCIÓN	3,111	1,254	291	1,110	104	301	51

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

CUADRO 15.4

2004/05 <sup>a/</sup>

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	CAÑEROS	COSECHA- DORES	JORNA- LEROS	TRANSPOR- TISTAS	EMPLEADOS	
						SINDICALIZADOS	CONFIANZA
LERDO DE TEJADA	17,235	6,094	2,973	5,204	1,836	890	238
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL	5,950	1,958	1,068	1,706	792	320	106
SAN PEDRO	11,285	4,136	1,905	3,498	1,044	570	132
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3,069	917	900	554	180	392	126
INDEPENDENCIA	3,069	917	900	554	180	392	126
PÁNUCO	6,666	2,198	1,584	1,868	488	394	134
ZAPOAPITA	6,666	2,198	1,584	1,868	488	394	134
PASO DEL MACHO	6,559	2,389	1,395	1,464	612	576	123
CENTRAL PROGRESO	6,559	2,389	1,395	1,464	612	576	123
TEZONAPA	17,263	6,275	2,900	6,264	1,066	602	156
CONSTANCIA	5,970	2,317	950	2,128	314	188	73
CENTRAL MOTZORONGO	11,293	3,958	1,950	4,136	752	414	83
TRES VALLES	13,140	3,828	3,491	3,384	1,686	509	242
TRES VALLES	13,140	3,828	3,491	3,384	1,686	509	242
URSULO GALVÁN	13,679	5,001	2,240	4,790	828	646	174
LA GLORIA	13,679	5,001	2,240	4,790	828	646	174

a/ Se refiere al personal que laboró en el ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2004 a julio de 2005.

b/ El decremento con respecto a la edición anterior, es debido a que se utilizó mayor maquinaria.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General. Dirección de Planeación y Desarrollo.

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

CUADRO 15.5

**2004/05** a/  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	REFINADA	ESTÁNDAR
<b>ESTADO</b>	<b>2 293 951</b>	<b>926 590</b>	<b>1 367 361</b>
LA ANTIGUA	115 853	0	115 853
EL MODELO	115 853	0	115,853
ATOYAC	188 255	188 255	0
EL POTRERO	188 255	188,255	0
CARLOS A. CARRILLO	308 457	308 457	0
SAN CRISTÓBAL	308 457	308,457	0
COATEPEC	51 205	0	51 205
MAHUIXTLÁN	51 205	0	51 205
CÓRDOBA	61 714	0	61 714
SAN MIGUELITO	61 714	0	61 714
COSAMALOAPAN DE CARPIO	50 603	0	50 603
SAN GABRIEL	50 603	0	50,603
CUICHAPA	149 874	63 989	85 885
LA PROVIDENCIA	85 839	0	85,839
SAN NICOLÁS	64 035	63,989	46
CUITLÁHUAC	65 078	65 078	0
SAN JOSÉ DE ABAJO	65 078	65,078	0
EL HIGO	126 167	0	126 167
EL HIGO	126 167	0	126,167
HUEYAPAN DE OCAMPO	61 527	0	61 527
CUATOTOLAPAN	61 527	0	61,527
IXTACZOQUITLÁN	67 800	67 800	0
EL CARMEN	67 800	67,800	0
JILOTEPEC	9 048	0	9 048
LA CONCEPCIÓN	9 048	0	9,048

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

CUADRO 15.5

**2004/05** a/  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	TOTAL	REFINADA	ESTÁNDAR
LERDO DE TEJADA	182 173	0	182 173
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL	63 681	0	63,681
SAN PEDRO	118 492	0	118,492
MARTÍNEZ DE LA TORRE	12 721	0	12 721
INDEPENDENCIA	12 721	0	12,721
PÁNUCO	143 903	0	143 903
ZAPOAPITA	143 903	0	143,903
PASO DEL MACHO	81 263	0	81 263
CENTRAL PROGRESO	81 263	0	81,263
TEZONAPA	231 088	0	231 088
CONSTANCIA	86 306	0	86,306
CENTRAL MOTZORONGO	144 782	0	144,782
TRES VALLES	233 011	233 011	0
TRES VALLES	233 011	233,011	0
URSULO GALVÁN	154 211	0	154 211
LA GLORIA	154 211	0	154 211

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2004 a julio de 2005.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General. Dirección de Planeación y Desarrollo.

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

CUADRO 15.6

**2004/05** a/  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
<b>ESTADO</b>	<b>738 912</b>
LA ANTIGUA	40,946
EL MODELO	40,946
ATOYAC	57,477
EL POTRERO	57,477
CARLOS A. CARRILLO	101,787
SAN CRISTÓBAL	101,787
COATEPEC	13,885
MAHUIXTLÁN	13,885
CÓRDOBA	18,455
SAN MIGUELITO	18,455
COSAMALOAPAN DE CARPIO	17,652
SAN GABRIEL	17,652
CUICHAPA	57,146
LA PROVIDENCIA	34,906
SAN NICOLÁS	22,240
CUITLÁHUAC	22,989
SAN JOSÉ DE ABAJO	22,989
EL HIGO	39,980
EL HIGO	39,980
HUEYAPAN DE OCAMPO	21,172
CUATOTOLAPAN	21,172
IXTACZOQUITLÁN	23,240
EL CARMEN	23,240
JILOTEPEC	3,130
LA CONCEPCIÓN	3,130

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

CUADRO 15.6

**2004/05** a/  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
LERDO DE TEJADA	55,117
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL	19,506
SAN PEDRO	35,611
MARTÍNEZ DE LA TORRE	5,442
INDEPENDENCIA	5,442
PÁNUCO	45,575
ZAPOAPITA	45,575
PASO DEL MACHO	30,047
CENTRAL PROGRESO	30,047
TEZONAPA	79,055
CONSTANCIA	26,974
CENTRAL MOTZORONGO	52,081
TRES VALLES	58,014
TRES VALLES	58,014
URSULO GALVÁN	47,803
LA GLORIA	47,803

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

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General. Dirección de Planeación y Desarrollo.

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

CUADRO 15.7

**2004/05** <sup>a/</sup>  
(Miles de litros)

MUNICIPIO INGENIO	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
<b>ESTADO</b>	<b>36 380</b>
CUICHAPA	7,982
LA PROVIDENCIA	1,172
SAN NICOLÁS	6,810
IXTACZOQUITLÁN	3,139
EL CARMEN	3,139
LERDO DE TEJADA	2,076
SAN PEDRO	2,076
TEZONAPA	3,015
CONSTANCIA	3,015
URSULO GALVÁN	20,168
LA GLORIA	20,168

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2004 a julio del 2005.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General. Dirección de Planeación y Desarrollo.



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

CUADRO 15.8

**2004/05** a/  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	CAPACIDAD DE MOLIENDA
<b>ESTADO</b>	<b>20,509,345</b>
LA ANTIGUA	1,040,610
EL MODELO	1,040,610
ATOYAC	1,552,258
EL POTRERO	1,552,258
CARLOS A. CARRILLO	2,841,543
SAN CRISTÓBAL	2,841,543
COATEPEC	447,401
MAHUIXTLÁN	447,401
CÓRDOBA	559,693
SAN MIGUELITO	559,693
COSAMALOAPAN DE CARPIO	443,780
SAN GABRIEL	443,780
CUICHAPA	1,353,078
LA PROVIDENCIA	789,260
SAN NICOLÁS	563,818
CUITLÁHUAC	583,661
SAN JOSÉ DE ABAJO	583,661
EL HIGO	1,176,618
EL HIGO	1,176,618
HUEYAPAN DE OCAMPO	562,496
CUATOTOLAPAN	562,496
IXTACZOQUITLÁN	649,935
EL CARMEN	649,935
JILOTEPEC	104,545
LA CONCEPCIÓN	104,545

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

CUADRO 15.8

**2004/05** <sup>a/</sup>  
(Toneladas)

MUNICIPIO INGENIO	CAPACIDAD DE MOLIENDA
LERDO DE TEJADA	1,813,961
SAN FRANCISCO, EL NARANJAL	654,396
SAN PEDRO	1,159,565
MARTÍNEZ DE LA TORRE	144,833
INDEPENDENCIA	144,833
PÁNUCO	1,230,461
ZAPOAPITA	1,230,461
PASO DEL MACHO	718,235
CENTRAL PROGRESO	718,235
TEZONAPA	2,100,681
CONSTANCIA	771,335
CENTRAL MOTZORONGO	1,329,346
TRES VALLES	1,853,754
TRES VALLES	1,853,754
URSULO GALVÁN	1,331,802
LA GLORIA	1,331,802

a/ Se refiere al ciclo de la zafra que comprenden los meses de noviembre del año 2004 a julio de 2005.

FUENTE: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General. Dirección de Planeación y Desarrollo.

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

CUADRO 15.9

**2005**

(Miles de pesos)

CONCEPTO	TOTAL
MONTO DE LOS CRÉDITOS DE AVÍO	219,001

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 10.6344 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  
2005  
(Pesos)**

CUADRO 15.10

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
<b>TOTAL</b>	<b>14,043,049</b>	<b>13,611,744</b>
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL a/	8,070,399 P/	8,070,399 P/
OPCIONES PRODUCTIVAS	7,469,236	7,469,236
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	601,163	601,163
H. AYUNTAMIENTOS b/	3,755,524	3,428,245
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL AGROINDUSTRIAL	3,755,524	3,428,245
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA c/	1,494,700	1,473,624
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	1,494,700	1,473,624
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL d/	500,000	417,050
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	500,000	417,050
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA d/	122,426	122,426
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	122,426	122,426
DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA d/	100,000	100,000
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	100,000	100,000

a/ Comprende inversión en orden de participación: aportaciones de participantes, federal, estatal y municipal. 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.

b/ Comprende inversión en orden de participación: federal, créditos, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre de ejercicio del ramo 033 correspondiente a 201 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

c/ Se refiere a inversión federal. Comprende la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

d/ Se refiere a inversión estatal. Comprende la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Dirección de Registro y Control de Programas.

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.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública.