

UNIVERSIDAD
CATALOGADO

Distr.
RESTRINGIDA

LC/MEX/R.282/Add.1/Rev.1
16 de agosto de 1991

ORIGINAL: ESPAÑOL

BIBLIOTECA NACIONES UNIDAS MEXICO

C E P A L

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

MEXICO: DIAGNOSTICO ECONOMICO DEL ESTADO DE HIDALGO

Anexo estadístico

BIBLIOTECA NACIONAL UNAM MEXICO

iii

INDICE

Cuadro

Página

POBLACION

1	México e Hidalgo: Población y tasas brutas de natalidad, mortalidad y de crecimiento natural, 1900-1990.....	3
2	México e Hidalgo: Crecimiento medio de la población total, rural y urbana, 1910-1990.....	4
3	México e Hidalgo: Población total, rural y urbana, 1900-1990.....	5
4	México e Hidalgo: Población total por sexo y grupos quinquenales de edad, 1970 y 1980.....	6
5	Hidalgo: Superficie, población y densidad de población total y por municipio, 1970, 1980 y 1990.....	7
6	Hidalgo: Incrementos medios anuales de la población total, natural y social, 1950-1990.....	9
7	México: Población emigrante e inmigrante, 1970 y 1980...	11
8	Hidalgo: Número de localidades y población total por grupos de tamaño de las localidades, según el número de habitantes, 1970 y 1980.....	12
9	Hidalgo: Localidades con población mixta y urbana por municipio, 1970.....	13
10	Hidalgo: Localidades con población mixta y urbana por municipio, 1980.....	14
11	Hidalgo: Población de las localidades urbanas, 1900-1980	15

SALARIOS

12	México e Hidalgo: Salarios mínimos promedio, 1969-1990..	19
13	México e Hidalgo: Salarios mínimos promedio reales, 1969-1990.....	20

CuadroPágina**SUELOS, CLIMA, AGUA Y DISTRITOS DE RIEGO**

14	Hidalgo: Tipos de suelos.....	23
15	Hidalgo: Superficie de labor beneficiada con grande y pequeña irrigación, 1989.....	24
16	Hidalgo: Disponibilidad y demanda de agua, 1989.....	26
17	Hidalgo: Superficie bajo riego.....	27
18	Hidalgo: Superficie bajo riego controlada por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 1988...	28
19	Hidalgo: Principales presas de almacenamiento de agua...	29
20	Hidalgo: Explotación de mantos acuíferos.....	30
21	Hidalgo: Producción agrícola, superficie cosechada y rendimientos en las zonas de riego y temporal en el distrito de desarrollo de Mixquiahuala (Promedio 1986-1989).....	31
22	Mixquiahuala: Tenencia de la tierra, 1986.....	32
23	Hidalgo: Volúmenes de aguas residuales, 1975-1985.....	33
24	Hidalgo: Contaminación de las aguas residuales que se utilizan para riego agrícola.....	34
25	Hidalgo: Producción agrícola, superficie cosechada y rendimientos en las zonas de riego y temporal y en el distrito desarrollo de Mixquiahuala (Promedio 1986-1989).....	35

VIAS DE COMUNICACION

26	Hidalgo: Construcción de carreteras, 1981-1989.....	39
27	Hidalgo: Inversión en construcción y reconstrucción de carreteras, 1981-1989.....	40
28	Hidalgo: Construcción de carreteras, 1981-1989.....	41
29	Hidalgo: Longitud de los caminos por municipio, 1987....	42

**PRODUCTO, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E
INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL**

30	México: Producto interno bruto por habitante, 1970-1985.....	47
31	Hidalgo: Producto interno bruto por actividad económica, a precios de 1970.....	48
32	México e Hidalgo: Composición de la población económicamente activa por ramas de actividad, 1940-1980..	49
33	Pachuca y Tulancingo: Población económicamente activa de 12 años y más por ramas de actividad, 1940-1980.....	50
34	Hidalgo: Población económicamente activa por grupos de ingreso mensual, 1969.....	51
35	Hidalgo: Población económicamente activa por grupos de ingreso mensual, 1980.....	52
36	México e Hidalgo: Indicadores de bienestar social, 1970 y 1980.....	53
37	Hidalgo: Indices de marginación y ruralidad por municipios, 1980.....	54

SECTOR AGROPECUARIO

38	Hidalgo: Evolución del uso del suelo y su potencialidad, 1980-1989.....	59
39	Hidalgo: Superficie de las unidades de producción de los ejidos y comunidades agrarias, según aptitud del suelo y tamaño de propiedad, 1970.....	60
40	Hidalgo: Superficie de las unidades de producción privadas, según aptitud del suelo y tamaño de propiedad, 1970.....	61
41	Hidalgo: Superficie de las unidades de producción en tierras de labor, según aptitud del suelo y régimen de tenencia de la tierra, 1980.....	62
42	México e Hidalgo: Tipo de productores agrícolas de los sectores privado y ejidal, 1970.....	63
43	Hidalgo: Reparto agrario en la Huasteca Hidalguense por año de ejecución, 1935-1989.....	64

CuadroPágina

44	México: Precios reales de garantía y producción de maíz, 1960-1989.....	65
45	Hidalgo: Estructura del valor bruto de la producción, 1960-1989.....	66
46	Hidalgo: Producción agrícola, 1960-1989.....	67
47	Hidalgo: Índice de volumen de la producción agrícola, 1960-1989.....	68
48	Hidalgo: Índices de la producción agrícola, superficie cosechada y rendimientos.....	69
49	Hidalgo: Superficie cosechada, 1960-1989.....	70
50	Hidalgo: Índices de la superficie cosechada, 1960-1989..	71
51	Hidalgo: Superficie cosechada, producción y rendimientos de los principales productos agrícolas, 1960-1989.....	72
52	Hidalgo: Rendimientos en áreas de riego y temporal de los principales productos agrícolas, 1977-1989.....	75
53	Hidalgo: Índices del cuántum de la producción agrícola en superficies de riego y temporal, 1980-1989.....	76
54	Hidalgo: Distribución de la superficie cosechada en áreas de riego y temporal por principales productos agrícolas, 1984-1989.....	77
55	Hidalgo: Producción agrícola en áreas de riego y temporal, 1980-1989.....	78
56	Hidalgo: Estructura del valor bruto de la producción en áreas de riego y temporal, 1980-1989.....	79
57	Hidalgo: Número de ejidos con disponibilidad de crédito y tractor, 1990.....	80
58	Hidalgo: Ejidos con disponibilidad de crédito, 1990.....	82
59	Hidalgo: Rentabilidad de los principales cultivos, 1988.	84
60	Hidalgo: Producción pecuaria, 1972-1989.....	85
61	Hidalgo: Índice de volumen de la producción pecuaria, 1972-1989.....	86
62	Hidalgo: Estructura de la producción pecuaria, 1972-1989	87

MINERIA

63	Hidalgo: Índices de volumen de la producción minera, 1970-1986.....	91
64	Hidalgo: Producción de minerales por municipio, 1970-1986.....	92
65	Hidalgo: Estructura de la producción minera, 1970-1986..	93
66	Hidalgo: Producción minera, 1970-1986.....	94
67	México: Producción nacional y precios internacionales de la plata, 1929-1989.....	95
68	México e Hidalgo: Producción de plata, 1970-1986.....	97
69	Hidalgo: Producción y precios internacionales del manganeso, 1957-1986.....	98

INDUSTRIA MANUFACTURERA

70	Hidalgo: Participación en la producción y en el valor agregado industrial nacional, 1930, 1955, 1965, 1970, 1975, 1980 y 1985.....	101
71	México e Hidalgo: Caracterización de la industria por estrato de personal ocupado, 1965.....	102
72	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por estrato de personal ocupado, 1980.....	103
73	México e Hidalgo: Caracterización de la industria manufacturera, 1985.....	104
74	Hidalgo: Estructura de la producción manufacturera, 1930, 1955, 1965, 1970, 1975, 1980 y 1985.....	105
75	Hidalgo: Productividad por persona ocupada por ramas de actividad en la industria manufacturera, 1965-1985.....	106
76	Hidalgo: Productividad por persona ocupada por ramas de actividad en la industria manufacturera, 1965-1985.....	107
77	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera, 1930.....	108
78	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1955.....	109

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
79	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1965.....	110
80	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1970.....	111
81	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1975.....	112
82	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1980.....	113
83	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por rama de actividad, 1985.....	114
84	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por municipios seleccionados, 1955.....	115
85	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por municipios seleccionados, 1955.....	117
86	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por municipios seleccionados, 1980.....	118
87	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por municipios seleccionados, 1980.....	121
88	Hidalgo: Principales características de la industria manufacturera por municipios seleccionados, 1985.....	122
89	Tula: Instalaciones de Petróleos Mexicanos, 1989.....	123
90	Hidalgo: Distribución del valor de la producción y ocupación en la subrama de fibras blandas por principales municipios productores, 1955 y 1980.....	124
91	México e Hidalgo: Consumo nacional aparente de cemento gris, 1965-1987.....	125
92	Hidalgo: Producción de cemento, 1965-1987.....	126
93	México e Hidalgo: Utilización de la capacidad instalada en la industria del cemento, 1965-1987.....	127
94	Hidalgo: Capacidad instalada en la industria del cemento, 1965-1990.....	128
95	México: Remuneración por persona ocupada en la industria del cemento, 1970-1987.....	129

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
96	México: Capital por persona ocupada en la industria del cemento, 1970-1987.....	130
97	México: Producción y consumo de cemento por entidad federativa, 1965 y 1967.....	131
98	México: Capacidad instalada de las plantas productoras de cemento por empresas y entidad federativa, 1965-1987..	132
99	Ocupación en el complejo industrial de Ciudad Sahagún, 1965-1990.....	133
100	DINA: Producción por empresas, 1981-1986.....	134
SECTOR PUBLICO		
101	Hidalgo: Ingresos estatales efectivos ordinarios, 1970-1986.....	137
102	Hidalgo: Ingresos estatales efectivos ordinarios, 1970-1986.....	138
103	Hidalgo: Ingresos municipales efectivos ordinarios, 1970-1986.....	139
104	Hidalgo: Ingresos municipales efectivos ordinarios, 1970-1986.....	140
105	Hidalgo: Egresos estatales efectivos ordinarios, 1976-1986.....	141
106	Hidalgo: Egresos municipales efectivos ordinarios, 1976-1986.....	142
107	Hidalgo: Ingresos efectivos ordinarios para municipios seleccionados, 1976-1986.....	143
108	Hidalgo: Inversión pública federal ejercida, 1980-1990..	144
109	Hidalgo: Inversión pública federal ejercida, 1980-1990..	145
110	Hidalgo: Inversión pública federal ejercida, 1988, 1989 y 1990.....	146
111	México e Hidalgo: Inversión pública ejercida a través del ramo XXVI: solidaridad y desarrollo regional.....	147
112	Hidalgo: Inversión pública federal regional del ramo XXVI: solidaridad y desarrollo regional.....	148

POBLACION

Cuadro 1

MEXICO E HIDALGO: POBLACION Y TASAS BRUTAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y DE CRECIMIENTO NATURAL, 1900-1990

	País		Hidalgo		Tasas de natalidad a/		Tasas de mortalidad a/		Tasas de crecimiento natural a/	
	Habitantes	Tasa media de crecimiento	Habitantes	Tasa media de crecimiento						
					País	Hidalgo	País	Hidalgo	País	Hidalgo
1900	13607272		605051		36.4	26.1	33.6	33.9	2.8	-7.8
1910	15160369	1.1	646551	0.7	32.8	22.0	33.1	32.4	-0.3	-10.4
1921	14334780	-0.5	622641	-0.3	31.6	42.7	25.5	27.6	6.2	15.1
1930	16552644	1.6	677772	0.9	49.5	42.1	26.7	30.5	22.8	11.6
1940	19649162	1.7	771818	1.3	44.5	39.6	23.3	23.2	21.2	16.4
1950	25779254	2.8	850394	1.0	45.6	44.9	16.2	20.6	29.3	24.3
1960	34923129	3.1	994598	1.6	46.0	46.2	11.5	13.6	34.5	32.6
1970	48381547	3.3	1193845	1.8	44.2	47.5	10.1	12.1	34.2	35.5
1980	66846833	3.3	1547493	2.6	34.9	41.9	6.2	8.4	28.7	33.5
1990	81140922	2.0	1880632	2.0	...	...	...	...	...	...

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Por cada mil habitantes.

Cuadro 2

MEXICO E HIDALGO: CRECIMIENTO MEDIO DE LA POBLACION
TOTAL, RURAL Y URBANA, 1910-1990

	Total		Rural		Urbana	
	País	Hidalgo	País	Hidalgo	País	Hidalgo
1910	1.1	0.7	0.9	0.7	2.2	0.4
1921	-0.5	-0.3	-0.8	-0.4	1.4	0.4
1930	1.6	0.9	1.2	1.0	3.7	0.6
1940	1.7	1.3	1.4	1.2	3.1	2.2
1950	2.8	1.0	1.7	0.7	6.2	3.8
1960	3.1	1.6	1.8	1.5	5.9	2.0
1970	3.3	1.8	1.9	1.7	5.4	2.7
1980	3.3	2.6	1.9	1.9	4.9	7.4
1990	2.0	2.0	...	...	...	...

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas del Instituto
Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

Cuadro 3

MEXICO E HIDALGO: POBLACION TOTAL, RURAL Y URBANA, 1900-1990

	Total			Rural			Urbana			Participación de la población urbana en la total	
	País	Hidalgo	%	País	Hidalgo	%	País	Hidalgo	%	País	Hidalgo
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(7/1)	(8/2)
1900	13607259	605051	4.4	12172836	567564	4.7	1434423	37487	2.6	10.5	6.2
1910	15160369	646551	4.3	13377458	607542	4.5	1782911	39009	2.2	11.8	6.0
1921	14334096	622641	4.3	12248649	581839	4.8	2085447	40802	2.0	14.5	6.6
1930	16552644	677772	4.1	13661234	634749	4.6	2891410	43023	1.5	17.5	6.3
1940	19649162	771818	3.9	15721468	718464	4.6	3927694	53354	1.4	20.0	6.9
1950	25779254	850394	3.3	18580894	773207	4.2	7198360	77187	1.1	27.9	9.1
1960	34923129	994598	2.8	22176444	900876	4.1	12746685	93722	0.7	36.5	9.4
1970	48381547	1193845	2.5	26833979	1072464	4.0	21547568	122772	0.6	44.5	10.3
1980	66846833	1547493	2.3	32242146	1296511	4.0	34604687	250982	0.7	51.8	16.2
1990	81140922	1880632	2.3	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: L. N. Unikel et al., El desarrollo urbano de México: Diagnóstico e implicaciones futuras, El Colegio de México, México 1976, y X Censo General de Población y Vivienda.

Cuadro 4

MEXICO E HIDALGO: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 1970 Y 1980

	1970						1980					
	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%
México	48225238	100.0	24065614	100.0	24159624	100.0	66846833	100.0	33039307	100.0	33807526	100.0
De 0 a 4	8167510	16.9	4151517	17.3	4015993	16.6	9347868	14.0	4698512	14.2	4649356	13.8
De 5 a 9	7722996	16.0	3934729	16.4	3788267	15.7	10283955	15.4	5172923	15.7	5111032	15.1
De 10 a 14	6396174	13.3	3271115	13.6	3125059	12.9	9094351	13.6	4574675	13.8	4519676	13.4
De 15 a 19	5054391	10.5	2491047	10.4	2563344	10.6	7656539	11.5	3766688	11.4	3889851	11.5
De 20 a 24	4032341	8.4	1930300	8.0	2102041	8.7	6154527	9.2	2972174	9.0	3182353	9.4
De 25 a 29	3260418	6.8	1575414	6.5	1685004	7.0	4804392	7.2	2325060	7.0	2479332	7.3
De 30 a 34	2596263	5.4	1285461	5.3	1310802	5.4	3838059	5.7	1885628	5.7	1952431	5.8
De 35 a 39	2511647	5.2	1235283	5.1	1276364	5.3	3406934	5.1	1664573	5.0	1742361	5.2
De 40 a 44	1933340	4.0	959477	4.0	973863	4.0	2745198	4.1	1359706	4.1	1385492	4.1
De 45 a 49	1637018	3.4	829719	3.4	807299	3.3	2315629	3.5	1134689	3.4	1180940	3.5
De 50 a 54	1192043	2.5	589788	2.5	602255	2.5	1863963	2.8	912884	2.8	951079	2.8
De 55 a 59	1011859	2.1	501529	2.1	510330	2.1	1465903	2.2	732503	2.2	733400	2.2
De 60 a 64	917853	1.9	451069	1.9	466784	1.9	1115146	1.7	541862	1.6	573284	1.7
De 65 a 69	702563	1.5	345379	1.4	357184	1.5	875698	1.3	417298	1.3	458400	1.4
De 70 a 74	488253	1.0	242008	1.0	246245	1.0	704884	1.1	339002	1.0	365882	1.1
De 75 a 79	252648	0.5	119571	0.5	133077	0.6	480318	0.7	228660	0.7	251658	0.7
De 80 a 84	180934	0.4	80738	0.3	100196	0.4	289366	0.4	132494	0.4	156872	0.5
De 85 y más	166987	0.3	71470	0.3	95517	0.4	210854	0.3	87222	0.3	123632	0.4
No especificado							193249	0.3	92754	0.3	100495	0.3
Hidalgo	1193845	100.0	598424	100.0	595421	100.0	1547493	100.0	776233	100.0	771260	100.0
De 0 a 4	202836	17.0	101811	17.0	101025	17.0	231225	14.9	116110	15.0	115115	14.9
De 5 a 9	196423	16.5	98963	16.5	97460	16.4	247806	16.0	124545	16.0	123261	16.0
De 10 a 14	161973	13.6	84112	14.1	77861	13.1	215566	13.9	109344	14.1	106222	13.8
De 15 a 19	118664	9.9	60536	10.1	58128	9.8	166860	10.8	84714	10.9	82146	10.7
De 20 a 24	92123	7.7	44469	7.4	47654	8.0	129627	8.4	63760	8.2	65867	8.5
De 25 a 29	80570	6.7	39026	6.5	41544	7.0	105335	6.8	52272	6.7	53063	6.9
De 30 a 34	61580	5.2	31292	5.2	30288	5.1	83292	5.4	42493	5.5	40799	5.3
De 35 a 39	63768	5.3	31702	5.3	32066	5.4	80555	5.2	40128	5.2	40427	5.2
De 40 a 44	46877	3.9	23869	4.0	23008	3.9	61809	4.0	31785	4.1	30024	3.9
De 45 a 49	41790	3.5	21119	3.5	20671	3.5	54229	3.5	27366	3.5	26863	3.5
De 50 a 54	31335	2.6	15630	2.6	15705	2.6	42677	2.8	21320	2.7	21357	2.8
De 55 a 59	24232	2.0	12174	2.0	12058	2.0	34490	2.2	17835	2.3	16655	2.2
De 60 a 64	23504	2.0	11295	1.9	12209	2.1	28345	1.8	13910	1.8	14435	1.9
De 65 a 69	17804	1.5	8639	1.4	9165	1.5	21039	1.4	10254	1.3	10785	1.4
De 70 a 74	13300	1.1	6305	1.1	6995	1.2	17297	1.1	8222	1.1	9075	1.2
De 75 a 79	6712	0.6	3184	0.5	3528	0.6	11609	0.8	5388	0.7	6221	0.8
De 80 a 84	5365	0.4	2287	0.4	3078	0.5	7794	0.5	3438	0.4	4356	0.6
De 85 y más	4989	0.4	2011	0.3	2978	0.5	6061	0.4	2392	0.3	3669	0.5
No especificado							1877	0.1	957	0.1	920	0.1

Fuente: IX y X Censos Generales de Población.

Cuadro 5

HIDALGO: SUPERFICIE, POBLACION Y DENSIDAD DE POBLACION
TOTAL Y POR MUNICIPIO, 1970, 1980 Y 1990

Superficie (km2)	1970		1980		1990		
	Población	Densidad	Población	Densidad	Población	Densidad	
		de población a/		de población a/		de población a/	
Total	20987.0	1193845	57	1547493	74	1880632	90
Acatlán	174.7	10078	58	13513	77	16258	93
Acaxochitlán	226.1	19709	87	26293	116	31762	140
Actopan	280.1	25959	93	34622	124	40438	144
Agua Blanca	97.6	6522	67	7599	78	8194	84
Ajacuba	192.7	8981	47	11875	62	12593	65
Alfajayucan	467.7	13916	30	15700	34	16759	36
Almoloya	282.7	7051	25	8550	30	8898	31
Apan	346.9	22615	65	30090	87	33655	97
Arenal, El	125.9	7749	62	10151	81	12587	100
Atitalaquia	64.2	7147	111	10384	162	19436	303
Atlapexco	84.8	12838	151	13989	165	16668	197
Atotonilco de Tula	30.8	9634	313	14519	471	19071	619
Atotonilco El Grande	426.6	19797	46	24152	57	25148	59
Calnali	190.2	14124	74	15737	83	15819	83
Cardonal	462.6	12567	27	13924	30	17682	38
Chapantongo	298.1	8975	30	9678	32	11011	37
Chapulhuacán	239.0	13500	56	15580	65	18236	76
Chilcuautla	231.3	8455	37	10060	43	13645	59
Cuautepec	372.6	25206	68	30535	82	36203	97
Elaxochitlán	200.4	3681	18	3492	17	3358	17
Emiliano Zapata	36.0	6226	173	12520	348	11516	320
Epazoyucan	174.7	6184	35	8392	48	9244	53
Francisco I. Madero	95.1	16409	173	21741	229	25403	267
Huasca de Ocampo	305.8	11401	37	13834	45	13904	45
Huautla	287.8	21432	74	23595	82	23743	82
Huazalingo	113.1	7340	65	7844	69	9679	86
Huehuetla	262.1	15471	59	18508	71	22720	87
Huejutla	377.8	46306	123	58806	156	85136	225
Huichapan	668.1	23854	36	28655	43	33447	50
Ixmiquilpan	565.3	35516	63	52124	92	65574	116
Jacala	346.9	10739	31	11117	32	13365	39
Jaltocán	48.8	5591	115	7433	152	8589	176
Juárez Hidalgo	161.9	3164	20	3401	21	3172	20
Lolotla	215.9	7172	33	8237	38	9110	42
Metepec	192.7	6229	32	7702	40	8323	43
Metzquititlán	313.5	7297	23	8388	27	8216	26
Metztitlán	814.7	19385	24	20380	25	21368	26
Mineral del Chico	118.2	6095	52	7004	59	6971	59
Mineral del Monte	77.1	11294	146	13296	172	12992	169
Misión, La	179.9	10327	57	10755	60	11780	65
Mixquiahuala	138.1	17513	127	24782	179	30714	222
Molango	246.7	9180	37	11321	46	10074	41

/(Continúa)

Cuadro 5 (Conclusión)

	Superficie (km ²)	1970		1980		1990	
		Población	Densidad de población a/	Población	Densidad de población a/	Población	Densidad de población a/
Nicolás Flores	393.2	6524	17	7126	18	7044	18
Nopala de Villagrán	334.1	10904	33	11401	34	13380	40
Omitlán de Juárez	110.5	5554	50	6282	57	7107	64
Orizatlán	308.4	20461	66	26494	86	33334	108
Pachuca	195.3	91549	469	135248	693	179440	919
Pacula	429.1	4986	12	5882	14	5412	13
Pisaflores	159.3	9811	62	11967	75	14429	91
Progreso	106.0	9959	94	15026	142	17103	161
Reforma, La	92.5	5315	57	7142	77	21067	228
San Agustín Tlaxiaca	354.6	12287	35	17668	50	19824	56
San Bartolo Tutotepec	305.8	14799	48	17838	58	17773	58
San Salvador	200.4	17027	85	20356	102	25591	128
Santiago de Anaya	316.1	9693	31	11481	36	12410	39
Santiago Tulantepec	89.9	8030	89	12568	140	17949	200
Singuilucan	334.1	8742	26	11106	33	12109	36
Tasquillo	167.0	10972	66	13797	83	15007	90
Tecoautla	575.6	18556	32	22650	39	27121	47
Tenango de Doria	210.7	12013	57	13438	64	15026	71
Tepeapulco	239.0	24955	104	37888	159	46777	196
Tepehuacán de Guerrero	426.6	17384	41	19580	46	21994	52
Tepeji de Ocampo	393.2	24139	61	37777	96	49842	127
Tepetitlán	179.9	5872	33	6825	38	6909	38
Tetepango	56.5	4399	78	5922	105	6829	121
Tezontepec de Aldama	120.8	18322	152	25050	207	31201	258
Tianguistengo	282.7	14447	51	14771	52	13359	47
Tizayuca	92.5	8703	94	16454	178	30044	325
Tlahuelilpan	31.3	6177	198	9136	292	11446	366
Tlahuiltepa	467.7	11144	24	12108	26	10658	23
Tlanalapa	156.7	4023	26	6608	42	8975	57
Tlanchinol	380.3	18152	48	22843	60	26877	71
Tlaxcoapan	79.3	10912	138	15156	191	18170	229
Tolcayuca	120.8	4460	37	5252	43	9545	79
Tula de Allende	305.8	38685	127	57604	188	71622	234
Tulancingo	290.4	46684	161	70782	244	91831	316
Villa de Tezontepec	133.6	4930	37	5702	43	7349	55
Xochiatipan	149.0	10745	72	12211	82	20374	137
Xochicoatlán	159.3	7768	49	8018	50	7957	50
Yahualica	164.5	15459	94	17804	108	18474	112
Zacualtipán	241.6	12292	51	15795	65	17479	72
Zapotlán de Juárez	131.1	6337	48	7949	61	11412	87
Zempoala	305.8	13830	45	16049	52	21188	69
Zimapán	860.9	24215	28	32461	38	36733	43

Fuente: CEPAL, sobre la base de estadísticas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Habitantes por kilómetro cuadrado.

Cuadro 6

HIDALGO: INCREMENTOS MEDIOS ANUALES DE LA POBLACION
TOTAL, NATURAL Y SOCIAL, 1950-1990

(Porcentajes)

	1950-1960			1960-1970			1970-1980			1980-1990		
	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social
Total	1.6	3.1	-1.5	1.8	3.4	-1.6	2.6	3.3	-0.7	2.0	2.0	-
Acatlán	1.9	3.1	-1.1	1.5	3.4	-1.8	3.0	3.2	-0.3	1.9	2.0	-0.1
Acaxochitlán	2.1	3.1	-1.0	1.8	3.4	-1.6	2.9	3.2	-0.3	1.9	2.0	-0.1
Actopan	3.3	3.1	0.2	2.2	3.4	-1.2	2.9	3.3	-0.3	1.6	2.0	-0.4
Agua Blanca	1.2	3.1	-1.9	0.0	3.4	-3.4	1.5	3.2	-1.6	0.8	2.0	-1.2
Ajacuba	1.6	3.1	-1.4	1.3	3.4	-2.1	2.8	3.2	-0.4	0.6	2.0	-1.4
Alfajayucan	0.4	3.1	-2.6	0.9	3.4	-2.5	1.2	3.2	-2.0	0.7	2.0	-1.3
Almoloya	1.4	3.1	-1.7	0.7	3.4	-2.7	1.9	3.2	-1.3	0.4	2.0	-1.6
Apan	2.6	3.0	-0.4	3.6	3.4	0.1	2.9	3.2	-0.3	1.1	2.0	-0.8
Arenal, El	1.3	3.0	-1.8	1.6	3.4	-1.7	2.7	3.2	-0.5	2.2	2.0	0.2
Atitalaquia	3.1	3.1	0.0	3.1	3.4	-0.3	3.8	3.2	0.6	6.5	2.0	4.5
Atlapexco	2.4	3.1	-0.6	0.8	3.4	-2.6	0.9	3.2	-2.4	1.8	2.0	-0.2
Atotonilco de Tula	2.9	3.1	-0.1	3.3	3.4	-0.1	4.2	3.2	1.0	2.8	2.0	0.8
Atotonilco El Grande	1.0	3.0	-2.0	2.3	3.4	-1.1	2.0	3.2	-1.2	0.4	2.0	-1.6
Calnali	1.0	3.0	-2.0	1.8	3.4	-1.6	1.1	3.3	-2.2	0.1	2.0	-1.9
Cardonal	1.0	3.1	-2.1	2.1	3.4	-1.3	1.0	3.3	-2.2	2.4	2.0	0.5
Chapantongo	1.8	3.1	-1.3	0.9	3.4	-2.5	0.8	3.2	-2.5	1.3	2.0	-0.7
Chapulhuacán	0.7	3.1	-2.4	0.9	3.4	-2.5	1.4	3.2	-1.8	1.6	2.0	-0.4
Chilcuautila	1.2	3.0	-1.8	1.5	3.4	-1.9	1.8	3.2	-1.5	3.1	2.0	1.1
Cuautepec	3.0	3.1	-0.1	1.5	3.4	-1.8	1.9	3.2	-1.3	1.7	2.0	-0.2
Eloxochitlán	-0.1	3.1	-3.1	0.0	3.4	-3.4	-0.5	3.2	-3.7	-0.4	2.0	-2.4
Emiliano Zapata	0.2	3.0	-2.9	4.9	3.4	1.5	7.2	3.3	3.9	-0.8	2.0	-2.8
Epazoyucan	0.3	3.1	-2.8	0.7	3.4	-2.7	3.1	3.2	-0.1	1.0	2.0	-1.0
Francisco I. Madero	2.8	3.1	-0.2	2.6	3.4	-0.8	2.9	3.3	-0.4	1.6	2.0	-0.4
Huasca de Ocampo	0.9	3.0	-2.2	1.7	3.4	-1.7	2.0	3.2	-1.3	0.1	2.0	-1.9
Huautla	1.5	3.1	-1.5	0.6	3.4	-2.8	1.0	3.2	-2.2	0.1	2.0	-1.9
Huazalingo	0.9	3.1	-2.2	0.8	3.4	-2.6	0.7	3.2	-2.6	2.1	2.0	0.2
Huehuetla	-0.1	3.1	-3.2	1.3	3.4	-2.1	1.8	3.2	-1.4	2.1	2.0	0.1
Huejutla	1.8	3.0	-1.2	2.6	3.4	-0.8	2.4	3.3	-0.9	3.8	2.0	1.8
Huichapan	1.1	3.1	-2.0	1.6	3.4	-1.8	1.9	3.2	-1.4	1.6	2.0	-0.4
Ixmiquilpan	1.6	3.0	-1.5	3.8	3.4	0.3	3.9	3.2	0.7	2.3	2.0	0.4
Jacala	1.6	3.1	-1.4	1.1	3.4	-2.3	0.3	3.2	-2.9	1.9	2.0	-0.1
Jaltocán	0.7	3.1	-2.4	-0.6	3.4	-4.0	2.9	3.1	-0.3	1.5	2.0	-0.5
Juárez Hidalgo	0.2	3.1	-2.8	0.2	3.4	-3.2	0.7	3.2	-2.5	-0.7	2.0	-2.7
Lolotla	2.9	3.1	-0.2	-0.4	3.4	-3.8	1.4	3.2	-1.8	1.0	2.0	-0.9
Metepec	1.1	3.0	-1.9	1.4	3.4	-2.0	2.1	3.2	-1.1	0.8	2.0	-1.2
Metzquititlán	0.6	3.1	-2.5	0.3	3.4	-3.1	1.4	3.2	-1.8	-0.2	2.0	-2.2
Metztitlán	0.9	3.0	-2.2	1.0	3.4	-2.4	0.5	3.2	-2.7	0.5	2.0	-1.5
Mineral del Chico	0.4	3.1	-2.7	0.1	3.4	-3.3	1.4	3.2	-1.8	0.0	2.0	-2.0
Mineral del Monte	-2.0	3.1	-5.1	-0.5	3.4	-3.9	1.6	3.1	-1.5	-0.2	2.0	-2.2
Misión, La	0.9	3.1	-2.1	-0.6	3.4	-4.0	0.4	3.2	-2.8	0.9	2.0	-1.0
Mixquiahuala	3.0	3.1	-0.1	-1.0	3.4	-4.5	3.5	3.2	0.4	2.2	2.0	0.2
Molango	0.4	3.1	-2.6	0.6	3.4	-2.8	2.1	3.2	-1.1	-1.2	2.0	-3.1

/(Continúa)

Cuadro 6 (Conclusión)

	1950-1960			1960-1970			1970-1980			1980-1990		
	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social	Total	Natural	Social
Nicolás Flores	0.1	3.1	-2.9	1.0	3.4	-2.3	0.9	3.2	-2.3	-0.1	2.0	-2.1
Nopala de Villagrán	1.0	3.0	-2.1	2.3	3.4	-1.1	0.4	3.1	-2.7	1.6	2.0	-0.3
Omitlán de Juárez	-0.2	3.1	-3.3	0.4	3.4	-3.0	1.2	3.2	-2.0	1.2	2.0	-0.7
Orizatlán	2.8	3.1	-0.3	1.8	3.4	-1.6	2.6	3.2	-0.6	2.3	2.0	0.4
Pachuca	1.1	3.0	-1.9	2.5	3.4	-0.9	4.0	3.3	0.7	2.9	2.0	0.9
Pacula	0.8	3.1	-2.2	0.8	3.4	-2.6	1.7	3.2	-1.5	-0.8	2.0	-2.8
Pisaflores	0.0	3.1	-3.1	-0.1	3.4	-3.5	2.0	3.2	-1.2	1.9	2.0	-0.1
Progreso a/	-	-	-	-	-	-	4.2	3.2	1.0	1.3	2.0	-0.7
Reforma, La	-1.6	3.1	-4.7	2.4	3.4	-1.0	3.0	3.3	-0.3	11.4	2.0	9.5
San Agustín Tlaxiaca	1.3	3.1	-1.7	0.6	3.4	-2.7	3.7	3.2	0.5	1.2	2.0	-0.8
San Bartolo Tutotepec	0.6	3.1	-2.4	-1.0	3.4	-4.4	1.9	3.1	-1.2	0.0	2.0	-2.0
San Salvador	2.0	3.0	-1.1	2.6	3.4	-0.8	1.8	3.3	-1.5	2.3	2.0	0.4
Santiago de Anaya	1.2	3.0	-1.8	1.6	3.4	-1.8	1.7	3.2	-1.5	0.8	2.0	-1.2
Santiago Tulantepec	2.1	3.1	-0.9	3.0	3.4	-0.4	4.6	3.2	1.4	3.6	2.0	1.7
Singuilucan	2.9	3.1	-0.2	1.0	3.4	-2.4	2.4	3.2	-0.8	0.9	2.0	-1.1
Tasquillo	1.8	3.0	-1.2	1.9	3.4	-1.4	2.3	3.2	-0.9	0.8	2.0	-1.1
Tecoautla	2.2	3.1	-0.9	2.0	3.4	-1.3	2.0	3.3	-1.2	1.8	2.0	-0.1
Tenango de Doria	1.1	3.1	-2.0	1.5	3.4	-1.9	1.1	3.2	-2.1	1.1	2.0	-0.8
Tepeapulco	10.5	3.1	7.4	6.0	3.4	2.6	4.3	3.3	1.0	2.1	2.0	0.2
Tepehuacán de Guerrero	0.6	3.0	-2.4	2.5	3.4	-0.9	1.2	3.3	-2.1	1.2	2.0	-0.8
Tepeji de Ocampo	1.8	3.0	-1.3	2.6	3.4	-0.7	4.6	3.2	1.4	2.8	2.0	0.9
Tepetitlán	0.6	3.1	-2.4	1.7	3.4	-1.7	1.5	3.2	-1.7	0.1	2.0	-1.8
Tetepango	2.9	3.1	-0.1	3.1	3.4	-0.3	3.0	3.3	-0.3	1.4	2.0	-0.5
Tezontepec de Aldama	2.7	3.1	-0.3	3.2	3.4	-0.2	3.2	3.3	-0.1	2.2	2.0	0.3
Tiangustengo	0.3	3.1	-2.8	-0.7	3.4	-4.1	0.2	3.2	-3.0	-1.0	2.0	-3.0
Tizayuca	1.7	3.0	-1.3	3.9	3.4	0.4	6.6	3.2	3.4	6.2	2.0	4.2
Tlahuelilpan a/	-	-	-	-	-	-	4.0	3.2	0.8	2.3	2.0	0.3
Tlahuiltepa	1.7	3.1	-1.4	0.4	3.4	-3.0	0.8	3.2	-2.4	-1.3	2.0	-3.2
Tlanalapa	2.0	3.0	-1.1	3.8	3.4	0.4	5.1	3.3	1.8	3.1	2.0	1.1
Tlanchinol	1.3	3.0	-1.8	2.1	3.4	-1.3	2.3	3.3	-0.9	1.6	2.0	-0.3
Tlaxcoapan	3.3	3.1	0.2	-1.2	3.5	-4.6	3.3	3.1	0.2	1.8	2.0	-0.1
Tolcayuca	0.7	3.0	-2.3	3.0	3.4	-0.4	1.6	3.3	-1.7	6.2	2.0	4.2
Tula de Allende	2.2	3.0	-0.8	2.9	3.4	-0.5	4.1	3.2	0.9	2.2	2.0	0.2
Tulancingo	3.7	3.1	0.6	2.5	3.4	-0.9	4.2	3.2	1.0	2.6	2.0	0.7
Villa de Tezontepec	2.2	3.1	-0.9	1.8	3.4	-1.5	1.5	3.2	-1.8	2.6	2.0	0.6
Xochiatipan	1.6	3.1	-1.4	1.8	3.4	-1.6	1.3	3.2	-2.0	5.3	2.0	3.3
Xochicoatlán	1.1	3.1	-2.0	-0.2	3.4	-3.7	0.3	3.2	-2.9	-0.1	2.0	-2.0
Yahualica	2.1	3.1	-1.0	2.1	3.4	-1.3	1.4	3.3	-1.8	0.4	2.0	-1.6
Zacualtipán	1.5	3.1	-1.6	-1.0	3.4	-4.4	2.5	3.2	-0.6	1.0	2.0	-0.9
Zapotlán de Juárez	1.1	3.1	-2.0	1.5	3.4	-1.9	2.3	3.2	-0.9	3.7	2.0	1.7
Zempoala	-0.4	3.1	-3.4	1.2	3.4	-2.2	1.5	3.2	-1.7	2.8	2.0	0.9
Zimapan	1.7	3.0	-1.4	2.8	3.4	-0.6	3.0	3.3	-0.3	1.2	2.0	-0.7

Fuente: Universidad Autónoma de Hidalgo e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Estos municipios fueron instituidos con posterioridad al levantamiento de los censos.

Cuadro 7

HIDALGO: POBLACION EMIGRANTE E INMIGRANTE, 1970 Y 1980

	Población emigrante				Población inmigrante				Saldo neto migratorio	
	1970		1980		1970		1980		1970	1980
	Número	Porcentajes	Número	Porcentajes	Número	Porcentajes	Número	Porcentajes		
Total	316921	100.0	222761	100.0	52923	100.0	123766	100.0	263998	98995
Aguascalientes	308	0.1	285	0.1	338	0.6	261	0.2	-30	24
Baja California	1022	0.3	792	0.4	178	0.3	433	0.3	844	359
Baja California Sur	80	-	114	0.1	70	0.1	107	0.1	10	7
Campeche	107	-	155	0.1	106	0.2	156	0.1	1	-1
Chiapas	320	0.1	422	0.2	275	0.5	613	0.5	45	-191
Chihuahua	516	0.2	534	0.2	367	0.7	628	0.5	149	-94
Coahuila	501	0.2	742	0.3	442	0.8	572	0.5	59	170
Colima	153	-	368	0.2	132	0.2	135	0.1	21	233
Distrito Federal	198837	62.7	114263	51.3	11355	21.5	26613	21.5	187482	87650
Durango	233	0.1	276	0.1	590	1.1	503	0.4	-357	-227
Guanajuato	2215	0.7	2325	1.0	2179	4.1	2692	2.2	36	-367
Guerrero	878	0.3	1016	0.5	644	1.2	1411	1.1	234	-395
Jalisco	2131	0.7	2506	1.1	1594	3.0	1841	1.5	537	665
México	54881	17.3	65154	29.2	10436	19.7	28508	23.0	44445	36646
Michoacán	930	0.3	1547	0.7	1398	2.6	1803	1.5	-468	-256
Morelos	3144	1.0	2422	1.1	677	1.3	1520	1.2	2467	902
Nayarit	213	0.1	224	0.1	131	0.2	199	0.2	82	25
Nuevo León	1202	0.4	1087	0.5	296	0.6	513	0.4	906	574
Oaxaca	713	0.2	676	0.3	846	1.6	1354	1.1	-133	-678
Puebla	9377	3.0	7090	3.2	6791	12.8	7351	5.9	2586	-261
Querétaro	2484	0.8	3248	1.5	2831	5.3	2310	1.9	-347	938
Quintana Roo	57	-	265	0.1	26	-	108	0.1	31	157
San Luis Potosí	6302	2.0	3736	1.7	1580	3.0	2698	2.2	4722	1038
Sinaloa	486	0.2	428	0.2	215	0.4	370	0.3	271	58
Sonora	477	0.2	476	0.2	145	0.3	468	0.4	332	8
Tabasco	220	0.1	547	0.2	124	0.2	418	0.3	96	129
Tamaulipas	3654	1.2	2944	1.3	602	1.1	2229	1.8	3052	715
Tlaxcala	2508	0.8	2260	1.0	2792	5.3	2224	1.8	-284	36
Veracruz	22720	7.2	6381	2.9	4557	8.6	10756	8.7	18163	-4375
Yucatán	76	-	215	0.1	164	0.3	187	0.2	-88	28
Zacatecas	176	0.1	263	0.1	411	0.8	542	0.4	-235	-279
Países extranjeros	-	-	-	-	631	1.2	1828	1.5	-631	-1828
No especificados	-	-	-	-	-	-	22415	18.1	-	-22415

Fuente: IX y X Censos Generales de Población.

Cuadro 8

HIDALGO: NUMERO DE LOCALIDADES Y POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE TAMAÑO DE LAS LOCALIDADES, SEGUN EL NUMERO DE HABITANTES, 1970 Y 1980

		1970				1980			
		Número de localidades	%	Población	%	Número de localidades	%	Población	%
Total		2409	100.0	1193845	100.0	3027	100.0	1547493	100.0
De	1 a 99	530	22.0	22282	1.9	855	28.2	34282	2.2
De	100 a 499	1292	53.6	335012	28.1	1463	48.3	368737	23.8
De	500 a 999	369	15.3	254136	21.3	427	14.1	297660	19.2
De	1 000 a 2 499	175	7.3	245454	20.6	229	7.6	340539	22.0
De	2 500 a 4 999	24	1.0	76609	6.4	29	1.0	102554	6.6
De	5 000 a 9 999	11	0.5	71620	6.0	11	0.4	77120	5.0
De	10 000 a 14 999	6	0.2	69041	5.8	6	0.2	75619	4.9
De	15 000 a 19 999	-	-	-	-	5	0.2	87231	5.6
De	30 000 a 39 000	1	-	35799	3.0	-	-	-	-
De	50 000 a 99 000	1	-	83892	7.0	1	-	53400	3.5
De	100 000 a 999 999	-	-	-	-	1	-	110351	7.1

Fuente: IX y X Censos Generales de Población y Vivienda.

Cuadro 9

HIDALGO: LOCALIDADES CON POBLACION MIXTA Y URBANA POR MUNICIPIO, 1970

	Mixtas y urbanas			Mixtas			Urbanas		
	Localidades	Población	%	Localidades	Población	%	Localidades	Población	%
Total	18	260352	100.0	15	121307	100.0	3	139045	100.0
Pachuca-Real del Monte	2	92779	35.6	1	8887	7.3	1	83892	60.3
Pachuca	1	83892	32.2	-	-	-	1	83892	60.3
Mineral del Monte	1	8887	3.4	1	8887	7.3	-	-	-
Tulancingo-Cuautepec	2	41300	15.9	1	5501	4.5	1	35799	25.7
Tulancingo	1	35799	13.8	-	-	-	1	35799	25.7
Cuautepec	1	5501	2.1	1	5501	4.5	-	-	-
Tepeapulco-Apan	2	33059	12.7	1	13705	11.3	1	19354	13.9
Tepeapulco	1	19354	7.4	-	-	-	1	19354	13.9
Apan	1	13705	5.3	1	13705	11.3	-	-	-
Sistema Valle del Mezquital	9	75068	28.8	9	75068	61.9	-	-	-
Tula-Tepeji	2	21085	8.1	2	21085	17.4	-	-	-
Tula de Allende	1	10720	4.1	1	10720	8.8	-	-	-
Tepeji de Ocampo	1	10365	4.0	1	10365	8.5	-	-	-
Actopan	1	11037	4.2	1	11037	9.1	-	-	-
Mixquiahuala	1	10887	4.2	1	10887	9.0	-	-	-
Progreso	1	8694	3.3	1	8694	7.2	-	-	-
Francisco I. Madero	1	6150	2.4	1	6150	5.1	-	-	-
Ixmiquilpan	1	6048	2.3	1	6048	5.0	-	-	-
Tlaxcoapan	1	5883	2.3	1	5883	4.8	-	-	-
Tlahuelilpan	1	5284	2.0	1	5284	4.4	-	-	-
Huejutla	1	6854	2.6	1	6854	5.7	-	-	-
Tizayuca	1	6262	2.4	1	6262	5.2	-	-	-
Zacualtipán	1	5030	1.9	1	5030	4.1	-	-	-

Fuente: IX Censo General de Población.

Cuadro 10

HIDALGO: LOCALIDADES CON POBLACION MIXTA Y URBANA POR MUNICIPIO, 1980

	Mixtas y urbanas			Mixtas			Urbanas		
	Localidades	Población	%	Localidades	Población	%	Localidades	Población	%
Total	24	403721	100.0	17	152739	100.0	7	250982	100.0
Pachuca-Real del Monte	3	126479	31.3	2	16128	10.6	1	110351	44.0
Pachuca	2	117874	29.2	1	7523	4.9	1	110351	44.0
Mineral del Monte	1	8605	2.1	1	8605	5.6	-	-	-
Tulancingo-Cuautepec	3	65981	16.3	2	12581	8.2	1	53400	21.3
Tulancingo	1	53400	13.2	-	-	-	1	53400	21.3
Cuautepec	1	6136	1.5	1	6136	4.0	-	-	-
Santiago Tulantepec	1	6445	1.6	1	6445	4.2	-	-	-
Tepeapulco-Apan	5	61059	15.1	3	25035	16.4	2	36024	14.4
Tepeapulco	2	28782	7.1	1	11727	7.7	1	17055	6.8
Apan	1	18969	4.7	-	-	-	1	18969	7.6
Emiliano Zapata	1	7770	1.9	1	7770	5.1	-	-	-
Tlanalapa	1	5538	1.4	1	5538	3.6	-	-	-
Sistema Valle del Mezquital	9	113469	28.1	6	62262	40.8	3	51207	20.4
Tula-Tepeji	2	34992	8.7	-	-	-	2	34992	13.9
Tula de Allende	1	18744	4.6	-	-	-	1	18744	7.5
Tepeji de Ocampo	1	16248	4.0	-	-	-	1	16248	6.5
Actopan	1	16215	4.0	-	-	-	1	16215	6.5
Mixquiahuala	1	13786	3.4	1	13786	9.0	-	-	-
Progreso	1	13277	3.3	1	13277	8.7	-	-	-
Francisco I. Madero	1	7118	1.8	1	7118	4.7	-	-	-
Ixmiquilpan	1	13782	3.4	1	13782	9.0	-	-	-
Tlaxcoapan	1	8167	2.0	1	8167	5.3	-	-	-
Tlahuelilpan	1	6132	1.5	1	6132	4.0	-	-	-
Huejutla	1	12336	3.1	1	12336	8.1	-	-	-
Tizayuca	1	10711	2.7	1	10711	7.0	-	-	-
Zacualtipán	1	7873	2.0	1	7873	5.2	-	-	-
San Agustín Tlaxiaca	1	5813	1.4	1	5813	3.8	-	-	-

Fuente: IX y X Censos Generales de Población.

Cuadro 11

HIDALGO: POBLACION DE LAS LOCALIDADES URBANAS, 1900-1980 a/

	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970 b/	1980 c/
Población urbana total	37487	39009	40802	43023	65906	77187	93722	122772	250982
Pachuca d/	37487	39009	40802	43023	53354	58658	66883	86703	110351
Tulancingo	9037	8804	10083	9496	12552	18529	26839	36069	53400
Actopan	-	-	-	-	-	-	-	11037	16215
Apan	-	-	-	-	-	-	-	13705	18969
Tepeapulco	-	-	-	-	-	-	-	12327	17055
Tepeji de Ocampo	-	-	-	-	-	-	-	10365	16248
Tula de Allende	-	-	-	-	-	-	-	10720	18744
Tasas medias de crecimiento									
Población urbana total		0.4	0.4	0.6	4.4	1.6	2.0	2.7	7.4
Pachuca		0.4	0.4	0.6	2.2	1.0	1.3	2.6	2.4
Tulancingo		-0.3	1.2	-0.7	2.8	4.0	3.8	3.0	4.0
Actopan		-	-	-	-	-	-	-	3.9
Apan		-	-	-	-	-	-	-	3.3
Tepeapulco		-	-	-	-	-	-	-	3.3
Tepeji de Ocampo		-	-	-	-	-	-	-	4.6
Tula de Allende		-	-	-	-	-	-	-	5.7

Fuente: Para Pachuca y Tulancingo, de 1910 a 1970, L. Unikel et. al., El desarrollo urbano de México, El Colegio de México, México, 1976. Para el resto de las localidades y el año de 1980, Censos Generales de Población.

a/ Se consideran localidades urbanas a las mayores de 15,000 habitantes en 1980.

b/ Únicamente se consideran localidades urbanas a Pachuca y Tulancingo.

c/ Las tasas de crecimiento para 1980 se calcularon considerando en ese año únicamente la población residente en la ciudad central.

d/ Para 1960 y 1970, la población de Pachuca está formada por la registrada en el censo, denominada ciudad central, más las localidades periféricas que se consideraron integradas físicamente a la primera, con fundamento en su contigüidad y la relativa accesibilidad a la ciudad central.

SALARIOS

Cuadro 12

MEXICO E HIDALGO: SALARIOS MINIMOS PROMEDIO, 1969-1990

(Pesos por día)

Años a/	Nacional				Hidalgo			
	General b/	%	Campo c/	%	General b/	%	Campo c/	%
1969	24.15	-	20.12	-	18.95	-	16.03	-
1970	27.93	15.7	23.48	16.7	22.23	17.3	18.74	16.9
1971	27.93	0.0	23.48	0.0	22.23	0.0	18.74	0.0
1972	33.23	19.0	27.73	18.1	26.33	18.4	22.05	17.6
1973	34.95	5.2	29.17	5.2	27.70	5.2	23.20	5.2
1974	47.38	35.6	39.71	36.1	36.64	32.3	30.64	32.1
1975	55.24	16.6	46.10	16.1	42.56	16.2	35.55	16.0
1976	71.13	28.8	59.80	29.7	55.24	29.8	47.17	32.7
1977	91.20	28.2	76.48	27.9	70.65	27.9	60.39	28.0
1978	103.49	13.5	88.50	15.7	82.14	16.3	71.50	18.4
1979	119.78	15.7	106.81	20.7	97.14	18.3	89.08	24.6
1980	140.69	17.5	134.16	25.6	113.78	17.1	114.00	28.0
1981 d/	183.05	30.1	-	-	154.10	35.4	-	-
1982	257.07	40.4	-	-	215.39	39.8	-	-
1983	431.43	67.8	-	-	362.78	68.4	-	-
1984	665.53	54.3	-	-	564.26	55.5	-	-
1985	1035.89	55.6	-	-	879.14	55.8	-	-
1986	1766.90	70.6	-	-	1609.21	83.0	-	-
1987	3846.59	117.7	-	-	3534.38	119.6	-	-
1988	7217.55	87.6	-	-	6637.50	87.8	-	-
1989	8132.31	12.7	-	-	7479.88	12.7	-	-
1990	9207.64	13.2	-	-	8468.13	13.2	-	-

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

a/ En los años en que se autorizaron varios salarios mínimos para el cálculo del salario anual se consideró el tiempo de vigencia de cada uno.

b/ Promedio ponderado con la población asalariada total de cada zona salarial.

c/ Promedio aritmético ponderado con la población económicamente activa de cada una de las zonas salariales.

d/ Se igualaron los salarios mínimos generales y para los trabajadores del campo.

Cuadro 13

MEXICO E HIDALGO: SALARIOS MINIMOS
PROMEDIO REALES, 1969-1990

(Pesos de 1978 por día)

	Indice de precios al consumidor (1978=100.0)	Nacional b/		Hidalgo c/	
		General	Campo	General	Campo
1969	30.7	78.66	65.54	61.72	52.22
1970	32.3	86.47	72.69	68.83	58.02
1971	34.0	82.15	69.06	65.39	55.12
1972	35.7	93.08	77.68	73.76	61.76
1973	40.0	87.39	72.93	69.26	58.00
1974	49.5	95.73	80.21	74.02	61.90
1975	57.0	96.91	80.88	74.66	62.37
1976	66.0	107.77	90.61	83.70	71.47
1977	85.1	107.17	89.87	83.02	70.96
1978	100.0	103.49	88.50	82.14	71.50
1979	117.3	102.11	91.06	82.82	75.94
1980	148.8	94.55	90.16	76.47	76.61
1981	191.2	95.74	-	80.60	-
1982	296.1	86.82	-	72.74	-
1983	583.3	73.96	-	62.19	-
1984	980.4	67.88	-	57.55	-
1985	1545.8	67.01	-	56.87	-
1986	2961.8	59.66	-	54.33	-
1987	6754.8	56.95	-	52.32	-
1988	14249.5	50.65	-	46.58	-
1989	17446.4	46.61	-	42.87	-
1990	22977.0	40.07	-	36.85	-

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos y del Banco de México.

a/ De 1970 a 1977, índice nacional de precios al consumidor; de 1978 en adelante, índice nacional de precios al consumidor para el estrato de hasta un salario mínimo.

SUELOS, CLIMA, AGUA Y DISTRITOS DE RIEGO

Cuadro 14
HIDALGO: TIPOS DE SUELOS

	Hectáreas	Porcentajes
Total	2097485	100.0
Vertisol	203571	9.7
Andosol	17543	0.8
Castanozem	4350	0.2
Cambisol	55416	2.6
Eluvisol	2333	0.1
Feozem	708989	33.8
Fluvisol	7621	0.4
Litosol	370970	17.7
Luvisol	141819	6.8
Planosol	14618	0.7
Regosol	194624	9.3
Rendzina	315159	15.0
Acrisol	60472	2.9
Otros suelos	1215	0.1

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos
Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 15

HIDALGO: SUPERFICIE DE LABOR BENEFICIADA CON GRANDE Y PEQUEÑA IRRIGACION, 1989

(Porcentajes)

	Tierra de labor (ha)	Superficie de riego			Proyectos de riego			Porcentaje de tierra de riego/ tierra de labor
		Total (ha)	Gran irrigación	Pequeña irrigación	Total	Gran irrigación	Pequeña irrigación	
Total	625019	127581	66.1	33.9	8151	51.2	48.8	20.4
Ixmiquilpan	16804	14457	95.1	4.9	71	-	100.0	86.0
Alfajayucan	15436	10926	97.4	2.6	-	-	-	70.8
Mixquiahuala	10198	8108	99.1	0.9	-	-	-	79.5
Tezontepec de Aldama	8474	7303	100.0	-	-	-	-	86.2
Tula de Allende	13825	6896	69.1	30.9	1000	100.0	-	49.9
Tecoautla	12230	5441	-	100.0	44	-	100.0	44.5
San Salvador	8297	5412	93.5	6.5	56	-	100.0	65.2
Chilcuautla	7328	5378	100.0	-	-	-	-	73.4
Francisco I. Madero	6538	5347	98.9	1.1	-	-	-	81.8
Huichapan	17091	4873	-	100.0	138	-	100.0	28.5
Actopan	11197	4619	84.4	15.6	-	-	-	41.3
Tasquillo	5044	4354	81.3	18.7	-	-	-	86.3
Tulancingo	12761	4135	21.0	79.0	311	100.0	-	32.4
Tepeji de Ocampo	10360	3372	62.9	37.1	-	-	-	32.5
Acatlán	10356	3351	-	100.0	-	-	-	32.4
Atotonilco El Grande	9306	3286	-	100.0	278	-	100.0	35.3
Tlaxcoapan	4402	3028	86.8	13.2	-	-	-	68.8
Nopala	11271	2792	41.0	59.0	1308	57.0	43.0	24.8
Tlahuelilpan	3140	2706	91.3	8.7	-	-	-	86.2
Progreso	2346	2218	100.0	-	-	-	-	94.5
Atitalaquia	2942	2205	100.0	-	-	-	-	74.9
Metepec	8384	2144	-	100.0	204	-	100.0	25.6
Santiago de Anaya	7947	1417	89.1	10.9	41	-	100.0	17.8
Santiago Tulantepec	3741	1182	-	100.0	-	-	-	31.6
Metzquititlán	2987	1177	-	100.0	-	-	-	39.4
Cuautepec	19380	1157	-	100.0	1193	-	100.0	6.0
Huasca	6453	1141	-	100.0	-	-	-	17.7
Tepetitlán	3702	1136	89.3	10.7	3	-	100.0	30.7
Arenal, El	6783	887	3.5	96.5	13	100.0	-	13.1
Tetepango	2126	706	100.0	-	-	-	-	33.2
Meztitlán	3487	697	-	100.0	72	-	100.0	20.0
Reforma, La	5244	540	-	100.0	-	-	-	10.3
Chapantongo	10564	509	-	100.0	148	-	100.0	4.8
Zapotlán	6270	496	-	100.0	188	-	100.0	7.9
San Agustín Tlaxiaca	9387	432	-	100.0	270	-	100.0	4.6
Almoleya	10257	381	-	100.0	-	-	-	3.7
Acaxochitlán	7763	370	-	100.0	90	-	100.0	4.8

/(Continúa)

Cuadro 15 (Conclusión)

	Tierra de labor (ha)	Superficie de riego			Proyectos de riego			Porcentaje de tierra de riego/ tierra de labor
		Total (ha)	Gran irrigación	Pequeña irrigación	Total	Gran irrigación	Pequeña irrigación	
Eloxochitlan	1783	333	-	100.0	-	-	-	18.7
Tlanalapa	3823	328	-	100.0	-	-	-	8.6
Zempoala	18251	305	-	100.0	-	-	-	1.7
Pachuca	3226	296	-	100.0	-	-	-	9.2
Tizayuca	6042	272	-	100.0	-	-	-	4.5
Zimapán	3027	270	-	100.0	9	-	100.0	8.9
Atotonilco Tula	2450	237	-	100.0	-	-	-	9.7
Apan	26685	213	-	100.0	-	-	-	0.8
Jacala	2434	209	-	100.0	-	-	-	8.6
Epazoyucan	8787	118	-	100.0	216	-	100.0	1.3
Cardonal	4445	109	-	100.0	900	100.0	-	2.5
Agua Blanca	2992	108	-	100.0	-	-	-	3.6
Chapulhuacán	12952	81	-	100.0	3	-	100.0	0.6
Zacualtipan	2233	63	-	100.0	-	-	-	2.8
Singuilucan	12541	25	-	100.0	58	-	100.0	0.2
Pisaflores	8327	22	-	100.0	-	-	-	0.3
Pacula	1430	13	-	100.0	-	-	-	0.9
Ajacuba	7853	-	-	-	-	-	-	-
Atlapexco	4130	-	-	-	-	-	-	-
Calnali	5265	-	-	-	-	-	-	-
Emiliano Zapata	3122	-	-	-	-	-	-	-
Huautla	7907	-	-	-	1250	96.0	4.0	-
Huazalingo	4860	-	-	-	-	-	-	-
Huehuetla	9819	-	-	-	-	-	-	-
Huejutla	18835	-	-	-	180	-	100.0	-
Jaltocan	2878	-	-	-	-	-	-	-
Juárez Hidalgo	2500	-	-	-	-	-	-	-
Lolotla	4675	-	-	-	-	-	-	-
Mineral del Chico	2878	-	-	-	-	-	-	-
Mineral del Monte	1200	-	-	-	-	-	-	-
Misión, La	5201	-	-	-	-	-	-	-
Molango	2868	-	-	-	-	-	-	-
Nicolás Flores	2629	-	-	-	-	-	-	-
Omitlán de Juárez	1520	-	-	-	-	-	-	-
Orizatlán	12145	-	-	-	67	-	100.0	-
San Bartolo Tutotepec	6059	-	-	-	-	-	-	-
Tenango de Doria	4087	-	-	-	-	-	-	-
Tepeapulco	6231	-	-	-	-	-	-	-
Tepehuacán de Guerrero	19014	-	-	-	-	-	-	-
Tianguistengo	6682	-	-	-	-	-	-	-
Tlahuiltepa	6536	-	-	-	-	-	-	-
Tlanchinol	15475	-	-	-	-	-	-	-
Tolcayuca	5050	-	-	-	40	-	100.0	-
Villa de Tezontepec	3261	-	-	-	-	-	-	-
Xochiatipan	4444	-	-	-	-	-	-	-
Xochicoatlán	4079	-	-	-	-	-	-	-
Yahualica	8567	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 16

HIDALGO: DISPONIBILIDAD Y DEMANDA DE AGUA, 1989

	Millones de metros cúbicos	Porcentajes
Disponibilidad	8835	100.0
Aguas superficiales	7781	88.1
Cuenca del Río Pánuco	4388	49.7
Cuenca del Río San Juan	273	3.1
Cuenca del Río Tula	2469	27.9
Aguas residuales	1321	14.9
Otras	1148	13.0
Cuenca del Río Metztlán	223	2.5
Cuenca del Valle de México	156	1.8
Cuenca del Golfo Centro	272	3.1
Aguas subterráneas	1054	11.9
Demanda total	2247	100.0
Agropecuaria	2055	91.5
Subcuenca del Río Tula	1711	76.1
Industrial	80	3.6
Uso doméstico	112	5.0
Demanda/disponibilidad		25.4

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal
en Hidalgo.

Cuadro 17
HIDALGO: SUPERFICIE BAJO RIEGO

	Hectáreas	Porcentajes
Total	152650	100.0
Distritos de riego	125120	82.0
Juntas de agua	14000	9.2
No controladas	13530	8.9
Superficie de labor	650088	100.0
Temporal	497438	76.5
Riego	152650	23.5
Susceptible de incorporarse al riego	49742	7.7

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal
en Hidalgo.

Cuadro 18

HIDALGO: SUPERFICIE BAJO RIEGO CONTROLADA
POR LA SECRETARIA DE AGRICULTURA
Y RECURSOS HIDRAULICOS, 1988

	Hectáreas	Porcentajes	Demanda anual de agua a/	Demanda por ha b/
Total	134513	100.0	1948.4	14485
Distritos de riego	84505	62.8	1470.7	17404
Distrito 03 y 100	78779	58.6	1418.0	18000
Distrito 028	4859	3.6	44.7	9208
Distrito 008	867	0.6	8.0	9208
Unidades de riego	43587	32.4	418.6	9603
Subterráneas	10260	7.6	111.7	10886
Superficiales	33327	24.8	306.9	9208
Concesiones de agua	6421	4.8	59.1	9208

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Hidalgo.

a/ Millones de metros cúbicos.

b/ Metros cúbicos por hectárea.

Cuadro 19

HIDALGO: PRINCIPALES PRESAS DE
ALMACENAMIENTO DE AGUA

	Millones de metros cúbicos	Porcentajes
Total	468.4	100.0
Valle del Mezquital	349.6	74.6
Distrito de riego 03	278.6	59.5
Taxhimay	42.7	9.1
Requena	53.0	11.3
Endhó	182.9	39.0
Distrito de riego 100	71.0	15.2
Javier Rojo Gómez	50.0	10.7
Vicente Aguirre	21.0	4.5
Tulancingo		
Distrito de riego 028	4.2	0.9
Otros almacenamientos	114.6	24.5

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal
en Hidalgo.

Cuadro 20

HIDALGO: EXPLOTACION DE MANTOS ACUIFEROS

	Niveles		Condición del acuífero	Clasificación
	Recarga a/	Extracción a/	estáticos b/	
Total	806.9	500.2		
Valle del Mezquital	476.0	285.0	De 30 a 90 c/	Subexplotado y en equilibrio e/
Zona de Zimapán	6.9	4.6	De 10 a 50	Subexplotado
Zona Huichapan-Tecoautla	28.0	7.6	De 30 a 110	Subexplotado, en equilibrio y sobreexplotado f/
Valle de Tulancingo	164.0	124.0	De 20 a 80	Sobreexplotado y en equilibrio g/
Valle de Apan	16.0	13.0	De 25 a 60	Subexplotado
Pachuca-Tizayuca	116.0	66.0	De 30 a 50	Subexplotado

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Hidalgo.

a/ Millones de metros cúbicos.

b/ Distancia en metros de la superficie del terreno (brocal del pozo) y el nivel del agua.

c/ En las zonas de Mangas y San Salvador, los niveles estáticos son de 0.5 metros.

d/ Se considera zona de veda por estar ubicado en los distritos de riego 003 y 100.

e/ En equilibrio, las zonas de Tlaxcoapan, El Arenal y Actopan.

f/ Subexplotada la región de Huichapan; en equilibrio y sobreexplotada el área de Tecozautla.

g/ Sobreexplotada la ciudad de Tulancingo y sus alrededores y en equilibrio el resto del Valle.

h/ Se ha declarado zona de veda por ser una fuente de abastecimiento de agua potable de la ciudad de México.

Cuadro 21

HIDALGO: PRODUCCION AGRICOLA, SUPERFICIE COSECHADA Y
RENDIMIENTOS EN LAS ZONAS DE RIEGO Y TEMPORAL
EN EL DISTRITO DE DESARROLLO
DE MIXQUIAHUALA a/

(Promedio 1986-1989)

	Superficie cosechada		Producción (Toneladas)	Rendimientos (Kg por ha)
	Hectáreas	%		
Total	97129	100.0	14481	82648
Maíz	44706	46.0	7207	37499
Frijol	6817	7.0	3575	3241
Cebada	2482	2.6	1225	1257
Jitomate	1159	1.2	-	1159
Chile	2503	2.6	-	2503
Tomate	1178	1.2	-	1178
Calabacita	2105	2.2	-	2105
Alfalfa	25261	26.0	-	25261
Otros cultivos	10919	11.2	2474	8445

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

a/ El Distrito de Desarrollo Rural 063 Mixquiahuala incluye los siguientes municipios: Actopan, Ajacuba, Alfajayucan, El Arenal, Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Cardonal, Chilcuautla, Francisco I. Madero, Ixmiquilpan, Mixquiahuala, Progreso, San Salvador, Santiago de Anaya, Tesquillo, Tepeji de Ocampo, Tepetitlán, Tetepango, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende.

Cuadro 22
MIXQUIAHUALA: TENENCIA DE LA TIERRA, 1986
(Hectáreas)

	Total (1)	Ejidal (2)	Comunal (3)	Privada (4)	Distribución porcentual		
					(2/1)	(3/1)	(4/1)
Total	461000	195221	25562	240217	42.3	5.5	52.1
Actopan	28010	15370	-	12640	54.9	-	45.1
Ajacuba	19270	12429	-	6841	64.5	-	35.5
Alfajayucan	46770	16477	2427	27866	35.2	5.2	59.6
Arenal, El	12590	7045	-	5545	56.0	-	44.0
Atitalaquia	6420	4620	-	1800	72.0	-	28.0
Atotonilco-Tula	3080	3080	-	-	100.0	-	-
Cardonal	46260	13189	3888	29183	28.5	8.4	63.1
Chilcuautila	23130	7319	424	15387	31.6	1.8	66.5
Francisco I. Madero	9510	2327	-	7183	24.5	-	75.5
Ixmiquilpan	56530	5597	12702	38231	9.9	22.5	67.6
Mixquiahuala	13810	10192	-	3618	73.8	-	26.2
Progreso	10600	188	-	10412	1.8	-	98.2
San Salvador	20040	7927	-	12113	39.6	-	60.4
Santiago de Anaya	31610	20006	-	11604	63.3	-	36.7
Tasquillo	16700	2435	4921	9344	14.6	29.5	56.0
Tepeji de Ocampo	39320	19453	234	19633	49.5	0.6	49.9
Tepetitlán	17990	7315	-	10675	40.7	-	59.3
Tetepango	5650	5262	-	388	93.1	-	6.9
Tezontepec de Aldama	12080	8032	-	4048	66.5	-	33.5
Tlahuelilpan	3130	2790	-	340	89.1	-	10.9
Tlaxcoapan	7920	3921	-	3999	49.5	-	50.5
Tula de Allende	30580	20247	966	9367	66.2	3.2	30.6

Fuente: Gobierno del Estado de Hidalgo.

Cuadro 23

HIDALGO: VOLUMENES DE AGUAS RESIDUALES, 1975-1985

(Millones de metros cúbicos)

	Total	Túnel de Tequisquiác (1)	Tajo de Nochistongo (2)	Emisor central (3)	Distribución porcentual		
					(1)	(2)	(3)
1975	698	698	-	-	100.0	-	-
1976	690	690	-	-	100.0	-	-
1977	716	716	-	-	100.0	-	-
1978	730	730	-	-	100.0	-	-
1979	779	688	91	-	88.3	11.7	-
1980	650	599	51	-	92.2	7.8	-
1981	802	664	138	-	82.7	17.3	-
1982	1246	614	29	603	49.3	2.3	48.4
1983	1173	566	79	528	48.3	6.7	45.0
1984	1518	619	143	755	40.8	9.4	49.8
1985	1372	598	157	617	43.6	11.4	45.0

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Hidalgo.

Cuadro 24

HIDALGO: CONTAMINACION DE LAS AGUAS RESIDUALES
QUE SE UTILIZAN PARA RIEGO AGRICOLA

	Demanda bioquímica de oxígeno		Sulfatos		Cloruro		Boro		Sólidos disueltos		Coliformes totales	
	Estiaje	Lluvia	Estiaje	Lluvia	Estiaje	Lluvia	Estiaje	Lluvia	Estiaje	Lluvia	Estiaje	Lluvia
Normas ecológicas de calidad del agua para riego agrícola a/ Río Tula	100 mg por litro		130 mg por litro		147.5 mg por litro		0.75 mg por litro		500 mg por litro		5000 NMP/100 ml	
Río Tepeji b/	9.30	9.36	58.00	49.00	48.00	13.00	0.71	0.30	312.33	708.40	550000	1100000
Presa Requena	3.90	6.26	57.00	30.00	22.00	17.25	0.20	0.43	222.33	325.50	180000	11000000
Río Tula 1 c/	96.16	95.74	76.00	78.60	51.00	118.60	0.85	1.43	662.00	791.40	7200000	45000000
Río Tula 2 d/	96.31	159.32	100.00	96.60	68.00	102.60	0.73	1.35	711.00	7204.00	18000000	88000000
Río Tula 3 e/	76.59	86.88	186.67	183.80	95.67	154.80	0.79	1.30	901.67	1412.40	14000000	18000000
Presa Endhó	14.42	12.72	86.33	81.60	96.00	100.20	0.91	1.29	788.67	774.60	170000	7400000
Río Tula 4 f/	2.01	4.96	91.33	87.20	119.33	123.00	0.26	0.42	300.58	155.20	73000	360000
Río Tula 5 g/	4.08	5.29	96.67	89.40	140.33	162.60	0.59	0.82	980.67	931.80	820000	190000
Ixmiquilpan	6.65	5.54	104.00	91.40	164.33	136.60	0.36	0.86	1033.33	1012.60	50000	430000
Canal de desagüe												
Río Salado 1 h/	109.20	84.88	89.50	75.25	167.50	234.00	1.46	2.19	1271.00	1411.75	18000000	9300000
Río Salado 2 i/	7.86	10.42	105.00	92.80	221.67	222.40	2.07	1.48	31.58	28.10	5700000	1500000
Ixmiquilpan	6.65	5.54	104.00	91.40	164.33	136.60	0.36	0.86	1033.33	1012.60	50000	430000
Emisor central												
Salida del emisor central	152.55	134.64	72.33	76.20	66.33	134.80	0.81	1.02	663.67	1125.90	50000000	19000000
Río Tula 1 c/	96.16	95.74	76.00	78.60	51.00	118.60	0.85	1.43	662.00	791.40	7200000	45000000
Río Tula 2 d/	96.31	159.32	100.00	96.60	68.00	102.60	0.73	1.35	711.00	7204.00	18000000	88000000
Presa Endhó	14.42	12.72	86.33	81.60	96.00	100.20	0.91	1.29	788.67	774.60	170000	7400000
Presa Javier Rojo Gómez	4.49	8.54	98.67	79.60	98.33	88.00	0.91	1.12	726.00	757.40	1300000	1400000
Río Alfajayucan j/	4.41	7.20	89.67	87.00	101.00	105.00	0.61	0.97	752.33	760.40	500000	100000
Presa Vicente Aguirre	7.07	16.92	104.33	91.20	126.33	95.20	0.79	0.97	701.67	701.60	11000	50000
Canal Dendho												
Salida del emisor central	152.55	134.64	72.33	76.20	66.33	134.80	0.81	1.02	663.67	1125.90	50000000	19000000
Termoeléctrica CFE	51.02	42.64	367.67	396.80	224.33	259.00	1.41	1.37	1550.00	1801.40	110000000	30000000
Presa Endhó	14.42	12.72	86.33	81.60	96.00	100.20	0.91	1.29	788.67	774.60	170000	7400000

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal en Hidalgo.

a/ Normas establecidas por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología el 13 de diciembre de 1989.

b/ Carretera Tepeji - El Salto.

c/ Puente ciudad cooperativa Cruz Azul.

d/ Puente ciudad de Tula.

e/ Descarga de la refinería de PEMEX.

f/ Estación piscícola Tezontepec.

g/ Carretera Mixquiahuala-Chilcuautla.

h/ Puente carretera El Refugio-Conejos.

i/ Estación hidrométrica Tezontepec de Aldama.

j/ Puente ciudad Alfajayucan.

Cuadro 25

HIDALGO: PRODUCCION AGRICOLA, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTOS
EN LAS ZONAS DE RIEGO Y TEMPORAL Y EN EL DISTRITO
DESARROLLO DE MIXQUIAHUALA a/

(Promedio 1986-1989)

	Superficie cosechada		Producción		Rendimientos	
	Hectáreas	%	Toneladas	%	Kg. por ha	%
Maíz	207426	100.0	332552	100.0	1603	100.0
Temporal	153679	74.1	139665	42.0	909	56.7
Mixquiahuala	7207	3.5	4854	1.5	674	42.0
Otras zonas	146473	70.6	134811	40.5	920	57.4
Riego	53747	25.9	192888	58.0	3589	223.8
Mixquiahuala	37499	18.1	151048	45.4	4028	251.2
Otras zonas	16248	7.8	41840	12.6	2575	160.6
Frijol	24897	100.0	16515	100.0	663	100.0
Temporal	19430	78.0	8910	53.9	459	69.1
Mixquiahuala	3575	14.4	1384	8.4	387	58.4
Otras zonas	15855	63.7	7526	45.6	475	71.6
Riego	5467	22.0	7605	46.1	1391	209.7
Mixquiahuala	3241	13.0	4484	27.1	1383	208.5
Otras zonas	2226	8.9	3122	18.9	1403	211.4
Cebada	87585	100.0	112121	100.0	1280	100.0
Temporal	85191	97.3	106774	95.2	1253	97.9
Mixquiahuala	1225	1.4	1091	1.0	891	69.6
Otras zonas	83966	95.9	105683	94.3	1259	98.3
Riego	2394	2.7	5348	4.8	2234	174.5
Mixquiahuala	1257	1.4	3310	3.0	2633	205.7
Otras zonas	1137	1.3	2038	1.8	1792	140.0
Jitomate	2007	100.0	40232	100.0	20043	100.0
Temporal	-	-	-	-	-	-
Mixquiahuala	-	-	-	-	-	-
Otras zonas	-	-	-	-	-	-
Riego	2007	100.0	40232	100.0	20043	100.0
Mixquiahuala	1159	57.7	22796	56.7	19673	98.2
Otras zonas	849	42.3	17436	43.3	20549	102.5
Chile	2883	100.0	22810	100.0	7911	100.0
Temporal	71	2.5	150	0.7	2109	26.7
Mixquiahuala	-	-	-	-	-	-
Otras zonas	71	2.5	150	0.7	2109	26.7
Riego	2812	97.5	22660	99.3	8058	101.9
Mixquiahuala	2503	86.8	20955	91.9	8373	105.8
Otras zonas	309	10.7	1705	7.5	5513	69.7

/(Continúa)

Cuadro 25 (Conclusión)

	Superficie cosechada		Producción		Rendimientos	
	Hectáreas	%	Toneladas	%	Kg. por ha	%
Tomate	2063	100.0	17829	100.0	8642	100.0
Temporal	-	-	-	-	-	-
Mixquiahuala	-	-	-	-	-	-
Otras zonas	-	-	-	-	-	-
Riego	2063	100.0	17829	100.0	8642	100.0
Mixquiahuala	1178	57.1	9344	52.4	7930	91.8
Otras zonas	885	42.9	8485	47.6	9591	111.0
Calabacita	3442	100.0	36070	100.0	10481	100.0
Temporal	-	-	-	-	-	-
Mixquiahuala	-	-	-	-	-	-
Otras zonas	-	-	-	-	-	-
Riego	3442	100.0	36070	100.0	10481	100.0
Mixquiahuala	2105	61.2	22839	63.3	10849	103.5
Otras zonas	1336	38.8	13231	36.7	9902	94.5
Alfalfa	27749	100.0	1948801	100.0	70230	100.0
Temporal	-	-	-	-	-	-
Mixquiahuala	-	-	-	-	-	-
Otras zonas	-	-	-	-	-	-
Riego	27749	100.0	1948801	100.0	70054	99.7
Mixquiahuala	25261	91.0	1796948	92.2	70934	101.0
Otras zonas	2488	9.0	151853	7.8	61034	86.9

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

a/ El Distrito de Desarrollo Rural 063 Mixquiahuala incluye los siguientes municipios: Actopan, Ajacuba, Alfajayucan, El Arenal, Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Cardonal, Chilcuautla, Francisco I. Madero, Ixmiquilpan, Mixquiahuala, Progreso, San Salvador, Santiago de Anaya, Tasquillo, Tepeji de Ocampo, Tepetitlán, Tetepango, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende.

VIAS DE COMUNICACION

Cuadro 26

HIDALGO: CONSTRUCCION DE CARRETERAS, 1981-1989

(Porcentajes)

	Total	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total a/	1638.5	335.0	290.1	254.8	310.5	261.1	77.0	41.2	11.2	57.6
Troncales	4.8	0.6	4.5	8.4	6.8	7.9	1.4	0.1	-	-
Estatales	14.2	8.8	12.3	3.7	14.8	27.5	26.9	47.9	-	-
Rurales	68.5	81.8	80.7	69.6	59.4	51.9	48.3	26.6	100.0	100.0
Alimentadoras	6.6	5.5	2.6	13.1	7.8	6.4	10.4	-	-	-
Libramientos	5.8	3.2	-	5.1	11.2	6.3	13.0	25.5	-	-
Total	1638.5 a/	20.4	17.7	15.6	19.0	15.9	4.7	2.5	0.7	3.5
Troncales	79.1 a/	2.5	16.4	27.2	26.5	25.9	1.4	-	-	-
Estatales	233.1 a/	12.7	15.3	4.1	19.8	30.8	8.9	8.5	-	-
Rurales	1122.6 a/	24.4	20.9	15.8	16.4	12.1	3.3	1.0	1.0	5.1
Alimentadoras	108.1 a/	17.1	6.8	30.9	22.3	15.4	7.4	-	-	-
Libramientos	95.6 a/	11.3	-	13.6	36.4	17.3	10.5	11.0	-	-

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación Hidalgo.

a/ Kilómetros.

Cuadro 27

HIDALGO: INVERSION EN CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE CARRETERAS, 1981-1989

(Miles de pesos de 1980)

	Total	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	4347272	923162	655723	840046	979960	496738	183466	138178	37406	92593
Construcción	2930835	601768	453583	446087	667371	442279	117017	98172	28243	76314
Troncales	454899	61586	112121	31624	100080	109384	20176	16011	3916	-
Estatales	324806	45369	56280	13663	94071	59883	24166	31375	-	-
Rurales	1497233	367523	278563	219961	277013	173809	50443	29280	24326	76314
Alimentadoras	60340	17195	6619	8521	11195	9631	7179	-	-	-
Libramientos	593557	110095	-	172317	185012	89572	15054	21506	-	-
Reconstrucción	1372047	294865	199938	393959	305162	50581	65112	39402	8746	14281
Troncales	1176066	285130	188683	393693	266213	30313	12035	-	-	-
Estatales	94001	9735	11255	266	15189	13864	14433	29259	-	-
Rurales	101980	-	-	-	23759	6405	38645	10143	8746	14281
Alimentadoras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libramientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros a/	44391	26529	2202	-	7428	3878	1337	603	417	1997

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación Hidalgo.

a/ Gastos en estudios y proyectos.

Cuadro 28

HIDALGO: CONSTRUCCION DE CARRETERAS, 1981-1989

(Porcentajes)

	Total	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total a/	1638.5	335.0	290.1	254.8	310.5	261.1	77.0	41.2	11.2	57.6
Región I	13.1	21.3	12.9	10.9	13.7	7.4	11.7	15.8	0.0	0.7
Región II	12.6	14.7	17.5	1.9	16.9	14.7	3.0	7.9	39.3	0.0
Región III	6.1	5.2	7.2	1.4	3.0	12.7	17.5	5.8	0.0	0.0
Región IV	12.7	11.9	6.0	6.5	19.3	15.6	17.8	46.9	0.0	0.0
Región V	26.9	14.3	24.2	52.4	17.0	29.7	39.2	9.4	22.1	39.4
Región VI	10.0	14.8	11.1	10.9	6.8	4.7	4.5	4.1	0.0	27.8
Región VII	18.6	17.7	21.1	16.1	23.3	15.2	6.2	10.0	38.6	32.1
Troncales a/	79.1	2.0	13.0	21.5	21.0	20.5	1.1	-	-	-
Región I	3.8	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-
Región II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región V	96.2	100.0	100.0	86.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
Región VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estatales a/	233.1	29.6	35.6	9.5	46.1	71.9	20.7	19.7	-	-
Región I	11.8	18.9	29.5	26.3	-	8.3	-	15.2	-	-
Región II	21.8	20.3	30.9	5.3	47.1	14.6	4.8	-	-	-
Región III	18.5	1.7	17.1	-	-	38.4	31.4	12.2	-	-
Región IV	20.2	6.8	2.8	-	18.2	23.1	32.4	62.4	-	-
Región V	4.8	-	-	-	-	8.6	14.5	10.2	-	-
Región VI	14.4	33.8	14.0	68.4	15.2	7.0	-	-	-	-
Región VII	8.6	18.6	5.6	-	19.5	-	16.9	-	-	-
Rurales a/	1122.6	274.1	234.1	177.4	184.5	135.5	37.2	10.9	11.2	57.6
Región I	9.4	16.5	10.2	2.8	9.7	2.7	24.2	-	-	0.7
Región II	12.6	13.5	17.0	2.4	14.5	18.1	3.5	29.9	39.3	-
Región III	2.5	5.3	4.5	-	1.6	-	-	-	-	-
Región IV	10.0	13.8	7.0	7.9	17.7	8.3	-	-	-	-
Región V	28.9	16.8	24.5	51.7	16.2	37.5	59.4	17.0	22.1	39.4
Región VI	11.2	14.5	11.6	12.1	6.0	4.0	9.4	15.6	-	27.8
Región VII	25.4	19.6	25.2	23.1	34.3	29.4	3.5	4.1	4.3	18.5
Alimentadoras a/	108.1	18.5	7.4	33.4	24.1	16.7	8.0	-	-	-
Región I	18.1	58.4	40.5	12.6	5.8	1.2	-	-	-	-
Región II	4.8	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Región III	21.4	13.5	59.5	10.5	25.7	32.9	12.5	-	-	-
Región IV	29.8	-	-	7.5	56.0	55.1	87.5	-	-	-
Región V	21.5	-	-	69.5	-	-	-	-	-	-
Región VI	-	-	-	-	12.4	10.8	-	-	-	-
Región VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libramientos a/	95.6	10.8	-	13.0	34.8	16.5	10.0	10.5	-	-
Región I	61.8	90.7	-	100.0	67.0	57.6	-	33.3	-	-
Región II	9.0	9.3	-	-	12.1	20.6	-	-	-	-
Región III	6.3	-	-	-	-	-	60.0	-	-	-
Región IV	16.6	-	-	-	15.2	21.8	-	66.7	-	-
Región V	6.3	-	-	-	5.7	-	40.0	-	-	-
Región VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación en Hidalgo.

Región I: Almoloya, Apan, Atononilco El Grande, Epazoyucan, Emiliano Zapata, Huasca de Ocampo, Mineral del Chico, Mineral del Monte, La Reforma, Omitlán de Juárez, Pachuca, Tepeapulco, Tizayuca, Tlanalapa, Tolcayuca, Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Zempoala.

Región II: Acatlán, Acaxochitlán, Agua Blanca, Cuauhtec, Huehuetla, Metepec, San Bartolo Tutotepec, Santiago Tulantepec, Singuilucan, Tenango de Doria y Tulancingo.

Región III: Ajacuba, Actopan, El Arenal, Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Francisco I. Madero, Mixquiahuala, Progreso, Santiago de Anaya, San Agustín Tlaxiaca, San Salvador, Tepeji de Ocampo, Tepetitlán, Tetepango, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende.

Región IV: Alfajayucan, Cardonal, Chapantongo, Chilcuautla, Huichapan, Ixmiquilpan, Nicolás Flores, Nopala, Pacula, Tasquillo, Tecozautla y Zimapán.

Región V: Atlapexco, Huautla, Huejutla, Jaltocán, San Felipe Orizatlán, Xochiatipán y Yahualica.

Región VI: Eloxochitlán, Metzquititlán, Metztlán, Tianguistengo, Xochicoatlán y Zacualtipán.

Región VII: Calnali, Chapulhuacán, Huazalingo, Jacala, Juárez Hidalgo, Lolotla, La Misión, Molango, Pisaflores, Tepehuacán de Guerrero, Tlahuiltepa y Tlanchinol.

a/ Kilómetros.

Cuadro 29

HIDALGO: LONGITUD DE LOS CAMINOS POR MUNICIPIO, 1987

(Porcentajes)

	Total a/	Pavimentados				Revestidos	Carretera/ población b/	Carretera/superficie c/		
		Total	Federal	Estatat				Total	Pavimen- tados	Revestidos
Total	5798.0	37.1	17.6	19.6	62.9	3.0	0.276	0.103	0.174	
Acatlán	70.8	18.5	-	18.5	81.5	4.1	0.405	0.075	0.330	
Acaxochitlán	76.4	46.5	46.5	-	53.5	2.3	0.338	0.157	0.181	
Actopan	122.1	15.2	5.9	9.3	84.8	2.8	0.436	0.066	0.370	
Agua Blanca	33.2	48.2	-	48.2	51.8	3.8	0.340	0.164	0.176	
Ajacuba	41.2	64.3	-	64.3	35.7	2.8	0.214	0.138	0.076	
Alfajayucan	129.3	43.2	20.9	22.4	56.8	7.3	0.276	0.120	0.157	
Almoloya	54.1	42.7	25.3	17.4	57.3	5.3	0.191	0.082	0.110	
Apan	59.9	79.1	-	79.1	20.9	1.6	0.173	0.137	0.036	
Arenal, El	41.5	14.5	14.5	-	85.5	3.3	0.330	0.048	0.282	
Atitalaquia	15.6	100.0	-	100.0	-	1.1	0.243	0.243	-	
Atlapexco	86.7	12.7	12.7	-	87.3	5.6	1.022	0.130	0.893	
Atotonilco de Tula	30.1	100.0	2.9	97.1	-	1.5	0.976	0.976	-	
Atotonilco El Grande	126.3	22.2	22.2	-	77.8	4.4	0.296	0.066	0.230	
Calnali	81.8	29.3	-	29.3	70.7	4.6	0.430	0.126	0.304	
Cardonal	129.0	15.1	-	15.1	84.9	8.3	0.279	0.042	0.237	
Chapantongo	46.4	36.2	-	36.2	63.8	4.4	0.156	0.056	0.099	
Chapulhuacán	108.0	39.8	39.8	-	60.2	6.0	0.452	0.180	0.272	
Chilcuahtla	36.1	33.2	-	33.2	66.8	3.1	0.156	0.052	0.104	
Cuautepec	103.0	17.4	-	17.4	82.6	2.8	0.276	0.048	0.228	
Eloxochitlán	35.9	-	-	-	100.0	10.2	0.179	-	0.179	
Emiliano Zapata	17.0	100.0	-	100.0	-	0.8	0.472	0.472	-	
Epazoyucan	49.9	53.9	30.1	23.8	46.1	4.6	0.286	0.154	0.132	
Francisco I. Madero	14.3	100.0	-	100.0	-	0.5	0.150	0.150	-	
Huasca de Ocampo	74.2	29.1	-	29.1	70.9	4.5	0.243	0.071	0.172	
Huautla	110.3	8.6	8.6	-	91.4	4.2	0.383	0.033	0.350	
Huazalingo	62.1	-	-	-	100.0	7.3	0.549	-	0.549	
Huehuetla	68.8	-	-	-	100.0	3.2	0.262	-	0.262	
Huejutla	180.4	23.8	21.8	1.9	76.2	2.5	0.478	0.114	0.364	
Huichapan	238.8	37.7	18.6	19.1	62.3	7.1	0.357	0.135	0.223	
Ixmiquilpan	194.9	37.4	16.0	21.3	62.6	2.8	0.345	0.129	0.216	
Jacala	99.7	36.2	36.2	-	63.8	8.4	0.287	0.104	0.183	
Jaltocán	19.0	50.5	50.5	-	49.5	2.0	0.389	0.197	0.193	
Juárez Hidalgo	35.0	-	-	-	100.0	9.4	0.216	-	0.216	
Lolotla	59.3	45.5	45.5	-	54.5	6.3	0.275	0.125	0.150	
Metepec	38.1	78.5	-	78.5	21.5	4.1	0.198	0.155	0.043	
Metzquititlán	123.2	30.0	30.0	-	70.0	12.8	0.393	0.118	0.275	
Metztitlán	154.2	40.1	-	40.1	59.9	7.0	0.189	0.076	0.113	
Mineral del Chico	81.4	40.3	-	40.3	59.7	10.1	0.689	0.277	0.411	
Mineral del Monte	21.9	53.4	53.4	-	46.6	1.4	0.284	0.152	0.132	
Misión, La	104.4	13.4	13.4	-	86.6	9.1	0.580	0.078	0.503	
Mixquiahuala	27.7	32.5	-	32.5	67.5	0.8	0.201	0.065	0.135	
Molango	51.1	49.5	49.5	-	50.5	3.8	0.207	0.103	0.105	

/(Continúa)

Cuadro 29 (Conclusión)

	Total a/	Pavimentados				Revestidos	Carretera/ población b/	Carretera/superficie c/		
		Total	Federal	Estatad	Total			Pavimen- tados	Revestidos	
Nicolás Flores	65.8	-	-	-	100.0	8.3	0.167	-	0.167	
Nopala de Villagrán	107.9	31.0	-	31.0	69.0	8.8	0.323	0.100	0.223	
Omitlán de Juárez	19.8	50.5	40.4	10.1	49.5	2.8	0.179	0.090	0.089	
Orizatlán	145.7	4.0	4.0	-	96.0	4.4	0.472	0.019	0.454	
Pachuca	99.3	89.9	58.9	31.0	10.1	0.5	0.508	0.457	0.051	
Pacula	71.3	-	-	-	100.0	10.4	0.166	-	0.166	
Pisaflores	67.9	-	-	-	100.0	4.8	0.426	-	0.426	
Progreso	12.3	100.0	-	100.0	-	0.6	0.116	0.116	-	
Reforma, La	27.4	91.2	65.7	25.5	8.8	3.0	0.296	0.270	0.026	
San Agustín Tlaxiaca	71.3	52.5	21.0	31.4	47.5	3.0	0.201	0.105	0.096	
San Bartolo Tutotepec	37.2	-	-	-	100.0	1.8	0.122	-	0.122	
San Salvador	53.2	70.1	16.9	53.2	29.9	2.2	0.265	0.186	0.079	
Santiago de Anaya	75.2	25.8	14.5	11.3	74.2	5.6	0.238	0.061	0.177	
Santiago Tulantepec	22.9	48.0	21.4	26.6	52.0	1.3	0.255	0.122	0.132	
Singuilucan	80.6	31.4	27.9	3.5	68.6	5.9	0.241	0.076	0.166	
Tasquillo	73.1	34.9	24.9	10.0	65.1	4.4	0.438	0.153	0.285	
Tecoautla	104.4	35.8	-	35.8	64.2	3.9	0.181	0.065	0.116	
Tenango de Doria	62.3	52.2	-	52.2	47.8	4.1	0.296	0.154	0.141	
Tepeapulco	49.7	74.6	4.0	70.6	25.4	0.9	0.208	0.155	0.053	
Tepehuacán de Guerrero	77.6	15.5	15.5	-	84.5	3.5	0.182	0.028	0.154	
Tepeji de Ocampo	99.0	93.9	59.6	34.3	6.1	1.9	0.252	0.237	0.015	
Tepetitlán	23.3	62.7	-	62.7	37.3	3.0	0.130	0.081	0.048	
Tetepango	13.9	36.0	-	36.0	64.0	1.8	0.246	0.088	0.158	
Tezontepec de Aldama	22.7	91.2	-	91.2	8.8	0.7	0.188	0.171	0.017	
Tlanguistengo	57.6	25.2	25.2	-	74.8	3.7	0.204	0.051	0.152	
Tizayuca	55.1	100.0	39.2	60.8	-	2.1	0.596	0.596	-	
Tlahuelilpan	12.3	100.0	-	100.0	-	1.0	0.393	0.393	-	
Tlahuíttepa	57.3	-	-	-	100.0	4.3	0.123	-	0.123	
Tlanalapa	25.1	100.0	39.8	60.2	-	2.6	0.160	0.160	-	
Tlanchinol	128.4	31.2	31.2	-	68.8	4.6	0.338	0.105	0.232	
Tlaxcoapan	15.7	100.0	-	-	-	0.8	0.198	0.198	-	
Tolcayuca	19.4	84.5	58.8	25.8	15.5	3.2	0.161	0.136	0.025	
Tula de Allende	127.9	79.0	25.4	53.6	21.0	1.6	0.418	0.331	0.088	
Tulancingo	35.1	91.5	48.1	43.3	8.5	0.4	0.121	0.111	0.010	
Villa de Tezontepec	33.8	45.0	-	45.0	55.0	5.2	0.253	0.114	0.139	
Xochiatipán	30.9	-	-	-	100.0	2.2	0.207	-	0.207	
Xochicoatlán	63.4	38.6	38.6	-	61.4	7.4	0.398	0.154	0.244	
Yahualica	40.8	-	-	-	100.0	2.0	0.248	-	0.248	
Zacualtipán	80.4	27.8	21.6	6.2	72.2	4.1	0.333	0.093	0.240	
Zapotlán de Juárez	12.6	100.0	39.7	60.3	-	1.3	0.096	0.096	-	
Zempoala	74.4	79.7	47.4	32.3	20.3	4.0	0.243	0.194	0.049	
Zimapan	191.1	38.8	38.5	0.3	61.2	4.6	0.222	0.086	0.136	

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Delegación Hidalgo.

a/ Kilómetros.

b/ Metros por habitante.

c/ Kilómetros por kilómetro cuadrado.

PRODUCTO, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
E INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL

Cuadro 30

MEXICO: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE, 1970-1985

(Pesos de 1970)

	1970	1975	1980	1985
Total	9212	10770	12593	12704
Aguascalientes	7300	8717	9902	10548
Baja California	13426	14752	16104	14285
Baja California Sur	12875	14728	15900	13569
Campeche	7766	8767	9539	8776
Chiapas	4573	5627	10952	7060
Chihuahua	9361	11051	11847	12126
Coahuila	11097	13406	14379	13991
Colima	7941	10795	11436	12132
Distrito Federal	17813	20472	23976	29753
Durango	6638	7582	9068	10196
Guanajuato	6591	7668	8145	8498
Guerrero	4776	5974	6654	5925
Hidalgo	4970	6075	8224	7041
Jalisco	9611	11265	12643	13275
México	9989	11614	12172	11586
Michoacán	4851	6162	6952	7089
Morelos	7793	8865	9607	8712
Nayarit	6997	7895	8908	8479
Nuevo León	15425	17319	19770	19795
Oaxaca	3258	4216	4995	5329
Puebla	5747	6785	8155	7839
Querétaro	7276	9635	10773	10958
Quintana Roo	9246	14515	15017	12160
San Luis Potosí	5402	6112	7314	7962
Sinaloa	8660	9905	9500	9841
Sonora	12826	13220	13608	12826
Tabasco	6705	11444	31452	22556
Tamaulipas	9708	10994	12897	12214
Tlaxcala	4213	6139	6914	9701
Veracruz	7522	8068	9084	8445
Yucatán	6633	9327	8987	8739
Zacatecas	4764	5166	5906	6267

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y del Banco de México.

Cuadro 31

HIDALGO: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONOMICA, A PRECIOS DE 1970

					Composición porcentual				Tasas de crecimiento				
	1970	1975	1980	1985	1970	1975	1980	1985	1970/ 1975	1975/ 1980	1970/ 1980	1980/ 1985	1970/ 1985
Producto interno bruto	5933.6	8224.4	13296.7	12010.9	100.0	100.0	100.0	100.0	6.7	10.1	8.4	-2.0	4.8
Bienes	3117.7	4404.2	7298.7	6542.0	52.5	53.5	54.9	54.5	7.2	10.6	8.9	-2.2	5.1
Agricultura a/	956.4	1153.1	1817.8	1638.3	16.1	14.0	13.7	13.6	3.8	9.5	6.6	-2.1	3.7
Minería	274.0	327.8	286.6	174.0	4.6	4.0	2.2	1.4	3.7	-2.7	0.4	-9.5	-3.0
Industria manufacturera	1574.4	2210.5	4585.3	4194.6	26.5	26.9	34.5	34.9	7.0	15.7	11.3	-1.8	6.8
Construcción	312.9	712.7	609.0	535.1	5.3	8.7	4.6	4.5	17.9	-3.1	6.9	-2.6	3.6
Servicios básicos	296.4	571.7	1887.3	...	5.0	7.0	14.2	...	14.0	27.0	20.3		
Electricidad	49.6	119.0	910.4	823.5	0.8	1.4	6.8	6.9	19.1	50.2	33.8	-2.0	20.6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	246.8	452.7	976.9	b/	4.2	5.5	7.3	b/	12.9	16.6	14.7	...	...
Otros servicios	2519.5	3248.5	4110.7	4645.4	42.5	39.5	30.9	38.7	5.2	4.8	5.0	2.5	4.2
Comercio, restaurantes y hoteles	958.8	1244.4	1626.5	...	16.2	15.1	12.2	...	5.4	5.5	5.4	...	5.4
Establecimientos financieros, seguros y bienes inmuebles	950.6	1116.3	1273.4	...	16.0	13.6	15.5	...	3.3	2.7	3.0	...	3.0
Servicios comunales, sociales y personales	636.5	921.2	1261.3	...	10.7	11.2	15.3	...	7.7	6.5	7.1	...	7.1
Servicios bancarios imputados	-26.4	-33.4	-50.5	...	-0.4	-0.4	-0.6	...	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Banco de México.

a/ Incluye el sector pecuario, la silvicultura y la pesca.

b/ Están incluidos en el renglón de otros servicios.

Cuadro 32

MEXICO E HIDALGO: COMPOSICION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD, 1940-1980

(Porcentajes)

País	PEA total	Ramas de actividad								Insuficientemente especificadas c/
		Agropecuaria a/	Extractiva	Transformación b/	Construcción	Electricidad	Comercio	Comunicaciones y transportes	Servicios b/	
1940	5858477	65.4	1.7	10.3	2.0	0.1	7.1	3.1	10.4	
1950	8345240	58.3	1.2	12.9	3.4	0.3	8.6	3.3	12.0	
1960	11253297	54.1	1.3	14.0	3.7	0.4	9.6	3.2	13.8	
1970	12955057	41.1	1.6	18.1	4.6	0.5	9.8	3.1	21.3	
1980	22066084	25.8	2.2	11.7	5.9	0.5	7.8	3.0	12.8	30.3
Hidalgo										
1940	229070	76.4	4.3	5.8	0.8	0.1	4.8	1.1	6.8	
1950	272092	71.2	2.5	8.1	2.2	0.2	6.1	1.6	8.1	
1960	312913	71.0	1.9	8.8	2.1	0.2	6.4	1.7	7.8	
1970	301930	63.7	2.3	11.4	3.3	0.4	6.0	1.8	11.2	
1980	505091	37.0	0.8	8.4	3.6	0.1	5.4	2.4	10.8	31.5

Fuente: L. Unikel, et al., El desarrollo urbano de México: Diagnóstico e implicaciones futuras, Colegio de México, México, 1976, y X Censo General de Población y Vivienda, Secretaría de Programación y Presupuesto, Dirección General de Estadística, 1983.

a/ Incluye agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

b/ Las cifras que aparecen en 1970, en las ramas de transformación y servicios, no son estrictamente comparables con años anteriores. Las actividades de reparación en ese año aparecen en la rama de servicios, mientras que en años anteriores se agrupaban en las industrias de transformación.

c/ En 1980 incluye a los desocupados que no han trabajado.

Cuadro 33

PACHUCA Y TULANCINGO: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS POR RAMAS DE ACTIVIDAD, 1940-1980 a/

(Porcentajes)

	PEA total	Ramas de actividad								Insuficiente- mente espe- cificadas d/
		Agrope- cuaria a/	Estrac- tiva	Transfor- mación b/	Construc- ción	Electri- cidad	Comercio	Comunica- ciones y transportes	Servicios c/	
Pachuca										
1940	16024	2.4	32.7	14.2	2.5	0.6	16.1	5.2	26.3	
1950	19080	2.0	15.7	22.0	6.0	1.1	18.3	5.3	29.6	
1960	21809	3.3	10.6	24.7	7.0	0.9	18.0	6.2	29.3	
1970	23409	3.6	8.4	21.3	6.4	1.0	16.0	4.1	39.2	
1980 e/	46801	2.4	2.7	12.9	4.5	0.4	11.5	4.9	24.0	36.7
Tulancingo e/										
1970	11663	21.6	0.7	20.0	6.4	0.4	16.6	5.8	21.3	7.3
1980	23439	11.1	0.3	15.9	5.4	0.1	12.4	7.3	12.5	34.9

Fuente: L. Unikel et al., El desarrollo urbano de México: Diagnóstico e implicaciones futuras, Colegio de México, México, 1976, y X Censo General de Población y Vivienda, Secretaría de Programación y Presupuesto, Dirección General de Estadística, 1983.

a/ Corresponde a áreas urbanas con población mayor de 15,000 habitantes en 1970.

b/ Incluye agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

c/ Las cifras que aparecen en 1970 en las ramas de transformación y servicios no son estrictamente comparables con años anteriores. Las actividades de reparación en ese año aparecen en la rama de servicios, mientras que en años anteriores se agrupaban en las industrias de transformación.

d/ En 1980 incluye a los desocupados que no han trabajado.

e/ Las cifras corresponden al municipio.

Cuadro 34

HIDALGO: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR
GRUPOS DE INGRESO MENSUAL, 1969

	Total	%	Agropecuario	%
Total PEA	301930	100.0	184941	100.0
No recibieron ingresos	33447	11.1	23111	12.5
Declararon ingresos	268483	88.9	161830	87.5
Hasta 299 pesos	146082	48.4	118571	64.1
De 300 a 499 pesos	45777	15.2	29952	16.2
De 500 a 599 pesos	9563	3.2	2655	1.4
De 600 a 999 pesos	32820	10.9	5936	3.2
De 1,000 a 1,199 pesos	7223	2.4	746	0.4
De 1,200 a 1,499 pesos	9452	3.1	1086	0.6
De 1,500 a 1,999 pesos	6915	2.3	656	0.4
De 2,000 a 2,499 pesos	3072	1.0	491	0.3
De 2,500 a 3,499 pesos	2556	0.8	359	0.2
De 3,500 a 4,999 pesos	1830	0.6	401	0.2
De 5,000 a 7,499 pesos	794	0.3	97	0.1
De 7,500 a 9,999 pesos	689	0.2	186	0.1
De 10,000 y más	1710	0.6	694	0.4
Porcentaje de la PEA que no percibió remuneraciones o que declaró ingresos inferiores al salario mínimo a/		77.8		92.8

Fuente: IX Censo General de Población, 1970.

a/ Los salarios mínimos mensuales ascendieron a 568 pesos, el general,
y a 481 pesos, el del campo.

Cuadro 35

HIDALGO: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR
GRUPOS DE INGRESO MENSUAL, 1980

	Total	%	Agropecuario	%
Total PEA	505091	100.0	187043	100.0
No recibieron ingresos	125191	24.8	64382	34.4
No especificados	91556	18.1	38418	20.5
Declararon ingresos	288344	57.1	84243	45.0
Hasta 1,970 pesos	123101	24.4	60824	32.5
De 1,971 a 3,610 pesos	68188	13.5	16117	8.6
De 3,611 a 6,610 pesos	52258	10.3	4681	2.5
De 6,611 a 12,110 pesos	33556	6.6	1855	1.0
De 12,111 a 22,170 pesos	8315	1.6	493	0.3
De 22,171 y más	2926	0.6	273	0.1
Porcentaje de la PEA que no percibió remuneraciones, que declaró ingresos inferiores al salario mínimo o sin especificación a/		77.6		90.0

Fuente: X Censo General de Población, 1980.

a/ El salario mínimo mensual general y del campo ascendió a 3,420 pesos.

Cuadro 36

MEXICO E HIDALGO: INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL, 1970 Y 1980

(Porcentajes)

	1970		1980	
	México	Hidalgo	México	Hidalgo
Indice de bienestar social	1809	-8266	2101	-7638
Tasa de alfabetismo	76.3	62.1	84.9	74.1
Población adulta con instrucción a/	68.4	52.7	86.0	79.6
Viviendas				
Con piso diferente a tierra	53.9	42.3	73.5	58.5
Con agua entubada	61.1	50.6	71.6	59.8
Con drenaje	41.5	25.7	57.2	36.1
Con energía eléctrica	58.9	37.7	78.2	60.0
Con más de un cuarto	59.9	53.7	70.0	63.8

Fuente: Germán Osuna Castelán, Dinámica de la Desigualdad Regional en México, 1970-1980, Estudios Demográficos y Urbanos, Volumen 5, No. 1, enero-abril de 1990.

a/ La población adulta se refiere a la de 15 años y más.

Cuadro 37

HIDALGO: INDICES DE MARGINACION Y RURALIDAD POR MUNICIPIOS, 1980

	Niveles		Categorías	
	Marginación a/	Ruralidad b/	Grado de marginación c/	Rurales y no rurales
Total	11.0	73.9	Muy alta	Rural
Pachuca	-28.3	12.9	Baja	No rural
Tepeapulco	-26.9	24.0	Baja	No rural
Tlanalapa	-22.6	16.2	Baja	No rural
Tulancingo	-21.3	24.6	Baja	No rural
Tizayuca	-19.3	34.9	Media	No rural
Emiliano Zapata	-18.9	37.9	Media	No rural
Tula de Allende	-16.9	67.5	Media	No rural
Apan	-16.7	37.0	Media	No rural
Mineral del Monte	-16.6	35.3	Media	No rural
Progreso	-15.1	11.6	Media	No rural
Tlahuelilpan	-12.4	32.9	Media	No rural
Santiago Tulantepec	-12.2	48.7	Media	No rural
Atotonilco El Grande	-11.9	100.0	Media	Rural
Actopan	-11.6	53.2	Media	No rural
Tepeji de Ocampo	-10.8	57.0	Media	No rural
Mixquiahuala	-10.7	44.4	Media	No rural
Tlaxcoapan	-10.2	46.1	Media	No rural
Tetepango	-9.2	100.0	Media	Rural
Zapotlán de Juárez	-8.4	100.0	Media	Rural
Villa de Tezontepec	-8.0	100.0	Media	Rural
Francisco I. Madero	-7.4	67.3	Alta	No rural
Atitalaquia	-7.0	100.0	Alta	Rural
Tolcayuca	-6.7	100.0	Alta	Rural
Ixmiquilpan	-6.4	73.6	Alta	No rural
Zacualtipán	-6.1	50.2	Alta	No rural
Reforma, La	-5.8	100.0	Alta	Rural
Epazoyucan	-4.9	100.0	Alta	Rural
Zempoala	-4.6	100.0	Alta	Rural
San Agustín Tlaxiaca	-3.9	67.1	Alta	No rural
San Salvador	-3.4	100.0	Alta	Rural
Ajacuba	-3.1	100.0	Alta	Rural
Tezontepec de Aldama	-3.1	100.0	Alta	Rural
Huichapan	-2.8	100.0	Alta	Rural
Cuautepec	-2.7	79.9	Alta	No rural
Zimapán	-2.6	100.0	Alta	Rural
Omitlán de Juárez	-2.5	100.0	Alta	Rural
Arenal, El	-2.0	100.0	Alta	Rural
Tepetitlán	-0.5	100.0	Alta	Rural
Tasquillo	-0.4	100.0	Alta	Rural
Santiago de Anaya	-0.3	100.0	Alta	Rural
Nopala de Villagrán	-0.2	100.0	Alta	Rural
Singuilucan	0.6	100.0	Alta	Rural
Almolea	0.8	100.0	Alta	Rural
Metzquititlán	1.5	100.0	Alta	Rural
Atotonilco de Tula	1.6	100.0	Alta	Rural
Molango	1.6	100.0	Alta	Rural
Metepec	1.9	100.0	Alta	Rural
Tecoautla	2.6	100.0	Alta	Rural
Chilcuautla	2.8	100.0	Alta	Rural
Cardonal	3.0	100.0	Alta	Rural

/(Continúa)

Cuadro 37 (Conclusión)

	Niveles		Categorías	
	Marginación a/	Ruralidad b/	Grado de marginación c/	Rurales y no rurales
Chapantongo	3.0	100.0	Alta	Rural
Alfajayucan	3.3	100.0	Alta	Rural
Huasca de Ocampo	3.6	100.0	Alta	Rural
Jacala	3.6	100.0	Alta	Rural
Metztitlán	5.8	100.0	Muy alta	Rural
Xochicoatlán	5.8	100.0	Muy alta	Rural
Acatlán	5.9	100.0	Muy alta	Rural
Calnali	6.1	100.0	Muy alta	Rural
Jaltocán	6.2	100.0	Muy alta	Rural
Huautla	6.3	100.0	Muy alta	Rural
Huejutla	6.5	79.0	Muy alta	No rural
Mineral del Chico	6.7	100.0	Muy alta	Rural
Acaxochitlán	6.8	100.0	Muy alta	Rural
Elaxochitlán	7.8	100.0	Muy alta	Rural
Juárez Hidalgo	8.0	100.0	Muy alta	Rural
Lolotla	8.2	100.0	Muy alta	Rural
Agua Blanca	8.6	100.0	Muy alta	Rural
Atlapexco	8.7	100.0	Muy alta	Rural
Nicolás Flores	9.2	100.0	Muy alta	Rural
Tianguistengo	9.3	100.0	Muy alta	Rural
Tenango de Doria	9.4	100.0	Muy alta	Rural
Chapulhuacán	9.8	100.0	Muy alta	Rural
Orizatlán	9.8	100.0	Muy alta	Rural
Tlanchinol	9.9	100.0	Muy alta	Rural
Pacula	10.7	100.0	Muy alta	Rural
Huazalingo	10.9	100.0	Muy alta	Rural
Tepehuacán de Guerrero	11.0	100.0	Muy alta	Rural
San Bartolo Tutotepec	11.1	100.0	Muy alta	Rural
Huehuetla	12.6	100.0	Muy alta	Rural
Tlahuiltepa	12.7	100.0	Muy alta	Rural
Misión, La	13.1	100.0	Muy alta	Rural
Pisaflores	13.2	100.0	Muy alta	Rural
Yahualica	13.2	100.0	Muy alta	Rural
Xochiatipan	13.6	100.0	Muy alta	Rural

Fuente: Consejo Nacional de Población, Indicadores sobre fecundidad marginación y ruralidad a nivel municipal.

- a/ Para calcular el índice de marginación se utilizaron once indicadores: porcentaje de la población económicamente activa que gana hasta un salario mínimo; porcentaje de la población económicamente activa en el sector agropecuario; porcentaje de población analfabeta mayor de 15 años; porcentaje de viviendas sin agua entubada; porcentaje de población mayor de 15 años sin primaria completa; porcentaje de viviendas sin energía eléctrica; porcentaje de viviendas sin drenaje; paridez de las mujeres de 25 a 19 años de edad; porcentaje de población que viven en localidades de menos de 5 000 hab.; porcentaje de viviendas con uno y dos cuartos; y tasas netas de migración.
- b/ Porcentaje de población que reside en localidades de menos de 5,000 habitantes.
- c/ Marginación muy alta: índice mayor de 4.9; marginación alta entre 4.9 y -7.49; marginación media entre -7.5 y -19.99; y marginación baja: índice menor de -19.99.

SECTOR AGROPECUARIO

Cuadro 38

HIDALGO: EVOLUCION DEL USO DEL SUELO Y SU POTENCIALIDAD, 1980-1989

	Superficie potencial	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Hectáreas											
Total	2098700	2098700	2098710	2098700	2098707	2098700	2098700	2098700	2098700	2098700	2098700
Tierra de labor	691299	477605	524857	530406	574437	603489	617706	617706	617706	618390	631951
Riego	194955	103713	113453	119002	119002	135500	142584	142584	142584	134513 a/	134513 a/
Temporal	496344	373892	411404	411404	455435	467989	475122	475122	475122	483877	497438
Ganadera	267213	280694	281694	279694	279694	279694	279694	279694	279694	279694	282034
Pastizales	166647	175583	175583	175583	175583	175583	175583	175583	175583	175583	177923
Agostadero	100566	105111	106111	104111	104111	104111	104111	104111	104111	104111	104111
Matorral (doble uso)	446940	535525	508873	509236	509236	509236	509236	509236	509236	509236	533132
Forestal	506525	506525	541271	545565	545565	545565	506525	506525	506525	506525	464860
Bosque	433725	433725	468471	472765	472765	472765	433725	433725	433725	433725	433725
Selva	72800	72800	72800	72800	72800	72800	72800	72800	72800	72800	31135
Cuerpos de Agua	7757	7757	7757	7757	7757	7757	7757	7757	7757	7757	7757
Otros usos	178966	290594	234258	226042	182018	152959	177782	177782	177782	177098	178966
Distribución porcentual											
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Tierra de labor	32.9	22.8	25.0	25.3	27.4	28.8	29.4	29.4	29.4	29.5	30.1
Riego	9.3	4.9	5.4	5.7	5.7	6.5	6.8	6.8	6.8	6.4	6.4
Temporal	23.7	17.8	19.6	19.6	21.7	22.3	22.6	22.6	22.6	23.1	23.7
Ganadera	12.7	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
Pastizales	7.9	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5
Agostadero	4.8	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Matorral (doble uso)	21.3	25.5	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	25.4
Forestal	24.1	24.1	25.8	26.0	26.0	26.0	24.1	24.1	24.1	24.1	22.1
Bosque	20.7	20.7	22.3	22.5	22.5	22.5	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
Selva	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5
Cuerpos de Agua	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Otros usos	8.5	13.8	11.2	10.8	8.7	7.3	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

a/ Se refiere a las superficies que controlan los distritos de riego (125-120 ha) y juntas de agua de los particulares.

Cuadro 39

HIDALGO: SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS
SEGUN APTITUD DEL SUELO Y TAMAÑO DE PROPIEDAD, 1970

(Porcentajes)

	Número de unidades	Superficie de labor				Relaciones			Tamaño promedio total a/
		Total	Temporal	Jugo o humedad	Riego				
						2/1	3/1	4/1	
		(1)	(2)	(3)	(4)				
Total	108442	372257 a/	336563 a/	1292 a/	34402 a/	90.4	0.3	9.2	3.4
Ejidatarios y comuneros con parcela individual	85720	241789 a/	213798 a/	1085 a/	26906 a/	88.4	0.4	11.1	2.8
Hasta 5 ha	87.1	61.3	57.9	81.7	87.7	83.5	0.6	15.9	2.0
De 5.1 a 10 ha	11.3	28.9	31.4	11.5	9.4	96.2	0.2	3.6	7.2
De 10.1 a 20 ha	1.4	6.3	7.0	6.8	1.3	97.3	0.5	2.3	13.0
De 20.1 a 40 ha	0.2	1.7	1.9	-	0.2	98.8	0.0	1.2	28.2
De 40.1 y más ha	0.0	1.8	1.8	-	1.5	90.6	0.0	9.4	128.8
Ejidatarios y comuneros organizados en ejido colectivo	22722	130468 a/	122765 a/	207 a/	7496 a/	94.1	0.2	5.7	5.7
Participación en el total	21.0	35.0	36.5	16.0	21.8				

Fuente: V Censo Agrícola-Ganadero y Ejidal, 1970.

a/ Hectáreas.

Cuadro 40

HIDALGO: SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADAS, SEGUN
APTITUD DEL SUELO Y TAMAÑO DE PROPIEDAD, 1970

(Porcentajes)

	Número de unidades			Superficie de labor			Relaciones		Tamaño promedio a/		
	Total	Riego	Temporal	Total (1)	Riego (2)	Temporal (3)	2/1	3/1	Total	Riego	Temporal
Total	54268	13080	41188	214812 a/	33456 a/	181356 a/	15.6	84.4	4.0	2.6	4.4
Hasta 5 ha	85.8	90.5	84.3	30.4	40.4	28.6	20.7	79.3	1.4	1.1	1.5
De 5.1 a 25 ha	11.7	8.2	12.8	31.6	33.1	31.3	16.3	83.7	10.7	10.3	10.8
De 25.1 a 100 ha	2.3	1.3	2.6	27.3	22.7	28.2	12.9	87.1	46.9	44.4	47.2
De 100.1 y más ha	0.3	0.0	0.3	10.6	3.8	11.9	5.6	94.4	155.6	213.0	153.2

Fuente: V Censo Agrícola-Ganadero y Ejidal, 1970.

a/ Hectáreas.

Cuadro 41

HIDALGO: SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION EN TIERRAS DE LABOR, SEGUN
APTITUD DEL SUELO Y REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA, 1980

(Porcentajes)

	Número de unidades			Superficie de labor			Relaciones		Tamaño promedio a/		
	Total (1)	Riego (2)	Temporal (3)	Total (4)	Riego (5)	Temporal (6)	5/4	6/4	Total (4/1)	Riego (5/2)	Temporal (6/3)
Total	131622	26071	105551	446264 a/	58947 a/	387317 a/	13.2	86.8	3.4	2.3	3.7
Hasta 5 ha	86.1	91.8	84.8	50.5	60.3	49.0	15.8	84.2	2.0	1.5	2.1
De 5.1 a 20 ha	12.8	7.3	14.2	30.7	20.6	32.3	8.8	91.2	8.1	6.3	8.3
De 20.1 a 50 ha	0.7	0.6	0.7	6.9	6.7	6.9	12.8	87.2	34.6	24.1	36.9
De 50.1 a 100 ha	0.1	0.0	0.1	2.5	1.5	2.6	7.8	92.2	69.4	95.2	67.8
De 100.1 y más ha	0.2	0.2	0.2	9.4	11.0	9.2	15.5	84.5	136.2	101.5	145.3
Privada	33926	7952	25974	140752 a/	27413 a/	113340 a/	19.5	80.5	4.1	3.4	4.4
Hasta 5 ha	86.8	84.9	87.4	31.0	32.0	30.8	20.1	79.9	1.5	1.3	1.5
De 5.1 a 20 ha	10.1	12.8	9.3	24.2	28.1	23.2	22.7	77.3	9.9	7.6	11.0
De 20.1 a 50 ha	2.2	1.6	2.4	19.2	13.2	20.7	13.3	86.7	36.1	27.8	37.8
De 50.1 a 100 ha	0.2	0.1	0.2	3.3	3.1	3.3	18.7	81.3	83.2	95.2	80.9
De 100.1 y más ha	0.8	0.6	0.8	22.3	23.5	22.0	20.5	79.5	123.3	146.6	118.4
Ejidal	81976	13799	68177	237891 a/	21757 a/	216133 a/	9.1	90.9	2.9	1.6	3.2
Hasta 5 ha	86.7	96.6	84.6	64.2	91.6	61.4	13.0	87.0	2.2	1.5	2.3
De 5.1 a 20 ha	13.2	3.4	15.2	33.6	8.4	36.2	2.3	97.7	7.4	4.0	7.5
De 20.1 a 50 ha	0.1	-	0.1	0.8	-	0.9	-	100.0	25.6	-	25.6
De 50.1 a 100 ha	-	-	-	0.2	-	0.2	-	100.0	39.2	-	39.2
De 100.1 y más ha	-	-	-	1.2	-	1.3	-	100.0	400.2	-	400.2
Mixta	15720	4320	11400	67621 a/	9777 a/	57844 a/	14.5	85.5	4.3	2.3	5.1
Hasta 5 ha	82.1	88.8	79.5	42.9	69.9	38.4	23.5	76.5	2.2	1.8	2.4
De 5.1 a 20 ha	16.6	9.9	19.1	34.1	26.3	35.4	11.2	88.8	8.8	6.0	9.4
De 20.1 a 50 ha	0.4	0.8	0.3	2.6	3.3	2.5	18.0	82.0	27.3	9.7	45.4
De 50.1 a 100 ha	0.6	-	0.8	8.9	-	10.4	-	100.0	64.8	-	64.8
De 100.1 y más ha	0.3	0.5	0.2	11.4	0.5	13.3	0.6	99.4	167.8	2.4	295.0

Fuente: VI Censo Agrícola-Ganadero y Ejidal, 1981.

a/ Hectáreas.

Cuadro 42

MEXICO E HIDALGO: TIPO DE PRODUCTORES AGRICOLAS DE LOS
SECTORES PRIVADO Y EJIDAL, 1970

(Porcentajes)

	México			Hidalgo		
	Total	Privado	Ejidal	Total	Privado	Ejidal
Total de productores	2557070	793137	1763933	137744	53472	84272
Campesinos	86.5	85.9	86.9	93.7	88.3	97.2
Infrasubsistencia	55.6	63.1	52.3	79.0	77.7	79.8
Subsistencia	16.2	10.1	19.0	11.3	6.5	14.4
Estacionarios	6.5	4.3	7.5	2.2	2.0	2.4
Excedentarios	8.2	8.4	8.1	1.2	2.1	0.6
Productores transicionales	11.6	10.3	12.2	5.6	10.1	2.8
Empresarios	1.9	3.8	0.9	0.6	1.6	-
Pequeños	1.2	1.9	0.8	0.3	0.9	-
Medianos	0.4	0.9	0.1	0.2	0.4	-
Grandes	0.3	1.0	...	0.1	0.3	-

Fuente: CEPAL, Economía Campesina y Agricultura Empresarial (tipología de productores del agro mexicano), Siglo XXI Editores, México, 1982.

Cuadro 43

HIDALGO: REPARTO AGRARIO EN LA HUASTECA HIDALGUENSE
POR AÑO DE EJECUCION, 1935-1989

Año	Superficie entregada		Número de beneficiarios		Superficie por habitante (ha)
	Hectáreas	%	Unidad	%	
Total	110418	100.0	21307	100.0	5.2
1935	978	0.9	74	0.3	13.2
1940	216	0.2	26	0.1	8.3
1946	5112	4.6	534	2.5	9.6
1947	889	0.8	109	0.5	8.2
1948	186	0.2	29	0.1	6.4
1950	921	0.8	113	0.5	8.2
1951	273	0.2	21	0.1	13.0
1955	3074	2.8	257	1.2	12.0
1956	2077	1.9	449	2.1	4.6
1957	2665	2.4	159	0.7	16.8
1958	819	0.7	26	0.1	12.3
1959	3669	3.3	385	1.8	9.5
1961	3463	3.1	833	3.9	4.2
1964	1915	1.7	207	1.0	9.3
1966	34491	31.2	5748	27.0	6.0
1967	120	0.1	45	0.2	2.7
1968	614	0.6	48	0.2	12.8
1969	9112	8.3	1478	6.9	6.2
1970	469	0.4	227	1.1	2.1
1976	1233	1.1	228	1.1	5.4
1977	1023	0.9	168	0.8	6.1
1978	3320	3.0	92	0.4	36.1
1979	191	0.2	24	0.1	8.0
1982	22629	20.5	7170	33.7	3.2
1983	2620	2.4	488	2.3	5.4
1984	4121	3.7	1412	6.6	2.9
1985	2079	1.9	432	2.0	4.8
1987	1849	1.7	334	1.6	5.5
1988	80	0.1	67	0.3	1.2
1989	210	0.2	124	0.6	1.7

Fuente: Secretaría de la Reforma Agraria, Delegación Agraria Especial en la Huasteca Hidalguense.

Cuadro 44

MEXICO: PRECIOS REALES DE GARANTIA Y
PRODUCCION DE MAIZ, 1960-1989

	Precios reales a/	Producción b/	Indices (1978 = 100.0)	
			Precios reales	Producción
1960	3111	112757	107.3	93.3
1961	3082	86364	106.3	107.9
1962	3027	93784	104.4	105.9
1963	3536	117022	121.9	105.3
1964	3392	108721	117.0	101.0
1965	3331	195400	114.9	99.2
1966	3283	200000	113.2	97.8
1967	3230	91026	111.4	96.2
1968	3136	123100	108.1	93.4
1969	3059	144095	105.5	91.1
1970	2885	162897	99.5	85.9
1971	2762	249498	95.2	82.3
1972	2632	206200	90.8	78.4
1973	2998	210200	103.4	85.9
1974	3027	177300	104.4	193.7
1975	3336	224200	115.0	133.4
1976	3547	263870	122.3	121.3
1977	3406	168938	117.4	94.0
1978	2900	284889	100.0	100.0
1979	2944	237754	101.5	104.9
1980	2980	319291	102.8	128.6
1981	3428	333700	118.2	134.0
1982	2915	197699	100.5	111.2
1983	2871	362104	99.0	81.7
1984	3035	339584	104.7	73.4
1985	3026	394979	104.3	120.0
1986	2870	307638	99.0	118.1
1987	2280	328773	78.6	101.3
1988	2332	336414	80.4	79.2
1989	2275	357384	78.4	106.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de estadísticas de la
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos
y de la Compañía Nacional de Subsistencias Populares
(CONASUPO).

a/ Pesos de 1978 por tonelada.

b/ Toneladas.

Cuadro 45

HIDALGO: ESTRUCTURA DEL VALOR BRUTO
DE LA PRODUCCION, 1960-1989

(Porcentajes)

	1960- 1969	1970- 1979	1980- 1989
Total	100.0	100.0	100.0
Maíz	33.3	30.6	33.8
Frijol	5.0	4.4	4.9
Trigo	7.1	1.5	0.7
Cebada	11.8	6.3	9.4
Jitomate	4.6	10.2	5.7
Chile	2.9	2.8	6.3
Caña	3.7	2.6	3.2
Alfalfa	20.6	24.1	12.5
Papa	0.6	1.3	1.3
Café	9.5	7.0	0.1
Otros	0.9	9.2	22.3

Fuente: CEPAL, con base en cifras de
la Secretaría de Agricultura y
Recursos Hidráulicos, Delegación
Hidalgo.

Cuadro 46

HIDALGO: PRODUCCION AGRICOLA, 1960-1989

(Toneladas)

	Mafz	Frijol	Trigo	Cebada	Jitomate	Chile	Caña	Alfalfa	Papa	Café
1960	112757	6250	38728	50800	9400	3363	358400	560100	0	5700
1961	86364	8595	23652	55452	10100	4324	353000	606100	0	5900
1962	93784	7366	21464	58896	6300	5285	172800	511100	659	7000
1963	117022	7467	29758	73350	6300	3112	193100	539300	1316	1400
1964	108721	8523	20100	66230	6600	3865	201900	532400	1981	5900
1965	195400	10305	31213	67100	19800	6636	127600	524800	2702	2600
1966	200000	11407	30284	41744	15600	11230	131400	541000	3332	3000
1967	91026	11456	30218	20121	22000	25024	190600	645400	4149	4000
1968	123100	18108	21392	54834	25700	6894	196400	737000	4685	3220
1969	144095	10563	25242	36779	28300	12254	189900	692400	5299	2400
1970	162897	15350	17976	40100	32900	12363	195400	859300	5932	3150
1971	249498	11534	18831	49000	39000	9327	195000	1188000	4225	3800
1972	206200	7100	15779	59640	54800	7999	214500	1260000	5540	3400
1973	210200	15323	13316	69700	60900	23226	215000	1400000	4906	3600
1974	177300	9200	11400	11300	51000	16664	195000	1416000	5183	4100
1975	224200	10288	12079	78080	64500	9280	210000	1264100	8291	4000
1976	263870	8608	8828	72290	54700	8239	280000	1021000	2940	4110
1977	168938	8794	12305	35060	67750	12640	280000	1218500	14000	2895
1978	284889	17200	12761	98732	31033	10496	259000	1676434	10489	3527
1979	237754	17402	11044	21569	25449	11375	253575	2097469	12342	5060
1980	319291	30219	7921	76206	20537	13413	287770	2323804	14340	11784
1981	333700	32555	8436	71827	9292	9849	117650	2533399	4867	16551
1982	197699	11327	5887	86744	12764	15654	89140	2511000	19820	17210
1983	362104	28025	2279	170270	27326	12727	45692	2354540	16846	13277
1984	339584	27767	1894	152560	40142	19679	105420	2606490	4632	7250
1985	394979	28276	1646	147197	47118	21960	57394	2577181	11910	21989
1986	307638	15812	2128	114986	41323	13747	178500	2437375	10164	43806
1987	328773	12337	2457	140430	44617	16912	19017	1942925	14385	30274
1988	336414	18219	6867	67073	30922	31695	254694	1610862	6174	32912
1989	357384	19691	15201	125995	44067	28885	186211	1804041	26533	22054

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 47

HIDALGO: INDICE DE VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA, 1960-1989

(1980 = 100.0)

	Total	Mafz	Frijol	Trigo	Cebada	Jitomate	Chile	Caña	Alfalfa	Papa	Café
1960	39.0	35.3	20.7	488.9	66.7	45.8	25.1	124.5	24.1	0.0	48.4
1961	37.0	27.0	28.4	298.6	72.8	49.2	32.2	122.7	26.1	0.0	50.1
1962	36.1	29.4	24.4	271.0	77.3	30.7	39.4	60.0	22.0	4.6	59.4
1963	34.7	36.7	24.7	375.7	96.3	30.7	23.2	67.1	23.2	9.2	11.9
1964	37.9	34.1	28.2	253.8	86.9	32.1	28.8	70.2	22.9	13.8	50.1
1965	47.3	61.2	34.1	394.1	88.1	96.4	49.5	44.3	22.6	18.8	22.1
1966	46.8	62.6	37.7	382.3	54.8	76.0	83.7	45.7	23.3	23.2	25.5
1967	38.8	28.5	37.9	381.5	26.4	107.1	186.6	66.2	27.8	28.9	33.9
1968	44.6	38.6	59.9	270.1	72.0	125.1	51.4	68.2	31.7	32.7	27.3
1969	43.1	45.1	35.0	318.7	48.3	137.8	91.4	66.0	29.8	37.0	20.4
1970	49.9	51.0	50.8	226.9	52.6	160.2	92.2	67.9	37.0	41.4	26.7
1971	63.6	78.1	38.2	237.7	64.3	189.9	69.5	67.8	51.1	29.5	32.2
1972	60.7	64.6	23.5	199.2	78.3	266.8	59.6	74.5	54.2	38.6	28.9
1973	69.7	65.8	50.7	168.1	91.5	296.5	173.2	74.7	60.2	34.2	30.5
1974	56.8	55.5	30.4	143.9	14.8	248.3	124.2	67.8	60.9	36.1	34.8
1975	67.7	70.2	34.0	152.5	102.5	314.1	69.2	73.0	54.4	57.8	33.9
1976	66.5	82.6	28.5	111.5	94.9	266.3	61.4	97.3	43.9	20.5	34.9
1977	57.7	52.9	29.1	155.3	46.0	329.9	94.2	97.3	52.4	97.6	24.6
1978	78.5	89.2	56.9	161.1	129.6	151.1	78.3	90.0	72.1	73.1	29.9
1979	72.3	74.5	57.6	139.4	28.3	123.9	84.8	88.1	90.3	86.1	42.9
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	105.1	104.5	107.7	106.5	94.3	45.2	73.4	40.9	109.0	33.9	140.5
1982	87.9	61.9	37.5	74.3	113.8	62.2	116.7	31.0	108.1	138.2	146.0
1983	113.2	113.4	92.7	28.8	223.4	133.1	94.9	15.9	101.3	117.5	112.7
1984	107.4	106.4	91.9	23.9	200.2	195.5	146.7	36.6	112.2	32.3	61.5
1985	130.8	123.7	93.6	20.8	193.2	229.4	163.7	19.9	110.9	83.1	186.6
1986	112.1	96.4	52.3	26.9	150.9	201.2	102.5	62.0	104.9	70.9	371.7
1987	118.5	103.0	40.8	31.0	184.3	217.3	126.1	6.6	83.6	100.3	256.9
1988	115.7	105.4	60.3	86.7	88.0	150.6	236.3	88.5	69.3	43.1	279.3
1989	117.8	111.9	65.2	191.9	165.3	214.6	215.4	64.7	77.6	185.0	187.2

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos,
Delegación Hidalgo.

Cuadro 48

HIDALGO: INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTOS

	Total	Maíz	Frijol	Trigo	Cebada	Jitomate	Chile	Caña	Alfalfa	Café
1980 = 100.0										
Producción										
1960-1962	37.4	30.6	24.5	352.8	72.2	41.9	32.2	102.4	24.1	52.6
1969-1971	52.2	58.1	41.3	261.1	55.1	162.6	84.4	67.2	39.3	26.4
1979-1981	92.5	93.0	88.4	115.3	74.2	89.7	86.1	76.3	99.8	94.5
1987-1989	117.3	106.8	55.4	103.2	145.9	194.1	192.6	53.3	76.9	241.1
Superficie cosechada										
1960-1962	70.2	70.5	45.1	535.1	105.4	75.1	18.3	69.3	40.3	63.1
1969-1971	83.3	96.4	60.2	331.5	98.7	107.2	54.1	79.1	53.1	64.4
1979-1981	90.2	94.4	82.1	127.8	76.2	101.4	101.8	77.3	97.8	65.3
1987-1989	108.0	94.3	49.7	260.4	132.8	111.7	148.3	56.3	100.7	51.6
Rendimientos										
1960-1962	-	43.4	54.1	65.1	68.6	55.4	176.8	147.3	59.7	83.2
1969-1971	-	59.4	68.5	78.4	55.6	153.4	158.8	85.0	73.1	88.9
1979-1981	-	98.2	108.4	91.0	92.1	87.3	84.7	98.3	102.2	102.2
1987-1989	-	113.6	111.3	42.6	108.3	174.6	130.5	90.1	76.3	108.8
Tasas medias de crecimiento										
Producción										
1960-1970	3.8	7.4	6.0	-3.3	-3.0	16.3	11.3	-4.6	5.6	-7.4
1970-1980	5.9	4.8	7.9	-7.8	3.0	-5.8	0.2	1.3	9.8	13.6
1980-1989	3.0	1.7	-5.7	-1.4	8.8	10.1	10.6	-4.4	-3.2	12.4
Superficie cosechada										
1960-1970	1.9	3.5	3.3	-5.2	-0.7	4.0	12.8	1.5	3.1	0.2
1970-1980	0.8	-0.2	3.1	-9.1	-2.6	-0.6	6.5	-0.2	6.3	0.1
1980-1989	2.3	-	-6.1	9.3	7.2	1.2	4.8	-3.9	0.4	-2.9
Rendimientos										
1960-1970	-	3.6	2.6	2.1	-2.3	12.0	-1.2	-5.9	2.3	0.7
1970-1980	-	5.1	4.7	1.5	5.2	-5.5	-6.1	1.5	3.4	1.4
1980-1989	-	1.8	0.3	-9.1	2.0	9.1	5.6	-1.1	-3.6	0.8

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

HIDALGO: SUPERFICIE COSECHADA, 1960-1989

(Porcentajes)

	Total a/	Maíz	Frijol	Trigo	Cebada	Jitomate	Chile	Caña	Alfalfa	Papa	Café	Otros
1960	291465	53.4	6.6	4.6	22.8	0.5	0.1	2.4	3.8	0.0	5.5	0.3
1961	302917	52.8	7.5	4.0	23.3	0.5	0.1	2.2	3.9	0.0	5.4	0.3
1962	301146	52.3	6.9	3.9	25.9	0.4	0.2	1.1	3.4	0.1	5.7	0.3
1963	321426	52.1	7.0	3.7	26.6	0.3	0.1	1.2	3.2	0.1	5.3	0.3
1964	322071	51.6	9.3	2.2	26.4	0.3	0.2	1.3	3.1	0.1	5.3	0.3
1965	335145	58.5	9.1	3.3	21.8	0.6	0.2	1.2	2.9	0.1	1.9	0.3
1966	385967	64.9	8.7	2.6	17.4	0.4	0.2	1.1	2.6	0.1	1.8	0.3
1967	316770	60.0	7.9	3.2	19.0	0.4	0.5	2.1	3.6	0.1	3.2	0.1
1968	351026	59.5	9.0	2.9	20.4	0.4	0.2	1.9	3.0	0.1	2.4	0.1
1969	319290	60.6	7.4	2.6	20.4	0.5	0.3	2.0	3.9	0.1	1.9	0.3
1970	344285	58.8	8.9	2.1	19.2	0.6	0.4	1.9	4.2	0.1	2.2	1.4
1971	398228	62.9	7.4	1.9	17.6	0.6	0.2	1.6	4.1	0.1	2.4	1.2
1972	369660	61.2	8.9	1.7	16.6	0.7	0.3	1.8	4.7	0.2	2.5	1.4
1973	380965	58.9	9.0	1.4	18.8	0.8	0.5	1.9	4.6	0.2	2.5	1.5
1974	260195	66.4	8.3	1.5	5.6	1.1	0.6	2.5	7.4	0.3	3.8	2.5
1975	401730	61.2	7.4	1.0	18.7	0.7	0.3	1.7	4.6	0.2	2.5	1.7
1976	423468	64.3	4.8	0.8	19.6	0.5	0.3	1.7	4.0	0.1	2.4	1.6
1977	308208	58.4	7.3	1.4	14.2	1.0	0.9	2.6	5.8	0.4	3.2	4.7
1978	386573	60.1	6.0	1.1	19.1	0.5	0.4	1.8	4.9	0.2	2.1	3.8
1979	300068	59.4	8.0	1.2	9.4	0.9	0.8	2.4	7.8	0.3	3.8	5.9
1980	424992	52.6	10.9	0.5	16.0	0.4	0.5	1.9	6.4	0.2	6.2	4.3
1981	424373	54.4	10.3	0.7	13.9	0.3	0.5	0.8	6.9	0.1	8.0	4.1
1982	331572	41.4	6.0	0.7	17.4	0.4	0.9	1.2	8.4	0.3	17.0	6.4
1983	445749	47.8	8.7	0.2	22.6	0.5	0.5	0.4	6.3	0.2	7.5	5.3
1984	443109	52.6	9.8	0.2	21.2	0.5	0.6	0.7	6.7	0.1	2.3	5.5
1985	503340	50.1	7.0	0.1	19.8	0.5	0.6	0.4	5.8	0.2	10.5	5.1
1986	431775	45.7	7.1	0.3	18.4	0.4	0.6	1.2	6.6	0.2	13.9	5.6
1987	428919	44.3	4.0	0.3	22.1	0.5	0.6	1.0	6.9	0.2	13.9	6.2
1988	471628	46.5	5.4	1.5	17.5	0.4	0.9	1.1	5.3	0.1	13.9	7.4
1989	477003	46.7	5.5	2.0	19.6	0.4	0.6	1.0	5.8	0.3	10.1	7.9

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

a/ Hectáreas.

Cuadro 50

HIDALGO: INDICES DE LA SUPERFICIE COSECHADA, 1960-1989.

(1960 = 100.0)

	Total	Maíz	Frijol	Trigo	Cebada	Jitomate	Chile	Caña	Alfalfa	Café	Otros
1960	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	103.9	102.6	118.2	90.6	105.9	100.0	129.6	98.6	107.3	102.5	103.3
1962	103.3	101.1	109.0	86.0	117.0	73.3	159.2	49.3	91.8	107.5	104.0
1963	110.3	107.5	118.2	88.1	128.5	66.7	156.8	58.0	94.5	106.3	109.9
1964	110.5	106.7	156.3	51.8	127.6	73.3	164.6	59.4	90.9	106.9	130.8
1965	115.0	126.0	158.6	82.6	109.6	133.3	272.4	58.0	89.6	40.4	127.2
1966	132.4	160.7	175.0	73.1	101.0	106.7	262.9	62.3	92.3	42.9	123.0
1967	108.7	122.0	131.0	74.4	90.4	80.8	487.8	94.2	104.7	62.5	49.4
1968	120.4	134.2	164.8	76.2	107.8	82.3	268.4	94.2	95.7	52.8	61.5
1969	109.5	124.2	123.5	61.1	97.9	99.1	348.0	94.2	112.4	38.8	101.2
1970	118.1	129.9	160.1	54.3	99.5	144.7	485.7	94.2	132.4	48.1	608.3
1971	136.6	160.8	153.5	55.9	105.2	146.7	318.0	94.2	150.0	58.8	585.2
1972	126.8	145.2	170.8	46.8	92.1	173.3	384.4	94.2	159.1	58.8	646.1
1973	130.7	144.0	179.7	39.8	107.4	193.3	654.8	104.3	159.1	59.4	687.1
1974	89.3	111.0	113.1	28.1	21.9	184.7	520.7	94.2	175.5	62.5	789.3
1975	137.8	158.0	155.1	30.2	112.7	200.0	439.5	98.6	166.4	62.5	823.4
1976	145.3	174.7	106.4	25.5	124.8	140.0	402.7	102.9	154.5	63.1	812.1
1977	105.7	115.6	117.0	32.9	65.7	213.3	918.4	115.9	163.6	62.5	1774.9
1978	132.6	149.1	121.3	30.3	111.0	130.2	522.1	101.4	171.7	51.9	1793.6
1979	103.0	114.5	125.5	27.1	42.5	175.9	782.3	106.5	212.2	71.9	2155.8
1980	145.8	143.5	241.9	17.2	102.2	121.4	709.9	119.2	247.7	163.7	2236.4
1981	145.6	148.3	228.2	21.7	89.0	71.9	675.2	50.6	266.6	211.1	2144.9
1982	113.8	88.1	104.1	16.9	86.7	83.6	1047.6	55.5	253.6	351.9	2592.0
1983	152.9	136.9	203.1	7.5	151.7	134.7	827.6	23.6	254.1	208.1	2868.6
1984	152.0	149.5	227.1	5.3	141.3	137.3	866.3	43.7	268.2	62.5	2999.1
1985	172.7	161.8	183.5	5.0	150.0	155.8	986.4	28.6	264.3	331.3	3128.9
1986	148.1	126.8	158.8	10.2	119.6	128.5	834.4	73.9	260.6	374.3	2970.8
1987	147.2	122.0	90.3	10.0	142.2	131.2	841.8	60.0	270.9	372.3	3269.1
1988	161.8	140.8	133.2	52.3	124.3	140.3	1385.4	73.4	226.2	409.3	4270.2
1989	163.7	143.2	137.1	72.3	140.6	135.3	931.3	67.9	251.3	301.1	4622.7

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 51

HIDALGO: SUPERFICIE COSECHADA, PRODUCCION Y RENDIMIENTOS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, 1960-1989

	Maíz			Frijol			Trigo			Cebada		
	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos
	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)
1960	155741	112757	724	19173	6250	326	13518	38728	2865	66523	50800	764
1961	159836	86364	540	22668	8595	379	12244	23652	1932	70445	55452	787
1962	157491	93784	595	20906	7366	352	11625	21464	1846	77847	58896	757
1963	167447	117022	699	22659	7467	330	11909	29758	2499	85456	73350	858
1964	166107	108721	655	29965	8523	284	7000	20100	2871	84910	66230	780
1965	196205	195400	996	30400	10305	339	11160	31213	2797	72942	67100	920
1966	250315	200000	799	33550	11407	340	9876	30284	3066	67221	41744	621
1967	190026	91026	479	25123	11456	456	10056	30218	3005	60123	20121	335
1968	209031	123100	589	31602	18108	573	10307	21392	2075	71679	54834	765
1969	193417	144095	745	23685	10563	446	8264	25242	3054	65096	36779	565
1970	202281	162897	805	30700	15350	500	7335	17976	2451	66175	40100	606
1971	250500	249498	996	29425	11534	392	7560	18831	2491	70000	49000	700
1972	226180	206200	912	32750	7100	217	6320	15779	2497	61260	59640	974
1973	224200	210200	938	34450	15323	445	5380	13316	2475	71450	69700	976
1974	172824	177300	1026	21689	9200	424	3800	11400	3000	14596	11300	774
1975	246046	224200	911	29735	10288	346	4085	12079	2957	74960	78080	1042
1976	272100	263870	970	20400	8608	422	3450	8828	2559	83000	72290	871
1977	180050	168938	938	22425	8794	392	4450	12305	2765	43700	35060	802
1978	232185	284889	1227	23250	17200	740	4102	12761	3111	73856	98732	1337
1979	178310	237754	1333	24054	17402	723	3660	11044	3017	28285	21569	763
1980	223550	319291	1428	46389	30219	651	2329	7921	3401	67960	76206	1121
1981	231024	333700	1444	43754	32555	744	2939	8436	2870	59191	71827	1213
1982	137240	197699	1441	19955	11327	568	2278	5887	2584	57676	86744	1504
1983	213193	362104	1698	38935	28025	720	1013	2279	2250	100929	170270	1687
1984	232881	339584	1458	43549	27767	638	711	1894	2664	93985	152560	1623
1985	251966	394979	1568	35186	28276	804	680	1646	2421	99795	147197	1475
1986	197406	307638	1558	30450	15812	519	1380	2128	1542	79535	114986	1446
1987	189960	328773	1731	17320	12337	712	1349	2457	1821	94613	140430	1484
1988	219349	336414	1534	25539	18219	713	7072	6867	971	82664	67073	811
1989	222989	357384	1603	26286	19691	749	9773	15201	1555	93527	125995	1347

/(Continúa)

Cuadro 51 (Continuación)

	Jitomate			Chile			Caña			Alfalfa		
	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos
	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)
1960	1500	9400	6267	294	3363	11439	6900	358400	51942	11000	560100	50918
1961	1500	10100	6733	381	4324	11349	6800	353000	51912	11800	606100	51364
1962	1100	6300	5727	468	5285	11293	3400	172800	50824	10100	511100	50604
1963	1000	6300	6300	461	3112	6751	4000	193100	48275	10400	539300	51856
1964	1100	6600	6000	484	3865	7986	4100	201900	49244	10000	532400	53240
1965	2000	19800	9900	801	6636	8285	4000	127600	31900	9852	524800	53268
1966	1600	15600	9750	773	11230	14528	4300	131400	30558	10153	541000	53285
1967	1212	22000	18152	1434	25024	17450	6500	190600	29323	11516	645400	56044
1968	1234	25700	20827	789	6894	8738	6500	196400	30215	10531	737000	69984
1969	1487	28300	19032	1023	12254	11978	6500	189900	29215	12360	692400	56019
1970	2171	32900	15154	1428	12363	8658	6500	195400	30062	14565	859300	58998
1971	2200	39000	17727	935	9327	9975	6500	195000	30000	16500	1188000	72000
1972	2600	54800	21077	1130	7999	7079	6500	214500	33000	17500	1260000	72000
1973	2900	60900	21000	1925	23226	12065	7200	215000	29861	17500	1400000	80000
1974	2770	51000	18412	1531	16664	10884	6500	195000	30000	19300	1416000	73368
1975	3000	64500	21500	1292	9280	7183	6800	210000	30882	18300	1264100	69077
1976	2100	54700	26048	1184	8239	6959	7100	280000	39437	17000	1021000	60059
1977	3200	67750	21172	2700	12640	4681	8000	280000	35000	18000	1218500	67694
1978	1953	31033	15890	1535	10496	6838	7000	259000	37000	18882	1676434	88785
1979	2639	25449	9643	2300	11375	4946	7350	253575	34500	23347	2097469	89839
1980	1821	20537	11278	2087	13413	6427	8222	287770	35000	27243	2323804	85299
1981	1078	9292	8620	1985	9849	4962	3490	117650	33711	29328	2533399	86382
1982	1254	12764	10179	3080	15654	5082	3832	89140	23262	27900	2511000	90000
1983	2021	27326	13521	2433	12727	5231	1625	45692	28118	27954	2354540	84229
1984	2059	40142	19496	2547	19679	7726	3012	105420	35000	29506	2606490	88338
1985	2337	47118	20162	2900	21960	7572	1970	57394	29134	29072	2577181	88648
1986	1928	41323	21433	2453	13747	5604	5100	178500	35000	28668	2437375	85021
1987	1968	44617	22671	2475	16912	6833	4143	19017	4590	29800	1942925	65199
1988	2104	30922	14697	4073	31695	7782	5064	254694	50295	24879	1610862	64748
1989	2029	44067	21719	2738	28885	10550	4685	186211	39746	27648	1804041	65250

/(Continúa)

Cuadro 51 (Conclusión)

	Papa			Café		
	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos	Superficie cosechada	Producción	Rendimientos
	(ha)	(t)	(kg x ha)	(ha)	(t)	(kg x ha)
1960	0	0	-	16000	5700	356
1961	0	0	-	16400	5900	360
1962	160	659	4119	17200	7000	407
1963	197	1316	6680	17000	1400	82
1964	238	1981	8324	17100	5900	345
1965	281	2702	9616	6466	2600	402
1966	319	3332	10445	6856	3000	438
1967	377	4149	11005	10000	4000	400
1968	401	4685	11683	8450	3220	381
1969	432	5299	12266	6200	2400	387
1970	466	5932	12730	7700	3150	409
1971	433	4225	9758	9400	3800	404
1972	748	554	741	9400	3400	362
1973	853	4906	5751	9500	3600	379
1974	774	5183	6696	10000	4100	410
1975	793	8291	10455	10000	4000	400
1976	407	2940	7224	10100	4110	407
1977	1200	14000	11667	10000	2895	290
1978	874	10488	12000	8300	3527	425
1979	1032	12342	11959	11500	5060	440
1980	956	14340	15000	26186	11784	450
1981	302	4867	16116	33780	16551	490
1982	903	19820	21949	56303	17623	313
1983	937	16846	17979	33301	13277	399
1984	386	4632	12000	10000	7250	725
1985	902	11910	13204	53000	21989	415
1986	726	10164	14000	59887	22923	383
1987	1052	14385	13674	59563	30274	508
1988	559	6174	11045	65480	32912	503
1989	1430	26533	18555	48177	22054	458

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 52

HIDALGO: RENDIMIENTOS EN AREAS DE RIEGO Y TEMPORAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, 1977-1989

(Kilogramos por hectárea)

	Maíz		Frijol		Trigo		Cebada en grano		Jitomate a/	Alfalfa a/	Papa a/	Caña b/	Café b/
	Riego	Temporal	Riego	Temporal	Riego	Temporal	Riego	Temporal					
1977	3052	405	1776	135	3158	346	3027	550	21172	67694	11667	35000	290
1978	3872	490	1549	398	3151	-	2729	972	15890	88785	12000	37000	425
1979	3269	781	1611	427	2971	-	2711	592	9643	89839	11959	34500	440
1980	3693	951	1437	463	...	...	2882	1011	11278	85299	15000	35000	450
1981	3596	943	1640	473	3531	-	2450	1844	8620	86382	16116	33711	490
1982	2857	565	...	...	...	...	...	...	10179	90000	21949	23262	313
1983	3380	1101	...	...	...	...	...	...	13521	84229	17979	28118	399
1984	3348	854	1583	500	3036	1929	3368	1536	19496	88338	12000	35000	725
1985	3849	885	1280	716	3134	1909	2697	1427	20162	88648	13204	29134	415
1986	3435	760	1079	344	2847	1264	2478	1396	21433	85021	14000	35000	383
1987	3571	1040	1602	477	2511	1711	2527	1452	22671	65199	13514	4590	508
1988	3741	862	1503	495	2837	916	2153	786	14697	64748	11045	50295	503
1989	3630	970	1554	539	2948	1533	1198	1349	21719	65250	15537	39746	458

Fuente: CEPAL, con base en cifras de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

a/ Se cultiva únicamente en zonas de riego.

b/ Se cultiva únicamente en zonas de temporal.

Cuadro 53

HIDALGO: INDICES DEL QUANTUM DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN
SUPERFICIES DE RIEGO Y TEMPORAL, 1980-1989

(1980 = 100.0)

	Total		Riego		Temporal	
	Indice	Crecimiento	Indice	Crecimiento	Indice	Crecimiento
1980	100.0		100.0		100.0	
1981	105.1	5.1	100.5	0.5	110.4	10.4
1982	87.9	-16.4	100.7	0.2	73.2	-33.7
1983	113.2	28.8	111.4	10.6	115.3	57.5
1984	107.4	-5.2	119.0	6.8	94.0	-18.5
1985	130.8	21.8	127.7	7.3	134.3	42.9
1986	112.1	-14.3	116.2	-9.0	107.4	-20.0
1987	118.5	5.7	103.6	-10.8	135.5	26.2
1988	115.7	-2.4	98.3	-5.2	135.6	0.1
1989	117.8	1.8	109.1	11.0	127.8	-5.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de estadísticas de la Secretaría de
Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 54

HIDALGO: DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE COSECHADA EN
AREAS DE RIEGO Y TEMPORAL POR PRINCIPALES
PRODUCTOS AGRICOLAS, 1984-1989

(Porcentajes)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Promedio
Total a/	443109	503340	431775	428919	471628	477303	459346
Riego	27.4	24.7	28.1	26.1	24.3	25.7	26.0
Temporal	72.6	75.3	71.9	73.9	75.7	74.3	74.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Maíz	52.6	50.1	45.7	44.3	46.5	46.7	47.7
Frijol	9.8	7.0	7.1	4.0	5.4	5.5	6.5
Trigo	0.2	0.1	0.3	0.3	1.5	2.0	0.8
Cebada	21.2	19.8	18.4	22.1	17.5	19.6	19.7
Jitomate	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
Alfalfa	6.7	5.8	6.6	6.9	5.3	5.8	6.2
Caña	0.7	0.4	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9
Papa	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
Café	2.3	10.5	13.9	13.9	13.9	10.1	10.7
Otros	6.1	5.6	6.2	6.8	8.3	8.5	6.9
Riego a/	121501	124144	121219	112139	114431	122435	118096
Maíz	46.4	46.8	48.6	46.2	44.7	43.3	46.0
Frijol	4.6	4.4	6.0	3.2	4.8	4.4	4.6
Trigo	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
Cebada	3.7	3.0	3.0	2.6	1.3	1.1	2.5
Jitomate	1.7	1.9	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7
Alfalfa	24.3	23.4	23.6	26.6	21.7	22.6	23.7
Papa	0.3	0.7	0.6	0.9	0.5	1.2	0.7
Otros	18.7	19.5	16.4	18.5	24.8	25.6	20.6
Temporal a/	321608	379196	310556	316780	357197	354868	339073
Maíz	54.9	51.1	44.6	43.6	47.1	47.9	48.3
Frijol	11.8	7.8	7.5	4.3	5.6	5.9	7.1
Trigo	0.1	0.1	0.4	0.4	1.9	2.7	1.0
Cebada	27.8	25.3	24.4	28.9	22.7	26.0	25.8
Caña	0.9	0.5	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2
Café	3.1	14.0	19.3	18.8	18.3	13.6	14.5
Otros	1.4	1.1	2.2	2.7	2.9	2.6	2.1

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos,
Delegación Hidalgo.
a/ Hectáreas.

Cuadro 55

HIDALGO: PRODUCCION AGRICOLA EN AREAS DE RIEGO Y TEMPORAL, 1980-1989

(Toneladas)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total										
Maíz	319291	333700	197699	362104	339584	394979	307638	328773	336414	357384
Frijol	30219	32555	11327	28025	27767	28276	15812	12337	18219	19691
Trigo	7921	8436	5887	2279	1894	1646	2128	2457	6867	15201
Cebada	76206	71827	86744	170270	152560	147197	114986	140430	67073	125995
Chile	13413	9849	15654	12727	19679	21960	13747	16912	31695	28885
Jitomate	20537	9292	12764	27326	40142	47118	41323	44617	30922	44067
Alfalfa	2323804	2533399	2511000	2354540	2606490	2577181	2437375	1942925	1610862	1804041
Papa	14340	4867	19820	16846	4632	11910	10164	14385	6174	26533
Caña	287770	117650	89140	45692	105420	57394	178500	19017	254694	186211
Café	11784	16551	17623	13277	7250	21989	22923	30274	32912	22054
Riego										
Maíz	146415	164770	145856	188305	188836	223421	202381	185124	191535	192511
Frijol	10179	9866	5698	12740	8783	7023	7850	5809	8316	8446
Trigo	7921	7761	5070	1571	1433	890	689	467	576	454
Cebada	9833	4406	14428	5269	15030	10201	8975	7506	3277	1632
Chile	13029	7953	14242	12616	19666	21960	13504	16699	31568	28867
Jitomate	20537	9292	12764	27326	40142	47118	41323	44617	30922	44067
Alfalfa	2323804	2533399	2511000	2354540	2606490	2577181	2437375	1942925	1610862	1804041
Papa	14340	4867	19820	16846	4632	11910	10164	14385	6174	26533
Temporal										
Maíz	172876	168930	51843	173799	150748	171558	105257	143649	144879	164873
Frijol	20040	22689	5629	15285	18984	21253	7962	6528	9903	11245
Trigo	-	675	817	708	461	756	1439	1990	6291	14747
Cebada	66373	67421	72316	165001	137530	136996	106011	132924	63796	124363
Chile	384	1896	1412	111	13	-	243	213	127	18
Caña	287770	117650	89140	45692	105420	57394	178500	19017	254694	186211
Café	11784	16551	17623	13277	7250	21989	22923	30274	32912	22054

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 56

HIDALGO: ESTRUCTURA DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION
EN AREAS DE RIEGO Y TEMPORAL, 1980-1989

(Porcentajes)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Maíz	40.5	42.7	31.8	40.1	37.6	39.4	38.1	40.1	43.1	39.9
Frijol	10.5	11.3	5.0	8.6	8.3	7.5	5.4	4.2	6.5	6.1
Trigo	0.7	0.7	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	1.4
Cebada	8.4	8.0	11.7	16.5	14.6	12.7	12.2	14.9	7.5	12.3
Chile	4.2	3.1	6.0	3.4	5.3	5.3	4.1	5.0	9.9	7.9
Jitomate	4.1	1.9	3.2	4.8	7.0	7.4	8.0	8.5	6.2	7.7
Alfalfa	25.5	27.9	34.0	22.4	24.7	22.0	25.6	20.3	17.7	17.3
Papa	1.8	0.6	3.1	1.8	0.5	1.2	1.2	1.7	0.8	2.9
Caña	2.4	1.0	0.9	0.3	0.7	0.4	1.4	0.1	2.1	1.3
Café	2.0	2.8	3.7	1.9	1.1	4.0	3.7	4.9	5.6	3.3
Riego	60.3	59.7	74.6	58.8	63.4	61.8	68.3	61.7	63.4	61.0
Maíz	19.4	21.9	23.9	21.6	21.7	23.1	25.7	23.4	25.4	22.3
Frijol	3.9	3.8	2.7	4.2	2.9	2.1	2.9	2.1	3.2	2.8
Trigo	0.7	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Cebada	0.9	0.4	1.7	0.4	1.2	0.7	0.8	0.7	0.3	0.1
Chile	4.1	2.5	5.5	3.4	5.3	5.3	4.0	5.0	9.8	7.9
Jitomate	4.1	1.9	3.2	4.8	7.0	7.4	8.0	8.5	6.2	7.7
Alfalfa	25.5	27.9	34.0	22.4	24.7	22.0	25.6	20.3	17.7	17.3
Papa	1.8	0.6	3.1	1.8	0.5	1.2	1.2	1.7	0.8	2.9
Temporal	39.7	40.3	25.4	41.2	36.6	38.2	31.7	38.3	36.6	39.0
Maíz	21.1	20.7	7.8	18.4	16.0	16.3	12.4	16.7	17.7	17.6
Frijol	6.6	7.5	2.3	4.4	5.4	5.5	2.5	2.0	3.3	3.2
Trigo	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.7	1.4
Cebada	7.5	7.6	10.0	16.1	13.4	12.0	11.4	14.2	7.2	12.2
Chile	0.1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Caña	2.4	1.0	0.9	0.3	0.7	0.4	1.4	0.1	2.1	1.3
Café	2.0	2.8	3.7	1.9	1.1	4.0	3.7	4.9	5.6	3.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de estadísticas de la Secretaría de Agricultura y Recursos
Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 57

HIDALGO: NUMERO DE EJIDOS CON DISPONIBILIDAD
DE CREDITO Y TRACTOR, 1990

(Porcentajes)

	Ejidos que reciben crédito	Ejidos con tractor	Superficie por tractor a/
Total	45.4	31.8	213.3
Acatlán	100.0	93.3	217.1
Acaxochitlán	25.0	25.0	456.5
Actopan	68.8	31.3	671.2
Agua Blanca	66.7	66.7	367.7
Ajacuba	85.7	85.7	308.9
Alfajayucan	28.0	40.0	286.6
Almoloya	53.8	76.9	145.0
Apan	62.5	87.5	46.2
Arenal, El	100.0	50.0	363.4
Atitalaquia	100.0	50.0	259.8
Atlapeco	33.3	16.7	2454.0
Atotonilco El Grande	66.7	9.5	3054.7
Atotonilco Tula	100.0	85.7	166.7
Cardonal	43.8	50.0	392.6
Chapantongo	35.7	28.6	690.0
Chapulhuacán	50.0	5.0	253.4
Chilcuaotla	50.0	25.0	520.8
Cuautepec	59.1	45.5	358.0
Eloxochitlán	14.3	-	-
Emiliano Zapata	25.0	100.0	76.9
Epazoyucan	76.9	61.5	650.1
Francisco I. Madero	-	100.0	45.1
Huasca de Ocampo	75.0	45.8	351.8
Huautla	43.6	25.6	476.0
Huazalingo	30.8	-	-
Huehuetla	25.0	-	-
Huejutla	31.3	18.8	1281.1
Huichapan	71.4	31.4	277.6
Ixmiquilpan	40.0	50.0	150.2
Jacala	-	-	-
Jaltocán	76.9	-	-
Juárez Hidalgo	25.0	-	-
Lolotla	40.0	-	-
Metepec	75.0	75.0	243.3
Metzquititlán	77.8	-	-
Meztitlán	22.2	14.8	566.2
Mineral del Chico	40.0	20.0	790.0
Mixquiahuala	25.0	75.0	111.9
Molango	33.3	-	-
Nopala de Villagrán	55.6	22.2	2362.5
Omitlán de Juárez	80.0	-	-
Orizatlán	41.7	16.7	739.6
Pachuca	33.3	44.4	152.4
Pacula	-	-	-
Pisaflores	16.7	-	-

/(Continúa)

Cuadro 57 (Conclusión)

	Ejidos que reciben crédito	Ejidos con tractor	Superficie por tractor a/
Reforma, La	42.9	42.9	28.8
San Agustín Tlaxiaca	90.0	80.0	165.3
San Bartolo Tutotepec	-	-	-
San Salvador	27.3	72.7	119.6
Santiago de Anaya	45.5	63.6	442.0
Santiago Tulantepec	66.7	66.7	118.2
Singuilucan	78.6	50.0	777.6
Tasquillo	0.0	26.7	334.0
Tecoautla	28.6	17.9	702.9
Tenango de Doria	-	-	-
Tepeapulco	75.0	87.5	147.7
Tepehuacán de Guerrero	44.0	-	-
Tepeji de Ocampo	85.7	78.6	268.0
Tepetitlán	36.4	45.5	177.1
Tezontepec de Aldama	50.0	100.0	118.1
Tiangüstengo	47.8	-	-
Tizayuca	33.3	100.0	115.5
Tlahuilepa	-	-	-
Tlanalapa	100.0	66.7	61.4
Tlanchinol	40.7	-	-
Tlaxcoapan	20.0	40.0	459.3
Tolcayuca	66.7	33.3	160.5
Tula de Allende	40.0	56.0	83.9
Tulancingo	66.7	46.7	452.6
Xochiatipan	8.3	-	-
Xochicoatlán	92.9	-	-
Yahualica	12.5	-	-
Zacualtipán	15.4	-	-
Zapotlán de Juárez	66.7	66.7	137.9
Zempoala	90.5	81.0	97.8
Zimapán	-	7.1	2198.7
Otros	8.3	91.7	88.4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e
 Informática, Coordinación Censal Estatal Hidalgo.
 a/ Hectáreas.

Cuadro 58

HIDALGO: EJIDOS CON DISPONIBILIDAD DE CREDITO, 1990

(Número de ejidos)

	Total	Reciben crédito	No reciben crédito	Ejidatarios que no reciben crédito (%)
Total	1087	493	594	54.6
Acatlán	15	15	0	0.0
Acaxochitlán	12	3	9	75.0
Actopan	16	11	5	31.3
Agua Blanca	9	6	3	33.3
Ajacuba	7	6	1	14.3
Alfajayucan	25	7	18	72.0
Almoleya	13	7	6	46.2
Apan	16	10	6	37.5
Arenal, El	8	8	0	0.0
Atitalaquia	4	4	0	0.0
Atlapexco	6	2	4	66.7
Atotonilco El Grande	21	14	7	33.3
Atotonilco Tula	7	7	0	0.0
Cardonal	16	7	9	56.3
Chapantongo	14	5	9	64.3
Chapulhuacán	20	10	10	50.0
Chilcuahtla	4	2	2	50.0
Cuautepec	22	13	9	40.9
Eloxochitlán	7	1	6	85.7
Emiliano Zapata	4	1	3	75.0
Epazoyucan	13	10	3	23.1
Francisco I. Madero	4	0	4	100.0
Huasca de Ocampo	24	18	6	25.0
Huautla	39	17	22	56.4
Huazalingo	13	4	9	69.2
Huehuetla	4	1	3	75.0
Huejutla	48	15	33	68.8
Huichapan	35	25	10	28.6
Ixmiquilpan	20	8	12	60.0
Jacala	12	0	12	100.0
Jaltocán	13	10	3	23.1
Juárez Hidalgo	4	1	3	75.0
Lolotla	10	4	6	60.0
Metepec	12	9	3	25.0
Metzquititlán	9	7	2	22.2
Meztitlán	27	6	21	77.8
Mineral del Chico	5	2	3	60.0
Mixquiahuala	4	1	3	75.0
Molango	12	4	8	66.7
Nopala de Villagrán	9	5	4	44.4

/(Continúa)

Cuadro 58 (Conclusión)

	Total	Reciben crédito	No reciben crédito	Ejidatarios que no reciben crédito (%)
Omitlán de Juárez	5	4	1	20.0
Orizatlán	72	30	42	58.3
Pachuca	9	3	6	66.7
Pacula	3	0	3	100.0
Pisaflores	6	1	5	83.3
Reforma, La	7	3	4	57.1
San Agustín Tlaxiaca	10	9	1	10.0
San Bartolo Tutotepec	5	0	5	100.0
San Salvador	11	3	8	72.7
Santiago de Anaya	11	5	6	54.5
Santiago Tulantepec	6	4	2	33.3
Singuilucan	14	11	3	21.4
Tasquillo	15	0	15	100.0
Tecoautla	28	8	20	71.4
Tenango de Doria	5	0	5	100.0
Tepeapulco	8	6	2	25.0
Tepehuacán de Guerrero	25	11	14	56.0
Tepeji de Ocampo	14	12	2	14.3
Tepetitlán	11	4	7	63.6
Tezontepec de Aldama	6	3	3	50.0
Tiangüstengo	23	11	12	52.2
Tizayuca	3	1	2	66.7
Tlahuilepa	4	0	4	100.0
Tlanalapa	3	3	0	0.0
Tlanchinol	27	11	16	59.3
Tlaxcoapan	5	1	4	80.0
Tolcayuca	3	2	1	33.3
Tula de Allende	25	10	15	60.0
Tulancingo	15	10	5	33.3
Xochiatipan	24	2	22	91.7
Xochicoatlán	14	13	1	7.1
Yahualica	16	2	14	87.5
Zacualtipán	13	2	11	84.6
Zapotlán de Juárez	3	2	1	33.3
Zempoala	21	19	2	9.5
Zimapan	42	0	42	100.0
Otros	12	1	11	91.7

Fuente: INEGI, Coordinación Censal Estatal Hidalgo.

Cuadro 59

HIDALGO: RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS, 1988

(Miles de pesos)

Cultivo	Características	Costo por hectárea	Rendimiento (t/ha)	Costo por tonelada (1/2)	Precio medio rural por tonelada	Valor bruto de la producción por hectárea (2x4)	Rentabilidad bruta (5/1)	Ingreso neto	
								Tonelada (4-3)	Hectárea (5-1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Trigo	Temporal mejorado con fertilizante. Uso parcial de maquinaria	318.8	0.942	338.4	348.3	328.1	1.03	9.9	9.4
Maíz	Riego mejorado con fertilizante. Uso de maquinaria.	714.9	3.440	207.8	424.8	1461.2	2.04	216.9	746.3
Frijol	Riego mejorado con fertilizante. Uso de maquinaria.	820.0	1.870	438.5	1226.2	2293.0	2.80	787.7	1473.0
Chile	Riego mejorado con fertilizante. Uso de maquinaria.	1116.2	7.000	159.5	999.0	6992.7	6.26	839.5	5876.5
Papa	Riego mejorado con fertilizante. Uso de maquinaria.	2089.8	8.000	261.2	300.0	2400.0	1.15	38.8	310.2
Frijol	Temporal sin fertilizante. No se utilizó maquinaria.	167.3	0.501	333.8	1056.0	529.1	3.16	722.2	361.8
Maíz	Temporal mejorado con fertilizante. Uso parcial de maquinaria.	375.8	0.913	411.6	391.7	357.7	0.95	-19.9	-18.2
Cebada	Temporal mejorado con fertilizante. Uso parcial de maquinaria.	266.5	0.791	336.9	360.0	284.8	1.07	23.1	18.3
Jitomate	Riego mejorado con fertilizante. Uso de maquinaria.	1397.0	10.000	139.7	642.9	6428.9	4.60	503.2	5031.9

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Delegación Hidalgo.

Cuadro 60

HIDALGO: PRODUCCION PECUARIA, 1972-1989

	Bovino a/	Porcino a/	Aves a/	Huevo a/	Leche b/
1972	15592	18079	2915	5662	71883
1973	16100	20382	3098	5628	79536
1974	16462	22911	3346	5277	124677
1975	17708	25692	3631	5665	133862
1976	18685	28162	3890	6007	138994
1977	18961	31130	4173	6669	145198
1978	20176	32245	4502	6944	158183
1979	22169	34831	5156	7468	166673
1980	23780	37426	5598	8016	167031
1981	24056	38868	5960	8259	168702
1982	25074	40222	7180	8592	169318
1983	21732	42934	7503	8854	169585
1984	20536	41030	7843	9165	173061
1985	20894	36460	10679	8231	177519
1986	17383	21450	31539	9951	184840
1987	17748	20550	32182	10179	199790
1988	18299	16631	28159	10500	250285
1989	19680	15965	28838	6836	263306

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos,
Dirección General de Economía Agrícola.

a/ Toneladas.

b/ Miles de litros.

Cuadro 61

HIDALGO: INDICE DE VOLUMEN DE LA PRODUCCION
PECUARIA, 1972-1989

	Total	Bovino	Porcino	Aves	Huevo	Leche
1970 = 100.0						
1972	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1973	107.7	103.3	112.7	106.3	99.4	110.6
1974	128.7	105.6	126.7	114.8	93.2	173.4
1975	140.1	113.6	142.1	124.6	100.1	186.2
1976	148.8	119.8	155.8	133.4	106.1	193.4
1977	157.9	121.6	172.2	143.2	117.8	202.0
1978	167.9	129.4	178.4	154.4	122.6	220.1
1979	181.2	142.2	192.7	176.9	131.9	231.9
1980	190.4	152.5	207.0	192.0	141.6	232.4
1981	195.0	154.3	215.0	204.5	145.9	234.7
1982	202.8	160.8	222.5	246.3	151.7	235.5
1983	201.6	139.4	237.5	257.4	156.4	235.9
1984	198.8	131.7	226.9	269.1	161.9	240.8
1985	199.4	134.0	201.7	366.3	145.4	247.0
1986	223.9	111.5	118.6	1082.0	175.8	257.1
1987	230.5	113.8	113.7	1104.0	179.8	277.9
1988	234.5	117.4	92.0	966.0	185.4	348.2
1989	237.2	126.2	88.3	989.3	120.7	366.3
Tasas de crecimiento						
1972-1982	7.3	4.9	8.3	9.4	4.3	8.9
1982-1989	2.3	-3.4	-12.4	22.0	-3.2	6.5
1979-1989	5.2	1.4	-0.7	14.4	1.1	7.9

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría de
Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de
Economía Agrícola.

Cuadro 62

HIDALGO: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION
PECUARIA, 1972-1989

(Porcentajes)

	Total	Bovino	Porcino	Aves	Huevo	Leche
1972	100.0	30.8	28.2	7.0	8.2	25.9
1973	100.0	29.5	29.5	6.9	7.5	26.6
1974	100.0	25.2	27.8	6.2	5.9	34.9
1975	100.0	24.9	28.6	6.2	5.8	34.4
1976	100.0	24.8	29.5	6.2	5.8	33.6
1977	100.0	23.7	30.8	6.3	6.1	33.1
1978	100.0	23.7	30.0	6.4	6.0	33.9
1979	100.0	24.1	30.0	6.8	6.0	33.1
1980	100.0	24.6	30.7	7.0	6.1	31.6
1981	100.0	24.3	31.1	7.3	6.1	31.2
1982	100.0	24.4	30.9	8.4	6.1	30.1
1983	100.0	21.3	33.2	8.9	6.3	30.3
1984	100.0	20.4	32.2	9.4	6.7	31.4
1985	100.0	20.7	28.5	12.8	6.0	32.1
1986	100.0	15.3	14.9	33.6	6.4	29.7
1987	100.0	15.2	13.9	33.3	6.4	31.2
1988	100.0	15.4	11.1	28.6	6.5	38.4
1989	100.0	16.4	10.5	29.0	4.2	40.0

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría de
Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General
de Economía Agrícola.

MINERIA

Cuadro 63

HIDALGO: INDICES DE VOLUMEN DE LA PRODUCCION MINERA, 1970-1986

(1970 = 100.0)

	Total	Oro	Plata	Plomo	Cobre	Manganeso	Zinc
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1971	100.1	92.6	100.1	114.4	111.7	96.7	100.9
1972	99.7	77.6	96.3	110.0	122.7	107.6	100.6
1973	100.8	74.7	89.5	92.4	115.0	137.0	95.1
1974	101.7	75.3	87.6	94.9	104.6	154.8	84.4
1975	107.3	81.4	95.5	87.4	141.3	165.0	83.0
1976	113.9	87.1	101.1	89.3	189.7	171.0	91.6
1977	120.5	86.0	99.7	102.0	197.8	183.8	107.2
1978	119.7	75.7	94.8	110.3	211.0	198.4	98.1
1979	115.0	67.8	88.1	106.4	250.6	190.7	97.9
1980	97.9	53.9	70.2	80.5	266.4	172.6	82.8
1981	116.9	57.8	79.0	105.6	208.1	227.8	92.0
1982	120.8	63.6	90.1	129.4	211.2	203.8	104.1
1983	104.3	64.4	86.6	119.8	210.5	148.1	94.7
1984	119.2	62.1	91.6	121.8	266.3	201.5	96.2
1985	112.6	59.2	93.0	134.0	259.6	167.8	95.4
1986	120.7	58.6	97.9	131.5	249.9	194.7	97.3

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial y del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

HIDALGO: PRODUCCION DE MINERALES POR MUNICIPIO, 1970-1986

(Porcentajes)

	1970	1971	1972	1973	1973	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Oro a/	720	667	559	538	542	586	627	619	545	488	388	416	458	464	447	426	422
Arenal, El	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.9	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	-	-	-
Nicolás Flores	-	-	-	-	0.4	0.3	0.2	-	-	-	0.3	-	-	0.2	1.6	2.1	0.2
Pachuca	96.7	95.8	96.1	95.5	93.9	95.1	95.2	94.2	93.4	90.2	87.4	89.9	91.3	91.6	88.1	90.6	90.5
Zimapan	3.3	4.2	3.9	4.5	5.7	4.6	4.6	5.7	5.7	9.0	11.6	9.9	8.5	8.0	10.3	7.3	9.2
Plata a/	152465	152667	146860	136413	133610	145614	154160	151932	144488	134376	107101	120403	137408	132006	139702	141783	149315
Arenal, El	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-	-
Jacala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
Nicolás Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pachuca	80.5	75.5	71.3	72.4	74.9	77.3	72.8	69.2	62.9	60.0	58.0	57.9	54.8	55.0	55.0	53.9	54.1
Zimapan	19.5	24.5	28.7	27.6	25.1	22.6	27.1	30.7	36.5	39.5	41.6	41.9	45.1	44.9	45.0	46.1	45.9
Plomo b/	7006	8015	7710	6471	6648	6124	6257	7143	7731	7452	5643	7397	9066	8390	8533	9390	9210
Jacala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicolás Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pachuca	15.3	13.3	7.1	6.7	6.1	5.5	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.1
Zimapan	84.7	86.7	92.9	93.3	93.9	94.4	97.6	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	99.9
Cobre b/	581	649	713	668	608	821	1102	1149	1226	1456	1548	1209	1227	1223	1547	1508	1452
Arenal, El	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
Nicolás Flores	-	-	-	-	1.0	0.6	1.2	-	-	0.5	0.1	-	-	0.6	2.8	3.9	0.6
Pachuca	35.5	21.9	12.2	8.1	8.2	5.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	0.2	-	0.1	0.2
Zimapan	64.5	78.1	87.8	91.9	90.8	93.8	98.5	99.8	99.8	99.2	99.8	99.9	99.9	99.3	97.2	96.0	99.2
Manganeso b/	89384	86414	96163	122456	138380	147488	152841	164251	177334	170472	154307	203632	182190	132375	180105	149950	173998
Molango	85.0	86.3	94.9	97.7	94.0	100.0	97.5	96.9	97.5	94.5	97.1	98.0	97.5	96.5	98.8	89.2	89.1
Pachuca	-	-	-	1.9	4.5	-	2.5	3.1	2.5	5.5	2.9	2.0	2.5	3.5	1.2	1.2	2.8
Xochicoatlán	15.0	13.7	5.1	0.4	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	8.1
Zinc b/	13863	13994	13940	13181	11698	11510	12700	14857	13596	13570	11472	12753	14431	13127	13343	13224	13491
Nicolás Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
Pachuca	22.9	9.9	10.4	5.7	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zimapan	77.1	90.1	89.6	94.3	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Fluorita b/	433	18725	21684	28523	26933	26089	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cardonal	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azufre b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1293	586	-	659	2791	739	-	-
Tula de Allende	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	-

Fuente: Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Kilogramos.

b/ Toneladas.

Cuadro 65

HIDALGO: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION MINERA, 1970-1986

(Porcentajes)

	Total	Oro	Plata	Plomo	Cobre	Manganeso	Zinc
1970	100.0	7.0	40.6	6.4	1.3	22.3	22.4
1971	100.0	6.5	40.7	7.3	1.4	21.5	22.5
1972	100.0	5.5	39.3	7.1	1.6	24.0	22.6
1973	100.0	5.2	36.1	5.9	1.5	30.3	21.1
1974	100.0	5.2	35.0	6.0	1.3	33.9	18.6
1975	100.0	5.3	36.2	5.2	1.7	34.2	17.3
1976	100.0	5.4	36.1	5.0	2.2	33.4	18.0
1977	100.0	5.0	33.6	5.4	2.1	34.0	19.9
1978	100.0	4.5	32.2	5.9	2.3	36.9	18.3
1979	100.0	4.1	31.1	5.9	2.8	36.9	19.0
1980	100.0	3.9	29.2	5.3	3.5	39.3	18.9
1981	100.0	3.5	27.4	5.8	2.3	43.4	17.6
1982	100.0	3.7	30.3	6.9	2.3	37.6	19.3
1983	100.0	4.4	33.7	7.4	2.6	31.6	20.3
1984	100.0	3.7	31.2	6.6	2.9	37.6	18.0
1985	100.0	3.7	33.6	7.6	3.0	33.2	18.9
1986	100.0	3.4	33.0	7.0	2.7	35.9	18.0

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas de la Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial y del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

Cuadro 66

HIDALGO: PRODUCCION MINERA, 1970-1986

(Toneladas)

	Oro a/	Plata a/	Plomo	Cobre	Manganeso	Zinc
1970	720	152465	7006	581	89384	13863
1971	667	152667	8015	649	86414	13994
1972	559	146860	7710	713	96163	13940
1973	538	136413	6471	668	122456	13181
1974	542	133610	6648	608	138380	11698
1975	586	145614	6124	821	147488	11510
1976	627	154160	6257	1102	152841	12700
1977	619	151932	7143	1149	164251	14857
1978	545	144488	7731	1226	177334	13596
1979	488	134376	7452	1456	170472	13570
1980	388	107101	5643	1548	154307	11472
1981	416	120403	7397	1209	203632	12753
1982	458	137408	9066	1227	182190	14431
1983	464	132006	8390	1223	132375	13127
1984	447	139702	8533	1547	180105	13343
1985	426	141783	9390	1508	149950	13224
1986	422	149315	9210	1452	173998	13491

Fuente: Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Kilogramos.

Cuadro 67

MEXICO: PRODUCCION NACIONAL Y PRECIOS
INTERNACIONALES DE LA PLATA, 1929-1989

	Produc- ción a/	Precios b/	Indices (1929 = 100.0)	
			----- Producción	Precios
1929	3381	53.0	100.0	100.0
1930	3272	38.2	96.8	72.0
1931	2677	28.7	79.2	54.2
1932	2156	27.9	63.8	52.6
1933	2118	34.7	62.6	65.5
1934	2306	47.9	68.2	90.5
1935	2351	64.3	69.5	121.3
1936	2409	45.1	71.3	85.1
1937	2634	44.9	77.9	84.7
1938	2520	43.2	74.5	81.6
1939	2560	39.1	75.7	73.7
1940	2570	34.8	76.0	65.6
1941	2437	34.8	72.1	65.6
1942	2640	38.3	78.1	72.3
1943	2686	44.8	79.4	84.4
1944	2286	44.8	67.6	84.4
1945	1900	51.9	56.2	98.0
1946	1346	80.2	39.8	151.3
1947	1830	71.8	54.1	135.5
1948	1789	74.4	52.9	140.3
1949	1538	71.9	45.5	135.7
1950	1528	74.2	45.2	140.0
1951	1362	89.4	40.3	168.6
1952	1566	84.9	46.3	160.3
1953	1489	85.2	44.0	160.7
1954	1241	85.3	36.7	160.9
1955	1492	89.1	44.1	168.1
1956	1340	90.8	39.6	171.4
1957	1466	90.8	43.4	171.4
1958	1480	89.0	43.8	168.0
1959	1371	91.2	40.5	172.1
1960	1385	91.4	41.0	172.4
1961	1254	92.4	37.1	174.4
1962	1282	108.5	37.9	204.8
1963	1331	127.9	39.4	241.4
1964	1298	129.3	38.4	244.0
1965	1255	129.3	37.1	244.0
1966	1306	129.3	38.6	244.0
1967	1191	155.0	35.2	292.5
1968	1246	214.5	36.8	404.8
1969	1335	179.1	39.5	338.0

/(Continúa)

Cuadro 67 (Conclusión)

	Produc- ción a/	Precios b/	Indices (1929 = 100.0)	
			Producción	Precios
1970	1346	177.1	39.8	334.2
1971	1252	154.6	37.0	291.8
1972	1281	168.4	37.9	317.8
1973	1173	255.8	34.7	482.7
1974	1159	470.8	34.3	888.5
1975	1241	441.9	36.7	833.9
1976	1387	435.4	41.0	821.7
1977	1483	462.3	43.9	872.4
1978	1564	540.1	46.3	1019.2
1979	1623	1109.0	48.0	2092.8
1980	1557	2057.8	46.0	3883.4
1981	1646	1052.1	48.7	1985.5
1982	1841	794.9	54.4	1500.1
1983	1978	1144.1	58.5	2159.1
1984	2247	814.1	66.5	1536.3
1985	2242	614.2	66.3	1159.1
1986	2505	546.9	74.1	1032.1
1987	2635	700.9	77.9	1322.7
1988	2653	653.5	78.5	1233.3
1989	2568	549.9	76.0	1037.7

Fuente: Fondo Monetario Internacional e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Toneladas.

b/ Centavos de dólar por onza troy.

Cuadro 68

MEXICO E HIDALGO: PRODUCCION DE PLATA, 1970-1986

(Kilogramos)

	Producción		(2/1)	Indices (1970 = 100.0)	
	México (1)	Hidalgo (2)		Producción	
				México	Hidalgo
1970	1345855	152465	11.3	100.0	100.0
1971	1252380	152667	12.2	93.1	100.1
1972	1280933	146860	11.5	95.2	96.3
1973	1173400	136413	11.6	87.2	89.5
1974	1159074	133610	11.5	86.1	87.6
1975	1240644	145614	11.7	92.2	95.5
1976	1387169	154160	11.1	103.1	101.1
1977	1482732	151932	10.2	110.2	99.7
1978	1564252	144488	9.2	116.2	94.8
1979	1622626	134376	8.3	120.6	88.1
1980	1556794	107101	6.9	115.7	70.2
1981	1645866	120403	7.3	122.3	79.0
1982	1840542	137408	7.5	136.8	90.1
1983	1978399	132006	6.7	147.0	86.6
1984	2246801	139702	6.2	166.9	91.6
1985	2241801	141783	6.3	166.6	93.0
1986	2504708	149315	6.0	186.1	97.9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

Cuadro 69

HIDALGO: PRODUCCION Y PRECIOS INTERNACIONALES
DEL MANGANESO, 1957-1986

	Precios a/	Produc- ción b/	Indices (1970 = 100.0)	
			Precios	Produc- ción
1957	150.0	...	271.1	...
1958	117.0	...	211.5	...
1959	91.0	...	164.5	...
1960	88.5	...	159.9	...
1961	88.5	...	159.9	...
1962	86.0	...	155.4	...
1963	82.5	...	149.1	...
1964	69.3	...	125.2	...
1965	76.4	...	138.0	...
1966	77.2	...	139.5	...
1967	73.8	...	133.3	...
1968	63.3	...	114.5	...
1969	52.9	...	95.6	...
1970	55.3	89384	100.0	100.0
1971	63.8	86414	115.4	96.7
1972	64.5	96163	116.6	107.6
1973	76.2	122456	137.7	137.0
1974	114.2	138380	206.3	154.8
1975	140.0	147488	253.0	165.0
1976	147.3	152841	266.3	171.0
1977	150.3	164251	271.7	183.8
1978	144.4	177334	260.9	198.4
1979	140.0	170472	253.0	190.7
1980	155.3	154307	280.6	172.6
1981	167.8	203632	303.3	227.8
1982	164.1	182190	296.6	203.8
1983	151.8	132375	274.4	148.1
1984	143.2	180105	258.8	201.5
1985	141.0	149950	254.9	167.8
1986	140.8	173998	254.5	194.7

Fuente: Fondo Monetario Internacional e Instituto
Nacional de Estadística, Geografía e
Informática.

a/ Dólares por tonelada larga en puertos de los
Estados Unidos.

b/ Toneladas.

INDUSTRIA MANUFACTURERA

Cuadro 70

HIDALGO: PARTICIPACION EN LA PRODUCCION Y EN EL
VALOR AGREGADO INDUSTRIAL NACIONAL, 1930,
1955, 1965, 1970, 1975, 1980 Y 1985

(Miles de pesos)

	Valor de la producción			Valor agregado		
	Nacional	Hidalgo	%	Nacional	Hidalgo	%
1930	832303	14177	1.7	...	...	...
1955	23725148	294090	1.2	...	...	...
1965	116467060	1326469	1.1	43452337	485486	1.1
1970	206843656	3027519	1.5	79140356	1106662	1.4
1975	461186568	8924694	1.9	175958472	3083270	1.8
1980	1781214654	39348093	2.2	700896254	13625745	1.9
1985 a/	19131837	425486	2.2	6335110	165754	2.6

Fuente: Censos industriales.

a/ Millones de pesos.

Cuadro 71

MEXICO E HIDALGO: CARACTERIZACION DE LA INDUSTRIA POR ESTRATO DE PERSONAL OCUPADO, 1965 a/

	Nacional			Hidalgo		
	Total	Con 5 y menos personas	Con 6 y más personas	Total	Con 5 y menos personas	Con 6 y más personas
Total						
Número de establecimientos	136066	114213	21853	2497	2225	272
Personal ocupado	1409844	226747	1183097	23043	4154	18889
Remuneraciones anuales b/	19077	510	18567	283	7	276
Valor de los productos elaborados b/	121561	4721	116840	1565	62	1503
Valor agregado censal b/	46622	2128	44495	620	31	590
Remuneración por persona ocupada c/	13531	47143	130954	12277	1659	14613
Valor agregado por persona ocupada c/	33069	9384	37609	26921	7343	31227
Valor agregado/producción bruta (%)	38.4	45.1	38.1	39.6	49.1	39.2
Porcentajes						
Número de establecimientos	100.0	83.9	16.1	100.0	89.1	10.9
Personal ocupado	100.0	16.1	83.9	100.0	18.0	82.0
Remuneraciones anuales	100.0	2.7	97.3	100.0	2.4	97.6
Producción bruta total	100.0	3.9	96.1	100.0	4.0	96.0
Valor agregado censal	100.0	4.6	95.4	100.0	4.9	95.1

Fuente: VIII Censo Industrial, 1966.

a/ Incluye minería.

b/ Millones de pesos.

c/ Pesos por año.

Cuadro 72

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR ESTRATO DE PERSONAL OCUPADO, 1980

	No. de estable- cimientos	Personal ocupado	Remune- racion- es a/	Valor de los productos elabora- dos a/	Valor agre- gado a/	Remuneración promedio b/	Valor agregado por persona ocupada b/	VA/VBP (%)
Total	2140	46529	6317077	40800625	10975684	135766	235889	26.9
Sin personal remunerado	1281	2149	35	159846	74225	16	34539	46.4
Con personal remunerado	859	44380	6317042	40640779	10901459	142340	245639	26.8
Sector artesanal								
1 a 5 personas	555	1490	48896	235918	107926	32816	72434	45.7
Sector fabril	304	42890	6268146	40404861	10793533	146145	251656	26.7
Industria pequeña								
6 a 25 personas	164	1876	95514	570942	195760	50914	104350	34.3
Industria mediana	91	4845	341539	1788493	596342	70493	123084	33.3
26 a 50 personas	48	1717	99485	464569	174703	57941	101749	37.6
51 a 100 personas	43	3128	242054	1323924	421639	77383	134795	31.8
Gran industria	49	36169	5831093	38045426	10001431	161218	276519	26.3
101 a 250 personas	24	3570	319678	2403245	1079012	89546	302244	44.9
251 a 500 personas	9	3378	305983	2469663	795559	90581	235512	32.2
Más de 500 personas	16	29221	5205432	33172518	8126860	178140	278117	24.5
Porcentajes								
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin personal remunerado	59.9	4.6	-	0.4	0.7	-	14.6	172.6
Con personal remunerado	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sector artesanal								
1 a 5 personas	64.6	3.4	0.8	0.6	1.0	23.1	29.5	170.5
Sector fabril	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria pequeña								
6 a 25 personas	53.9	4.4	1.5	1.4	1.8	34.8	41.5	128.4
Industria mediana	29.9	11.3	5.4	4.4	5.5	48.2	48.9	124.8
26 a 50 personas	15.8	4.0	1.6	1.1	1.6	39.6	40.4	140.8
51 a 100 personas	14.1	7.3	3.9	3.3	3.9	52.9	53.6	119.2
Gran industria	16.1	84.3	93.0	94.2	92.7	110.3	109.9	98.4
101 a 250 personas	7.9	8.3	5.1	5.9	10.0	61.3	120.1	168.1
251 a 500 personas	3.0	7.9	4.9	6.1	7.4	62.0	93.6	120.6
Más de 500 personas	5.3	68.1	83.0	82.1	75.3	121.9	110.5	91.7

Fuente: XI Censo Industrial, 1981.

a/ Miles de pesos.

b/ Pesos.

Cuadro 73

MEXICO E HIDALGO: CARACTERIZACION DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, 1985

	Nacional			Hidalgo		
	Total	Con 4 y menos personas	Con 5 y más personas	Total	Con 4 y menos personas	Con 5 y más personas
Número de establecimientos	129401	93052	36349	1864	1412	452
Sin personal remunerado	59415			938		
Con personal remunerado	69986			926		
Personal ocupado	2576775	197890	2378885	51984	2963	49021
Remuneraciones anuales a/	2636819	31574	2605245	66209	311	65898
Producción bruta total a/	17675922	368812	17307110	450086	4529	445557
Valor agregado censal a/	8836331	148513	8687818	178507	1759	176748
Remuneración por persona ocupada b/	1023	160	1095	1274	105	1344
Valor agregado por persona ocupada c/	3429	750	3652	3434	594	3606
Valor agregado/producción bruta d/	50.0	40.3	50.2	39.7	38.8	39.7
Porcentajes						
Número de establecimientos	100.0	71.9	28.1	100.0	75.8	24.2
Personal ocupado	100.0	7.7	92.3	100.0	5.7	94.3
Remuneraciones anuales	100.0	1.2	98.8	100.0	0.5	99.5
Producción bruta total	100.0	2.1	97.9	100.0	1.0	99.0
Valor agregado censal	100.0	1.7	98.3	100.0	1.0	99.0

Fuente: XII Censo Industrial, 1986.

a/ Millones de pesos.

b/ Miles de pesos por año.

c/ Miles de pesos.

d/ Porcentajes.

Cuadro 74

HIDALGO: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA
1930, 1955, 1965, 1970, 1975, 1980 y 1985

(Porcentajes)

	Industrias más típicamente productoras de:		
	Bienes de consumo a/	Bienes intermedios b/	Bienes de capital c/
1930	56.3	37.8	5.9
1955	53.0	13.0	34.0
1965	31.9	10.3	57.8
1970	19.0	23.3	57.7
1975	14.4	24.4	61.2
1980	18.4	26.1	55.5
1985	27.6	35.9	36.5

Fuente: Censos industriales.

a/ Incluye: alimentos, bebidas, tabaco, textiles, calzado y vestuario, madera, muebles, imprentas, y cuero.

b/ Incluye: papel, caucho, químicas, derivados del petróleo y del carbón, minerales no metálicos, y metálicas básicas.

c/ Incluye: productos metálicos, maquinaria y equipo, equipo de transporte y diversas.

Cuadro 75

HIDALGO: PRODUCTIVIDAD POR PERSONA OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD
EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, 1965-1985

	1965	1970	1975	1980 a/	1985 b/
Pesos de 1970					
Total	34712	53343	64555	70664	70562
Cemento	107364	135068	149912	266370	...
Equipo ferroviario	76644	109057	92064	89120	54050
Ensamble de vehículos automóviles	49673	71338	74439	78437	75642
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	45473	38407	40462	50065	115298
Química, caucho y plásticos	17252	19494	24464	149737	102244
Confección de prendas de vestir	12288	13569	14149	14055	11713
Petroquímica básica	-	-	-	171295	72749
Refinación de petróleo	-	-	-	...	121648
Indices (1970 = 100.0)					
Total	65.1	100.0	121.0	132.5	132.3
Cemento	79.5	100.0	111.0	197.2	0.0
Equipo ferroviario	70.3	100.0	84.4	81.7	49.6
Ensamble de vehículos automóviles	69.6	100.0	104.3	110.0	106.0
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	118.4	100.0	105.3	130.4	300.2
Química, caucho y plásticos	88.5	100.0	125.5	768.1	524.5
Confección de prendas de vestir	90.6	100.0	104.3	103.6	86.3
Tasas de crecimiento					
Total		53.7	21.0	9.5	-0.1
Cemento		25.8	11.0	77.7	...
Equipo ferroviario		42.3	-15.6	-3.2	-39.4
Ensamble de vehículos automóviles		43.6	4.3	5.4	-3.6
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas		-15.5	5.3	23.7	130.3
Química, caucho y plásticos		13.0	25.5	512.1	-31.7
Confección de prendas de vestir		10.4	4.3	-0.7	-16.7

Fuente: Censos industriales.

a/ El equipo ferroviario corresponde a otro material de transporte.

b/ El equipo ferroviario corresponde a otro material de transporte y ensamble de automóviles a industria automotriz.

Cuadro 76

HIDALGO: PRODUCTIVIDAD POR PERSONA OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD
EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, 1965-1985

(Porcentajes)

	1965	1970	1975	1980	1985
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Cemento	309.3	253.2	232.2	377.0	...
Equipo ferroviario	220.8	204.4	142.6	126.1 a/	76.6 a/
Ensamble de vehículos automóviles	143.1	133.7	115.3	111.0	107.2 b/
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	131.0	72.0	62.7	70.8	163.4
Cal	66.1	36.0	59.0	48.8	...
Maquinaria y equipo	63.5	179.0	82.5	123.7	123.8
Maquinaria y equipo eléctrico	60.8	17.9	...	47.2	25.3
Química, caucho y plásticos	49.7	36.5	37.9	211.9	144.9
Papel e imprenta	49.3	43.0	34.9	19.1	41.7
Cuero y calzado	39.4	47.8	15.2	34.6	23.6
Bebidas	38.0	34.6	58.5	43.3	19.1
Confección de prendas de vestir	35.4	25.4	21.9	19.9	16.6
Alimentos	35.1	35.0	33.5	46.4	38.4
Productos de arcilla para la construcción	28.2	23.9	44.4	58.4	36.9
Productos metálicos	25.8	50.4	42.2	27.4	19.5
Madera	23.1	16.7	20.2	30.8	16.3
Metálicas básicas	-	100.4	131.6	108.7	19.6
Petroquímica básica	-	-	-	242.4	103.1
Refinación de petróleo	-	-	-	...	172.4

Fuente: Censos industriales.

a/ Corresponde a otro material de transporte.

b/ Corresponde a la industria automotriz.

Cuadro 77

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, 1930

	Número de Personal ocupado estable- cimientos			Sueldos y salarios (miles de pesos)		Valor bruto de la producción ----- Miles de pesos		Personal promedio	Sueldos y salarios promedio ----- Pesos	
	Número			%		%			%	
	(1)	(2)			(3)	(4)		(2/1)	(3/2)	
Total	1361	7305	100.0		3420	14177	100.0	5	468	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	470	2048	28.0		228	2183	15.4	4	111	23.8
Textiles y prendas de vestir	163	2452	33.6		1676	5282	37.3	15	684	146.0
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	117	2389	32.7		1669	5224	36.8	20	698	149.2
Hilado, tejido y acabado de algodón	8	1044	14.3		881	2004	14.1	131	844	180.3
Hilado, tejido y acabado de lana	72	1294	17.7		783	3209	22.6	18	605	129.3
Otros	37	51	0.7		4	11	0.1	1	83	17.7
Confección de prendas de vestir	46	63	0.9		8	58	0.4	1	122	26.0
Cuero y calzado	131	236	3.2		42	203	1.4	2	177	37.7
Madera	206	285	3.9		100	289	2.0	1	352	75.1
Papel e imprenta	9	30	0.4		13	26	0.2	3	433	92.5
Química, caucho y plásticos	26	64	0.9		6	141	1.0	2	98	20.9
Minerales no metálicos	171	1367	18.7		808	5217	36.8	8	591	126.2
Productos de arcilla para la construcción	81	169	2.3		18	42	0.3	2	107	22.9
Cemento	3	848	11.6		783	4799	33.9	283	923	197.2
Cal	12	253	3.5		0	358	2.5	21	0	0.0
Otros	75	97	1.3		7	18	0.1	1	67	14.4
Productos metálicos y maquinaria	166	798	10.9		546	833	5.9	5	684	146.1
Productos metálicos	159	786	10.8		545	828	5.8	5	693	148.0
Otros	7	12	0.2		1	5	0.0	2	109	23.2
Otras industrias manufactureras	19	25	0.3		1	3	0.0	1	51	10.9

Fuente: I Censo Industrial, 1930.

Cuadro 78

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1955

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Remunera- ciones (miles de pesos) (3)	Valor de la producción		Personal promedio (2/1)	Remuneración promedio	
		Número	%		Miles de pesos (4)	%		Pesos (3/2)	%
(1)	(2)						(2/1)	(3/2)	
Total	1383	13911	100.0	55282	294090	100.0	10	3974	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	897	3301	23.7	9540	63948	21.7	4	2890	72.7
Alimentos	558	1485	10.7	5053	35357	12.0	3	3403	85.6
Bebidas	338	1813	13.0	4484	28577	9.7	5	2473	62.2
Pulque	310	1518	10.9	3244	23609	8.0	5	2137	53.8
Tabaco	1	3	-	3	14	-	3	1000	25.2
Textiles y prendas de vestir	116	5541	39.8	19239	76676	26.1	48	3472	87.4
Hilados y tejidos de fibras blandas	34	5308	38.2	18678	74631	25.4	156	3519	88.5
Hilados y tejidos de fibras duras	52	89	0.6	215	607	0.2	2	2416	60.8
Confección de prendas de vestir	23	108	0.8	265	1106	0.4	5	2454	61.7
Otros	7	36	0.3	81	332	0.1	5	2250	56.6
Cuero y calzado	57	306	2.2	1012	5084	1.7	5	3307	83.2
Madera	110	427	3.1	1992	7937	2.7	4	4665	117.4
Papel e imprenta	16	187	1.3	563	2212	0.8	12	3011	75.8
Química, caucho y plásticos	13	63	0.5	274	1609	0.5	5	4349	109.4
Minerales no metálicos	76	2044	14.7	11479	28635	9.7	27	5616	141.3
Productos de arcilla para la construcción	26	239	1.7	623	1670	0.6	9	2607	65.6
Cal	7	425	3.1	1968	7374	2.5	61	4631	116.5
Cemento	3	1272	9.1	8616	18919	6.4	424	6774	170.4
Otros	40	108	0.8	272	672	0.2	3	2519	63.4
Metálicas básicas	14	279	2.0	1747	8085	2.7	20	6262	157.6
Productos metálicos y maquinaria	72	515	3.7	1192	3428	1.2	7	2315	58.2
Maquinaria y equipo	5	312	2.2	590	1734	0.6	62	1891	47.6
Maquinaria y equipo eléctrico	1	23	0.2	107	360	0.1	23	4652	117.1
Otros	66	180	1.3	495	1334	0.5	3	2750	69.2
Equipo de transporte	8	1215	8.7	8171	96108	32.7	152	6725	169.2
Ensamble de vehículos automóviles	1	681	4.9	3817	19985	6.8	681	5605	141.0
Equipo ferroviario	1	502	3.6	4252	75743	25.8	502	8470	213.1
Otro equipo de transporte	6	32	0.2	102	380	0.1	5	3188	80.2
Otras industrias manufactureras	4	33	0.2	73	368	0.1	8	2212	55.7

Fuente: VI Censo Industrial, 1956.

Cuadro 79

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1965

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Remunera- ciones (miles de pesos) (3)	Valor de la producción		Valor agregado		Personal promedio (2/1)	Remuneración promedio		Valor agregado por persona ocupada		VA/VBP (%) (5/4)
		Número	%		Miles de pesos (4)	%	Miles de pesos (5)	%		Pesos (3/2)	%	Pesos (5/2)		
(1)	(2)													
Total	2436	16604	100.0	211939	1326469	100.0	485486	100.0	7	12764	100.0	29239	100.0	36.6
Alimentos, bebidas y tabaco	1334	3616	21.8	12130	118413	8.9	38417	7.9	3	3355	26.3	10624	36.3	32.4
Alimentos	931	2375	14.3	6799	81978	6.2	24638	5.1	3	2863	22.4	10374	35.5	30.1
Bebidas	403	1241	7.5	5331	36435	2.7	13779	2.8	3	4296	33.7	11103	38.0	37.8
Pulque	363	939	5.7	2330	20515	1.5	7630	1.6	3	2481	19.4	8126	27.8	37.2
Textiles y prendas de vestir	123	3654	22.0	62538	283916	21.4	126407	26.0	30	17115	134.1	34594	118.3	44.5
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	43	3165	19.1	60387	273687	20.6	121215	25.0	74	19080	149.5	38299	131.0	44.3
Confección de prendas de vestir	66	415	2.5	1609	8250	0.6	4298	0.9	6	3877	30.4	10357	35.4	52.1
Otros	14	74	0.4	542	1979	0.1	894	0.2	5	7324	57.4	12081	41.3	45.2
Cuero y calzado	120	499	3.0	3434	14348	1.1	5753	1.2	4	6882	53.9	11529	39.4	40.1
Madera	111	235	1.4	532	3056	0.2	1587	0.3	2	2264	17.7	6753	23.1	51.9
Papel e imprenta	30	117	0.7	692	3313	0.2	1686	0.3	4	5915	46.3	14410	49.3	50.9
Química, caucho y plásticos	48	195	1.2	921	6799	0.5	2831	0.6	4	4723	37.0	14518	49.7	41.6
Minerales no metálicos	135	1884	11.3	20362	130287	9.8	71764	14.8	14	10808	84.7	38091	130.3	55.1
Productos de arcilla para la construcción	81	374	2.3	1751	4985	0.4	3083	0.6	5	4682	36.7	8243	28.2	61.8
Cemento	2	582	3.5	10329	89999	6.8	52635	10.8	291	17747	139.0	90438	309.3	58.5
Cal	7	705	4.2	7038	31011	2.3	13634	2.8	101	9983	78.2	19339	66.1	44.0
Otros	45	223	1.3	1244	4292	0.3	2412	0.5	5	5578	43.7	10816	37.0	56.2
Productos metálicos y maquinaria	280	2217	13.4	22331	108757	8.2	36475	7.5	8	10073	78.9	16452	56.3	33.5
Productos metálicos	146	410	2.5	1525	5356	0.4	3097	0.6	3	3720	29.1	7554	25.8	57.8
Maquinaria y equipo	45	1617	9.7	20393	95159	7.2	29999	6.2	36	12612	98.8	18552	63.5	31.5
Maquinaria y equipo eléctrico	89	190	1.1	413	8242	0.6	3379	0.7	2	2174	17.0	17784	60.8	41.0
Equipo de transporte	209	4115	24.8	88931	656868	49.5	200099	41.2	20	21611	169.3	48627	166.3	30.5
Ensamble de vehículos automóviles	1	1628	9.8	37525	369874	27.9	68133	14.0	1628	23050	180.6	41851	143.1	18.4
Equipo ferroviario	1	1970	11.9	49456	280163	21.1	127172	26.2	1970	25105	196.7	64554	220.8	45.4
Otro equipo de transporte	207	517	3.1	1950	6831	0.5	4794	1.0	2	3772	29.5	9273	31.7	70.2
Otras industrias manufactureras	46	72	0.4	68	712	0.1	467	0.1	2	944	7.4	6486	22.2	65.6

Fuente: VIII Censo Industrial, 1966.

Cuadro 80

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1970

	Número de establecimientos	Personal ocupado		Remuneraciones (miles de pesos)	Valor bruto de la producción		Valor agregado		Personal promedio	Remuneración promedio		Valor agregado por persona ocupada		VA/VBP (%)
		Número	%		Miles de pesos	%	Miles de pesos	%		Pesos	%	Pesos	%	
(1)	(2)		(3)	(4)		(5)	(2/1)	(3/2)	(5/2)	(5/4)				
Total	1929	20746	100.0	497937	3027519	100.0	1106662	100.0	11	24002	100.0	53343	100.0	36.6
Alimentos, bebidas y tabaco	1192	3404	16.4	17253	253404	8.4	63334	5.7	3	5068	21.1	18606	34.9	25.0
Alimentos	941	2590	12.5	12052	213261	7.0	48310	4.4	3	4653	19.4	18653	35.0	22.7
Bebidas	251	814	3.9	5201	40143	1.3	15024	1.4	3	6389	26.6	18457	34.6	37.4
Textiles y prendas de vestir	141	3460	16.7	65576	284755	9.4	117435	10.6	25	18953	79.0	33941	63.6	41.2
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	28	2831	13.6	61600	268187	8.9	108764	9.8	101	21759	90.7	38419	72.0	40.6
Hilado, tejido y acabado de algodón	4	1076	5.2	21124	63012	2.1	31288	2.8	269	19632	81.8	29078	54.5	49.7
Casimires, paños, cobijas	13	936	4.5	22168	110772	3.7	40565	3.7	72	23684	98.7	43339	81.2	36.6
Estambres	5	578	2.8	14081	81980	2.7	30943	2.8	116	24362	101.5	53535	100.4	37.7
Otros	6	241	1.2	4227	12423	0.4	5968	0.5	40	17539	73.1	24763	46.4	48.0
Textiles no clasificados	19	101	0.5	887	3070	0.1	1594	0.1	5	8782	36.6	15782	29.6	51.9
Confección de prendas de vestir	71	485	2.3	2927	12599	0.4	6581	0.6	7	6035	25.1	13569	25.4	52.2
Otros	23	43	0.2	162	899	0.0	496	0.0	2	3767	15.7	11535	21.6	55.2
Cuero y calzado	54	463	2.2	4951	24550	0.8	11812	1.1	9	10693	44.6	25512	47.8	48.1
Madera	98	193	0.9	694	2908	0.1	1724	0.2	2	3596	15.0	8933	16.7	59.3
Papel e imprenta	50	263	1.3	2590	9705	0.3	6028	0.5	5	9848	41.0	22920	43.0	62.1
Química, caucho y plásticos	72	263	1.3	2185	10573	0.3	5127	0.5	4	8308	34.6	19494	36.5	48.5
Minerales no metálicos	135	2794	13.5	97764	536966	17.7	221091	20.0	21	34991	145.8	79131	148.3	41.2
Productos de arcilla para la construcción	69	363	1.7	2264	7226	0.2	4634	0.4	5	6237	26.0	12766	23.9	64.1
Cemento	4	1477	7.1	85721	483608	16.0	199497	18.0	369	58037	241.8	135069	253.2	41.3
Cal	5	625	3.0	7146	36427	1.2	12005	1.1	125	11434	47.6	19208	36.0	33.0
Otros	57	329	1.6	2633	9705	0.3	4955	0.4	6	8003	33.3	15061	28.2	51.1
Metálicas básicas	4	2084	10.0	58876	158683	5.2	111558	10.1	521	28251	117.7	53531	100.4	70.3
Productos metálicos y maquinaria	172	1643	7.9	14686	116958	3.9	45738	4.1	10	8939	37.2	27838	52.2	39.1
Productos metálicos	144	464	2.2	5496	22535	0.7	12463	1.1	3	11845	49.4	26860	50.4	55.3
Maquinaria y equipo	25	256	1.2	4803	68330	2.3	24439	2.2	10	18762	78.2	95465	179.0	35.8
Maquinaria y equipo eléctrico	3	923	4.4	4387	26093	0.9	8836	0.8	308	4753	19.8	9573	17.9	33.9
Equipo de transporte	7	6027	29.1	232136	1626239	53.7	521041	47.1	861	38516	160.5	86451	162.1	32.0
Ensamble de vehículos automóviles	1	3449	16.6	131089	1140256	37.7	246045	22.2	3449	38008	158.4	71338	133.7	21.6
Equipo ferroviario	1	2513	12.1	100492	484334	16.0	274062	24.8	2513	39989	166.6	109058	204.4	56.6
Otro equipo de transporte	5	65	0.3	555	1649	0.1	934	0.1	13	8538	35.6	14365	26.9	56.6
Otras industrias manufactureras	4	152	0.7	1226	2778	0.1	1774	0.2	38	8066	33.6	11671	21.9	63.9

Fuente: IX Censo Industrial, 1971.

Cuadro 81

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1975

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Remunera- ciones (miles de pesos)	Producción bruta total		Valor agregado		Personal promedio	Remuneración promedio		Valor agregado por persona ocupada		VA/VBP (%)	
		Número	%		Miles de pesos	Miles de pesos	%	Miles de pesos		%	Pesos	%	Pesos		%
(1)	(2)		(3)	(4)		(5)		(2/1)	(3/2)		(5/2)		(5/4)		
Total	1765	27520	100.0	1733884	8921149	100.0	3080550	100.0	16	63005	100.0	111939	100.0	34.5	
Alimentos, bebidas y tabaco	1113	3374	12.3	49486	723781	8.1	142321	4.6	3	14667	23.3	42182	37.7	19.7	
Alimentos	964	2812	10.2	34272	639617	7.2	105541	3.4	3	12188	19.3	37532	33.5	16.5	
Bebidas	149	562	2.0	15214	84164	0.9	36780	1.2	4	27071	43.0	65445	58.5	43.7	
Textiles y prendas de vestir	121	3601	13.1	137887	531170	6.0	214698	7.0	30	38291	60.8	59622	53.3	40.4	
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	34	2777	10.1	128513	495288	5.6	194835	6.3	82	46278	73.5	70160	62.7	39.3	
Confección de prendas de vestir	65	741	2.7	8473	32701	0.4	18180	0.6	11	11435	18.1	24534	21.9	55.6	
Otros	22	83	0.3	901	3181	0.0	1683	0.1	4	10855	17.2	20277	18.1	52.9	
Cuero y calzado	26	129	0.5	1134	5440	0.1	2201	0.1	5	8791	14.0	17062	15.2	40.5	
Madera	89	214	0.8	1913	10991	0.1	4834	0.2	2	8939	14.2	22589	20.2	44.0	
Papel e imprenta	38	186	0.7	3420	13729	0.2	7267	0.2	5	18387	29.2	39070	34.9	52.9	
Química, caucho y plásticos	50	259	0.9	2726	29856	0.3	10987	0.4	5	10525	16.7	42421	37.9	36.8	
Minerales no metálicos	113	3231	11.7	239117	1267338	14.2	563078	18.3	29	74007	117.5	174274	155.7	44.4	
Productos de arcilla para la construcción	42	251	0.9	2810	26508	0.3	12488	0.4	6	11195	17.8	49753	44.4	47.1	
Cemento	4	1868	6.8	204710	1099558	12.3	485581	15.8	467	109588	173.9	259947	232.2	44.2	
Cal	6	630	2.3	22425	99014	1.1	41610	1.4	105	35595	56.5	66048	59.0	42.0	
Otros	61	482	1.8	9172	42258	0.5	23399	0.8	8	19029	30.2	48546	43.4	55.4	
Metálicas básicas	3	3202	11.6	274595	881841	9.9	471742	15.3	1067	85757	136.1	147327	131.6	53.5	
Productos metálicos y maquinaria	196	1738	6.3	51780	240070	2.7	107896	3.5	9	29793	47.3	62081	55.5	44.9	
Productos metálicos	157	1166	4.2	31532	123149	1.4	55077	1.8	7	27043	42.9	47236	42.2	44.7	
Maquinaria y equipo	39	572	2.1	20248	116921	1.3	52819	1.7	15	35399	56.2	92341	82.5	45.2	
Equipo de transporte	9	10979	39.9	963110	5202350	58.3	1544394	50.1	1220	87723	139.2	140668	125.7	29.7	
Ensamble de vehículos automóviles	1	6668	24.2	559136	3810189	42.7	860688	27.9	6668	83854	133.1	129077	115.3	22.6	
Equipo ferroviario	1	4270	15.5	403059	1388294	15.6	681659	22.1	4270	94393	149.8	159639	142.6	49.1	
Otro equipo de transporte	7	41	0.1	915	3867	0.0	2047	0.1	6	22317	35.4	49927	44.6	52.9	
Otras industrias manufactureras	7	607	2.2	8716	14583	0.2	11132	0.4	87	14359	22.8	18339	16.4	76.3	

Fuente: X Censo Industrial, 1976.

Cuadro 82

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1980

	Número de estableci- mientos	Personal ocupado		Remunera- ciones	Valor de los pro- ductos elaborados		Valor agregado		Personal	Remuneración		Valor agregado		VA/VBP (%)
		Número	%	(miles de pesos)	Miles de pesos	%	Miles de pesos	%	(2/1)	promedio		por persona ocupada		
										Pesos	%	Pesos	%	
(1)	(2)		(3)	(4)		(5)			(3/2)		(5/2)		(5/4)	
Total	2102	41044	100.0	5818942	39348093	100.0	13625745	100.0	20	141773	100.0	331979	100.0	34.6
Alimentos, bebidas y tabaco	1074	5549	13.5	382127	3853599	9.8	846270	6.2	5	68864	48.6	152509	45.9	22.0
Alimentos	984	4697	11.4	322616	3498560	8.9	723734	5.3	5	68686	48.4	154084	46.4	20.7
Bebidas	90	852	2.1	59511	355039	0.9	122536	0.9	9	69849	49.3	143822	43.3	34.5
Textiles y prendas de vestir	213	6090	14.8	546116	3070173	7.8	1061901	7.8	29	89674	63.3	174368	52.5	34.6
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	41	3895	9.5	454518	2715462	6.9	916123	6.7	95	116693	82.3	235205	70.8	33.7
Confección de prendas de vestir	132	1810	4.4	75649	292737	0.7	119515	0.9	14	41795	29.5	66030	19.9	40.8
Otras	40	385	0.9	15949	61974	0.2	26263	0.2	10	41426	29.2	68216	20.5	42.4
Cuero y calzado	25	244	0.6	18463	108919	0.3	28037	0.2	10	75668	53.4	114906	34.6	25.7
Madera	199	811	2.0	41256	190211	0.5	83052	0.6	4	50871	35.9	102407	30.8	43.7
Papel e imprenta	48	239	0.6	10572	18267	0.0	15186	0.1	5	44234	31.2	63540	19.1	83.1
Química, caucho y plásticos	25	3087	7.5	643426	6467853	16.4	2171298	15.9	123	208431	147.0	703368	211.9	33.6
Petroquímica básica	3	2635	6.4	615959	6266600	15.9	2120496	15.6	878	233761	164.9	804742	242.4	33.8
Otros	22	452	1.1	27467	201253	0.5	50802	0.4	21	60768	42.9	112394	33.9	25.2
Minerales no metálicos	131	3046	7.4	432712	2719122	6.9	1622593	11.9	23	142059	100.2	532696	160.5	59.7
Productos de arcilla para la construcción	29	462	1.1	41771	128066	0.3	89634	0.7	16	90413	63.8	194013	58.4	70.0
Cemento	4	1024	2.5	278277	2084213	5.3	1281441	9.4	256	271755	191.7	1251407	377.0	61.5
Cal, yeso y otros productos	95	1553	3.8	112664	506721	1.3	251478	1.8	16	72546	51.2	161930	48.8	49.6
Otros	3	7	0.0	0	122	0.0	40	0.0	2	0	0.0	5714	1.7	32.8
Metálicas básicas	3	606	1.5	58559	1074045	2.7	218602	1.6	202	96632	68.2	360729	108.7	20.4
Productos metálicos y maquinaria	354	6623	16.1	1299139	3950532	10.0	2095315	15.4	19	196156	138.4	316369	95.3	53.0
Productos metálicos	301	1508	3.7	91154	343889	0.9	137414	1.0	5	60447	42.6	91123	27.4	40.0
Maquinaria y equipo	39	4552	11.1	1168372	3367690	8.6	1869711	13.7	117	256672	181.0	410745	123.7	55.5
Maquinaria y equipo eléctricos	14	563	1.4	39613	238953	0.6	88190	0.6	40	70361	49.6	156643	47.2	36.9
Equipo de transporte	18	14100	34.4	2345159	17811455	45.3	5429309	39.8	783	166323	117.3	385057	116.0	30.5
Industria automotriz	14	8528	20.8	788019	13303435	33.8	3096381	22.7	609	92404	65.2	363084	109.4	23.3
Otro material de transporte	4	5572	13.6	1557140	4508020	11.5	2332928	17.1	1393	279458	197.1	418688	126.1	51.8
Otras industrias manufactureras	12	649	1.6	41413	83917	0.2	54182	0.4	54	63810	45.0	83485	25.1	64.6

Fuente: XI Censo Industrial, 1981.

Cuadro 83

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR RAMA DE ACTIVIDAD, 1985

	Número de establecimientos	Personal ocupado		Remuneraciones (miles de pesos)	Valor de los productos elaborados		Valor agregado		Personal promedio	Remuneración promedio		Valor agregado por persona ocupada		VA/VBP (%)
		Número	%		Millones de pesos	%	Millones de pesos	%		Miles de pesos	%	Miles de pesos	%	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2/1)	(3/2)	(5/2)	(5/4)						
Total	1830	45779	100.0	61059	424726	100.0	164959	100.0	25	1334	100.0	3603	100.0	38.8
Alimentos, bebidas y tabaco	844	4579	10.0	2084	40051	9.4	5598	3.4	5	455	34.1	1223	33.9	14.0
Alimentos	816	3511	7.7	1337	35963	8.5	4864	2.9	4	381	28.6	1385	38.4	13.5
Bebidas	28	1068	2.3	747	4088	1.0	734	0.4	38	699	52.4	687	19.1	18.0
Textiles y prendas de vestir	166	9134	20.0	7879	72414	17.0	34150	20.7	55	863	64.7	3739	103.8	47.2
Hilado, tejido y acabado de fibras blanda	30	5231	11.4	5812	64642	15.2	30803	18.7	174	1111	83.3	5889	163.4	47.7
Confección de prendas de vestir	97	1931	4.2	777	1993	0.5	1155	0.7	20	402	30.2	598	16.6	58.0
Otras	39	1972	4.3	1290	5779	1.4	2192	1.3	51	654	49.0	1112	30.8	37.9
Cuero y calzado	29	744	1.6	419	2291	0.5	634	0.4	26	563	42.2	852	23.6	27.7
Madera	191	819	1.8	262	1252	0.3	482	0.3	4	320	24.0	589	16.3	38.5
Papel e imprenta	46	418	0.9	219	1317	0.3	628	0.4	9	524	39.3	1502	41.7	47.7
Química, caucho y plásticos	35	5375	11.7	8182	60042	14.1	28064	17.0	154	1522	114.1	5221	144.9	46.7
Petroquímica básica	1	374	0.8	583	2618	0.6	1389	0.8	374	1559	116.9	3714	103.1	53.1
Refinación de petróleo	1	3923	8.6	6365	52376	12.3	24365	14.8	3923	1622	121.6	6211	172.4	46.5
Otros	33	1078	2.4	1234	5048	1.2	2310	1.4	33	1145	85.8	2143	59.5	45.8
Minerales no metálicos	128	6965	15.2	10594	72422	17.1	46040	27.9	54	1521	114.0	6610	183.4	63.6
Productos de arcilla para la construcción	49	689	1.5	478	2940	0.7	915	0.6	14	694	52.0	1328	36.9	31.1
Cemento y yeso	70	5586	12.2	9612	67074	15.8	43588	26.4	80	1721	129.0	7803	216.5	65.0
Otros	9	690	1.5	504	2408	0.6	1537	0.9	77	730	54.8	2228	61.8	63.8
Metálicas básicas	9	3274	7.2	6171	20086	4.7	2315	1.4	364	1885	141.3	707	19.6	11.5
Productos metálicos y maquinaria	358	2745	6.0	2453	14362	3.4	7391	4.5	8	894	67.0	2693	74.7	51.5
Productos metálicos	302	760	1.7	222	1186	0.3	533	0.3	3	292	21.9	701	19.5	44.9
Maquinaria y equipo	37	1423	3.1	1902	9255	2.2	6349	3.8	38	1337	100.2	4462	123.8	68.6
Maquinaria y equipo eléctricos	12	547	1.2	326	3902	0.9	499	0.3	46	596	44.7	912	25.3	12.8
Instrumentos y equipo de precisión	7	15	0.0	3	19	0.0	10	0.0	2	200	15.0	667	18.5	52.6
Equipo de transporte	20	11670	25.5	22749	140360	33.0	39640	24.0	584	1949	146.2	3397	94.3	28.2
Industria automotriz	17	6747	14.7	12485	113603	26.7	26059	15.8	397	1850	138.7	3862	107.2	22.9
Otro material de transporte	3	4923	10.8	10264	26757	6.3	13581	8.2	1641	2085	156.3	2759	76.6	50.8
Otras industrias manufactureras	4	56	0.1	47	129	0.0	17	0.0	14	839	62.9	304	8.4	13.2

Fuente: XII Censo Industrial, 1986.

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1955

Municipios y ramas de actividad	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Valor de la producción		Personal promedio	Salario promedio (pesos)
		Número	%		Miles de pesos	%		
	(1)	(2)		(3)			(2/1)	(3/2)
Apan	42	96	100.0	265	1641	100.0	2	2760
Alimentos, bebidas y tabaco	32	53	55.2	149	1268	77.3	2	2811
Alimentos	21	37	38.5	121	665	40.5	2	3270
Bebidas	11	16	16.7	28	603	36.7	1	1750
Pulque	11	16	16.7	28	603	36.7	1	1750
Minerales no metálicos	3	23	24.0	60	160	9.8	8	2609
Materiales de construcción	3	23	24.0	60	160	9.8	8	2609
Otras	7	20	20.8	56	213	13.0	3	2800
Pachuca	274	3417	100.0	13976	58907	100.0	12	4090
Alimentos, bebidas y tabaco	99	648	19.0	2895	21104	35.8	7	4468
Alimentos	85	470	13.8	2017	17901	30.4	6	4291
Bebidas	13	175	5.1	875	3189	5.4	13	5000
Tabaco	1	3	0.1	3	14	0.0	3	1000
Textiles y prendas de vestir	71	1654	48.4	6924	23032	39.1	23	4186
Hilados y tejidos de fibras blandas	2	1459	42.7	6450	21209	36.0	730	4421
Hilados y tejidos de fibras duras	52	89	2.6	215	607	1.0	2	2416
Confección de prendas de vestir	15	82	2.4	196	942	1.6	5	2390
Otros	2	24	0.7	63	274	0.5	12	2625
Cuero y calzado	16	181	5.3	661	3560	6.0	11	3652
Madera y muebles	17	157	4.6	607	2362	4.0	9	3866
Papel e imprenta	13	165	4.8	510	1995	3.4	13	3091
Química, caucho y plásticos	9	53	1.6	246	1495	2.5	6	4642
Minerales no metálicos	9	186	5.4	503	1297	2.2	21	2704
Materiales de construcción	9	186	5.4	503	1297	2.2	21	2704
Metálicas básicas	12	195	5.7	1033	2220	3.8	16	5297
Productos metálicos y maquinaria	26	151	4.4	537	1528	2.6	6	3556
Otras manufacturas	2	27	0.8	60	314	0.5	14	2222
Tepeji de Ocampo	27	955	100.0	4098	13992	100.0	35	4291
Alimentos, bebidas y tabaco	22	52	5.4	208	998	7.1	2	4000
Textiles y prendas de vestir	1	833	87.2	3693	11876	84.9	833	4433
Hilados y tejidos de algodón	1	833	87.2	3693	11876	84.9	833	4433
Madera	2	4	0.4	12	30	0.2	2	3000
Minerales no metálicos	2	66	6.9	185	1088	7.8	33	2803
Materiales de construcción	1	5	0.5	13	35	0.3	5	2600
Cal	1	61	6.4	172	1053	7.5	61	2820
Tula de Allende	45	1425	100.0	8401	18239	100.0	32	5895
Alimentos, bebidas y tabaco	28	56	3.9	201	948	5.2	2	3589
Textiles y prendas de vestir	1	5	0.4	13	37	0.2	5	2600
Madera	3	35	2.5	85	661	3.6	12	2429
Papel e imprenta	1	10	0.7	24	98	0.5	10	2400
Cuero y calzado	1	3	0.2	6	25	0.1	3	2000
Minerales no metálicos	7	1307	91.7	8052	16420	90.0	187	6161
Materiales de construcción	3	15	1.1	42	98	0.5	5	2800
Cal	2	162	11.4	462	2818	15.5	81	2852
Cemento	2	1130	79.3	7548	13504	74.0	565	6680
Productos metálicos	4	9	0.6	20	50	0.3	2	2222

(Continúa)

Cuadro 84 (Conclusión)

Municipios y ramas de actividad	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Valor de la producción		Personal promedio	Salario promedio (pesos)
		Número	%		Miles de pesos	%		
	(1)	(2)		(3)			(2/1)	(3/2)
Cuautepec	44	1009	100.0	3386	22103	100.0	23	3356
Alimentos, bebidas y tabaco	30	70	6.9	171	661	3.0	2	2443
Alimentos	10	25	2.5	67	357	1.6	3	2680
Bebidas	20	45	4.5	104	304	1.4	2	2311
Pulque	19	42	4.2	91	261	1.2	2	2167
Otras	1	3	0.3	13	43	0.2	3	4333
Textiles y prendas de vestir	8	916	90.8	3155	21283	96.3	115	3444
Hilados y tejidos de lana	8	916	90.8	3155	21283	96.3	115	3444
Minerales no metálicos	2	12	1.2	32	85	0.4	6	2667
Materiales de construcción	2	12	1.2	32	85	0.4	6	2667
Otras manufacturas	4	11	1.1	28	74	0.3	3	2545
Tulancingo	93	2135	100.0	5763	19088	100.0	23	2699
Alimentos, bebidas y tabaco	42	165	7.7	477	2714	14.2	4	2891
Alimentos	32	84	3.9	299	1832	9.6	3	3560
Productos lácteos	12	33	1.5	104	867	4.5	3	3152
Otros alimentos	20	51	2.4	195	965	5.1	3	3824
Bebidas	10	81	3.8	178	882	4.6	8	2198
Textiles y prendas de vestir	24	1846	86.5	4489	14084	73.8	77	2432
Hilado, tejido y acabado de fibras	20	1833	85.9	4455	14010	73.4	92	2430
Hilados y tejidos de lana	16	1698	79.5	3766	10756	56.3	106	2218
Hilados y tejidos de algodón	3	97	4.5	494	2664	14.0	32	5093
Otros	1	38	1.8	195	590	3.1	38	5132
Prendas de vestir	4	13	0.6	34	74	0.4	3	2615
Cuero y calzado	5	8	0.4	20	76	0.4	2	2500
Madera	14	72	3.4	661	1863	9.8	5	9181
Papel e imprenta	1	9	0.4	22	91	0.5	9	2444
Química, caucho y plásticos	1	5	0.2	13	55	0.3	5	2600
Minerales no metálicos	3	22	1.0	62	147	0.8	7	2818
Materiales de construcción	3	22	1.0	62	147	0.8	7	2818
Productos metálicos y maquinaria	2	6	0.3	13	29	0.2	3	2167
Otras manufacturas	1	2	0.1	6	29	0.2	2	3000
Otros municipios	858	4874	100.0	19393	160043	100.0	6	3979
Alimentos, bebidas y tabaco	644	2257	46.3	5439	36255	22.7	4	2410
Alimentos	361	764	15.7	2153	12698	7.9	2	2818
Bebidas	283	1493	30.6	3286	23557	14.7	5	2201
Pulque	267	1425	29.2	3070	22412	14.0	5	2154
Otras	16	68	1.4	216	1145	0.7	4	3176
Textiles y prendas de vestir	11	287	5.9	965	6364	4.0	26	3362
Hilado y tejido de lana	3	267	5.5	925	6253	3.9	89	3464
Confección de prendas de vestir	3	8	0.2	22	53	0.0	3	2750
Otros	5	12	0.2	18	58	0.0	2	1500
Industria del cuero y calzado	33	110	2.3	317	1386	0.9	3	2882
Madera	71	153	3.1	609	2954	1.8	2	3980
Papel e imprenta	1	3	0.1	7	28	0.0	3	2333
Química, caucho y plásticos	3	5	0.1	15	59	0.0	2	3000
Minerales no metálicos	50	428	8.8	2585	9438	5.9	9	6040
Cal	4	202	4.1	1334	3503	2.2	51	6604
Cemento	1	142	2.9	1068	5415	3.4	142	7521
Otros	45	84	1.7	183	520	0.3	2	2179
Metálicas básicas	2	84	1.7	714	5865	3.7	42	8500
Productos metálicos y maquinaria	42	1543	31.7	8735	97669	61.0	37	5661
Fab. de maquinaria y equipo	3	296	6.1	522	1549	1.0	99	1764
Industria automotriz	1	681	14.0	3817	19985	12.5	681	5605
Equipo de transporte	1	502	10.3	4252	75743	47.3	502	8470
Otros	37	64	1.3	144	392	0.2	2	2250
Otras industrias manufactureras	1	4	0.1	7	25	0.0	4	1750

Fuente: Censo Industrial, 1956.

Cuadro 85

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1955

Municipios	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Valor de la producción		Personal promedio	Salario promedio	
		Número	%		Miles de pesos	%		Pesos	%
(1)	(2)	(3)	(2/1)	(3/2)					
Total de la entidad	1383	13911	100.0	55282	294090	100.0	10	3974	100.0
Subtotal	525	9037	65.0	35889	133970	45.6	17	3971	99.9
Pachuca	274	3417	24.6	13976	58907	20.0	12	4090	102.9
Tulancingo-Cuautepec	137	3144	22.6	9149	41191	14.0	33	5252	132.2
Tulancingo	93	2135	15.3	5763	19088	6.5	23	2699	67.9
Cuautepec	44	1009	7.3	3386	22103	7.5	23	3356	84.4
Tula de Allende	45	1425	10.2	8401	18239	6.2	32	5895	148.4
Tepeji de Ocampo	27	955	6.9	4098	13992	4.8	35	4291	108.0
Apan	42	96	0.7	265	1641	0.6	2	2760	69.5
Otros municipios	858	4874	35.0	19393	160120	54.4	6	3979	100.1
Industria automotriz	1	681	4.9	3817	19985	6.8	681	5605	141.0
Equipo de transporte	1	502	3.6	4252	75743	25.8	502	8470	213.1

Fuente: Censo Industrial, 1956.

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1980

	Número de Personal ocupado			Valor de los			Remuneración	
	estable- cimientos	-----		Remunera- ciones (miles de pesos)	productos elaborados		Personal promedio	Remuneración promedio
		Número	%		Miles de pesos	%		Pesos
	(1)	(2)		(3)	(4)		(2/1)	(3/2)
Tepeapulco	53	17297	100.0	3390457	20641734	100.0	326	196014
Alimentos, bebidas y tabaco	26	116	0.7	4632	19289	0.1	4	39931
Textil y prendas de vestir	7	19	0.1	527	300	0.0	3	27737
Madera	3	7	0.0	317	1452	0.0	2	45286
Minerales no metálicos	4	8	0.0	105	222	0.0	2	13125
Productos metálicos y maquinaria y equipo	13	17147	99.1	3384876	20620471	99.9	1319	197403
Maquinaria y equipo	5	8768	50.7	2603275	7342153	35.6	1754	296906
Industria automotriz	3	8372	48.4	781601	13277990	64.3	2791	93359
Otros	5	7	0.0	0	328	0.0	1	0
Tula de Allende	68	3724	100.0	888472	8095642	100.0	55	238580
Alimentos, bebidas y tabaco	41	245	6.6	9526	17773	0.2	6	38882
Madera	8	12	0.3	149	216	0.0	2	12417
Papel e imprenta	3	64	1.7	6357	1986	0.0	21	99328
Química, caucho y plásticos	3	2632	70.7	615901	6265789	77.4	877	234005
Minerales no metálicos	6	751	20.2	255596	1804749	22.3	125	340341
Productos metálicos	7	20	0.5	943	5129	0.1	3	47150
Tepeji de Ocampo	84	2949	100.0	242184	2866717	100.0	35	82124
Alimentos, bebidas y tabaco	36	364	12.3	22908	1126361	39.3	10	62934
Textiles y prendas de vestir	18	1665	56.5	155231	1411526	49.2	93	93232
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	7	1407	47.7	142497	1349927	47.1	201	101277
Confección con materiales textiles	8	168	5.7	8352	43146	1.5	21	49714
Otras	3	90	3.1	4382	18453	0.6	30	48689
Madera	3	9	0.3	338	114	0.0	3	37556
Minerales no metálicos	5	135	4.6	11609	61969	2.2	27	85993
Productos metálicos y maquinaria y equipo	15	32	1.1	2109	8049	0.3	2	65906
Productos metálicos	12	14	0.5	132	2009	0.1	1	9429
Maquinaria y equipo eléctricos	3	18	0.6	1977	6040	0.2	6	109833
Otras manufacturas	7	744	25.2	49989	258698	9.0	35	67137
Tizayuca	64	4428	100.0	416719	2747123	100.0	69	94110
Alimentos, bebidas y tabaco	17	1748	39.5	234948	1785821	65.0	103	134410
Industria de la carne	4	49	1.1	1934	26641	1.0	12	39469
Productos lácteos	3	1539	34.8	222300	1661426	60.5	513	144444
Otros	10	160	3.6	10714	97754	3.6	16	66963
Textiles y prendas de vestir	8	673	15.2	35050	168715	6.1	84	52080
Confección de prendas de vestir	5	638	14.4	33917	168062	6.1	128	53161
Otros	3	35	0.8	1133	653	0.0	12	32371
Madera	10	167	3.8	6909	49722	1.8	17	41371
Química, caucho y plásticos	7	225	5.1	14166	145514	5.3	32	62960
Fabricación de sustancias químicas	3	92	2.1	8066	123107	4.5	31	87674
Industria del hule	4	133	3.0	6100	22407	0.8	33	45865
Minerales no metálicos	5	892	20.1	76509	319940	11.6	178	85772
Metálicas básicas, maquinaria y equipo	17	723	16.3	49137	277411	10.1	43	67963

/(Continúa)

Cuadro 86 (Continuación)

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Remunera- ciones (miles de pesos) (3)	Valor de los productos elaborados		Personal promedio (2/1)	Remuneración promedio	
		Número	%		Miles de pesos (4)	%		Pesos (3/2)	%
(1)	(2)						(2/1)	(3/2)	
Pachuca	325	4418	100.0	365551	2491629	100.0	14	82741	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	126	905	20.5	56581	354471	14.2	7	62520	75.6
Alimentos	47	293	6.6	12456	68398	2.7	7	60537	73.2
Bebidas	8	451	10.2	39245	246059	9.9	56	87018	105.2
Otros	71	161	3.6	4880	40014	1.6	2	30311	36.6
Textiles y prendas de vestir	26	655	14.8	45860	279482	11.2	25	70015	84.6
Confección de prendas de vestir	22	333	7.5	13693	35431	1.4	15	41120	49.7
Otros	4	322	7.3	32167	244051	9.8	81	99898	120.7
Madera	49	130	2.9	3928	10108	0.4	3	30215	36.5
Muebles	35	56	1.3	1144	2087	0.1	2	20429	24.7
Otros	14	74	1.7	2784	8021	0.3	5	37622	45.5
Papel e imprenta	23	139	3.1	8213	12331	0.5	6	59086	71.4
Química, caucho y plásticos	3	13	0.3	341	3880	0.2	4	26231	31.7
Minerales no metálicos	20	551	12.5	52459	256168	10.3	28	95207	115.1
Materiales de construcción	4	375	8.5	39571	119839	4.8	94	105523	127.5
Cemento	16	176	4.0	12888	136329	5.5	11	73227	88.5
Metálicas básicas	3	606	13.7	58559	1074045	43.1	202	96632	116.8
Productos metálicos y maquinaria y equipo	75	1419	32.1	139610	501144	20.1	19	98386	118.9
Productos metálicos	51	691	15.6	57296	195701	7.9	14	82918	100.2
Maquinaria y equipo	17	602	13.6	74416	279057	11.2	35	123615	149.4
Maquinaria y equipo eléctricos	3	58	1.3	5624	22386	0.9	19	96966	117.2
Equipo de transporte y sus partes	4	68	1.5	2274	4000	0.2	17	33441	40.4
Tulancingo	215	2175	100.0	184469	842198	100.0	10	84813	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	71	429	19.7	20556	151772	18.0	6	47916	56.5
Alimentos	68	243	11.2	6038	77021	9.1	4	24848	29.3
Bebidas	3	186	8.6	14518	74751	8.9	62	78054	92.0
Textiles y prendas de vestir	42	1347	61.9	146856	564784	67.1	32	109024	128.5
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	15	1143	52.6	138417	531178	63.1	76	121100	142.8
Confección de prendas de vestir	17	151	6.9	6017	20956	2.5	9	39848	47.0
Otros	10	53	2.4	2422	12650	1.5	5	45698	53.9
Madera	30	185	8.5	8803	73815	8.8	6	47584	56.1
Muebles	22	89	4.1	2862	17704	2.1	4	32157	37.9
Otros	8	96	4.4	5941	56111	6.7	12	61885	73.0
Papel e imprenta	8	16	0.7	373	1435	0.2	2	23313	27.5
Minerales no metálicos	21	101	4.6	4984	32528	3.9	5	49347	58.2
Productos metálicos y maquinaria y equipo	43	97	4.5	2897	17864	2.1	2	29866	35.2
Maquinaria y equipo	27	38	1.7	426	3581	0.4	1	11211	13.2
Industria automotriz	4	26	1.2	1287	5511	0.7	7	49500	58.4
Otros	12	33	1.5	1184	8772	1.0	3	35879	42.3

/(Continúa)

Cuadro 86 (Conclusión)

	Número de Personal ocupado			Valor de los			Remuneración		
	estable-	-----		Remunera-	productos elaborados	Personal	promedio		
	cimientos	Número	%	ciones	-----	promedio	-----		
	(1)	(2)		(miles de pesos) (3)	Miles de pesos (4)	%	(2/1)	Pesos (3/2)	%
Santiago Tulantepec	28	872	100.0	116255	631773	100.0	31	133320	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	8	42	4.8	852	5471	0.9	5	20286	15.2
Textil y prendas de vestir	10	702	80.5	107291	595533	94.3	70	152836	114.6
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	5	679	77.9	106952	594896	94.2	136	157514	118.1
Elaboración de tejidos de punto	5	23	2.6	339	637	0.1	5	14739	11.1
Madera, química, minerales no metálicos	6	13	1.5	804	2211	0.3	2	61846	46.4
Productos metálicos	4	115	13.2	7308	28558	4.5	29	63548	47.7
Cuautepec	41	512	100.0	51735	197430	100.0	12	101045	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	21	75	14.6	2539	31162	15.8	4	33853	33.5
Textil y prendas de vestir	14	430	84.0	49158	165971	84.1	31	114321	113.1
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	5	412	80.5	49055	165556	83.9	82	119066	117.8
Otros	9	18	3.5	103	415	0.2	2	5722	5.7
Productos metálicos	6	7	1.4	38	297	0.2	1	5429	5.4

Fuente: XI Censo Industrial, 1981.

Cuadro 87

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1980

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Valor de la producción		Personal promedio	Salario promedio	
		Número	%		Miles de pesos	%		Pesos	%
		(2)		(3)			(2/1)	(3/2)	
Total de la entidad	2102	41044	100.0	5818942	39348093	100.0	20	141773	100.0
Subtotal	878	36375	88.6	5655842	38514246	97.9	41	155487	109.7
Tepeapulco	53	17297	42.1	3390457	20641734	52.5	326	196014	138.3
Tula de Allende	68	3724	9.1	888472	8095642	20.6	55	238580	168.3
Tepeji del Río	84	2949	7.2	242184	2866717	7.3	35	82124	57.9
Tizayuca	64	4428	10.8	416719	2747123	7.0	69	94110	66.4
Pachuca	325	4418	10.8	365551	2491629	6.3	14	82741	58.4
Tulancingo-Santiago-Cuautepec	284	3559	8.7	352459	1671401	4.2	13	99033	69.9
Tulancingo	215	2175	5.3	184469	842198	2.1	10	84813	59.8
Santiago Tulantepec	28	872	2.1	116255	631773	1.6	31	133320	94.0
Cuautepec	41	512	1.2	51735	197430	0.5	12	101045	71.3
Otros municipios	1224	4669	11.4	163100	833847	2.1	4	34933	24.6

Fuente: XI Censo Industrial, 1981.

Cuadro 88

HIDALGO: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA
POR MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1985

	Número de establecimientos (1)	Personal ocupado		Ingresos		Personal promedio (1/2)
		Número (2)	%	Miles de pesos	%	
Tepeapulco	68	15252	100.0	123453529	100.0	224
Alimentos, bebidas y tabaco	30	123	0.8	200750	0.2	4
Confección de prendas de vestir	3	4	0.0	1961	0.0	1
Madera	9	26	0.2	24759	0.0	3
Papel e imprenta y productos de plástico	3	533	3.5	2669727	2.2	178
Productos metálicos y maquinaria y equipo	20	14560	95.5	120549642	97.6	728
Otras industrias manufactureras	3	6	0.0	6690	0.0	2
Tula de Allende	67	2243	100.0	34832434	100.0	33
Alimentos, bebidas y tabaco	35	101	4.5	237346	0.7	3
Química básica, hule, cemento, cal, yeso	6	1971	87.9	33832704	97.1	329
Otras industrias manufactureras	26	171	7.6	762384	2.2	7
Tepeji de Ocampo	68	4907	100.0	32757620	100.0	72
Alimentos, bebidas y tabaco	21	320	6.5	14083888	43.0	15
Textiles, prendas de vestir	16	3317	67.6	10651032	32.5	207
Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	7	1149	23.4	5976165	18.2	164
Confección con materiales textiles y tejidos de punto	6	1132	23.1	3497058	10.7	189
Confección de prendas de vestir	3	1036	21.1	1177809	3.6	345
Otras industrias manufactureras	31	1270	25.9	8022700	24.5	41
Atotonilco de Tula	17	1554	100.0	23234922	100.0	91
Alimentos, bebidas y tabaco	7	22	1.4	11346	0.0	3
Madera y productos minerales no metálicos	6	1527	98.3	23215476	99.9	255
Otras industrias manufactureras	4	5	0.3	8100	0.0	1
Tizayuca	66	2670	100.0	22321757	100.0	40
Alimentos, bebidas y tabaco	15	280	10.5	10088286	45.2	19
Productos lácteos	5	230	8.6	9982577	44.7	46
Otros	10	50	1.9	105709	0.5	5
Alimentos preparados para animales y textiles	4	489	18.3	3605777	16.2	122
Confección de prendas de vestir	5	35	1.3	20866	0.1	7
Madera	8	122	4.6	177490	0.8	15
Productos minerales no metálicos	7	970	36.3	6501462	29.1	139
Productos metálicos y maquinaria y equipo	23	708	26.5	1415628	6.3	31
Otras industrias manufactureras	4	66	2.5	512248	2.3	17
Pachuca	264	3144	100.0	12437176	100.0	12
Alimentos, bebidas y tabaco	117	1218	38.7	4397803	35.4	10
Textiles y prendas de vestir	21	298	9.5	164672	1.3	14
Cuero y calzado	4	249	7.9	1444776	11.6	62
Madera y corcho	30	71	2.3	73974	0.6	2
Papel e imprenta	18	269	8.6	463521	3.7	15
Química, caucho y plásticos	6	100	3.2	245786	2.0	17
Minerales no metálicos	16	220	7.0	1807102	14.5	14
Materiales de construcción de arcilla	11	202	6.4	1796355	14.4	18
Cemento, cal, yeso y otros productos	5	18	0.6	10747	0.1	4
Productos metálicos y maquinaria	47	712	22.6	3835932	30.8	15
Otras industrias manufactureras	5	7	0.2	3610	0.0	1
Tulancingo	208	1591	100.0	8240995	100.0	8
Alimentos	79	480	30.2	3887739	47.2	6
Productos lácteos	14	228	14.3	3110426	37.7	16
Otros	65	252	15.8	777313	9.4	4
Textil y prendas de vestir	33	749	47.1	3522554	42.7	23
Hilados, tejidos y acabados de fibras blandas	8	552	34.7	3185989	38.7	69
Confección de prendas de vestir	15	48	3.0	87421	1.1	3
Confección con materiales textiles	10	149	9.4	249144	3.0	15
Papel e imprenta	7	14	0.9	17029	0.2	2
Productos minerales no metálicos	19	75	4.7	82741	1.0	4
Productos metálicos, maquinaria y equipo	37	71	4.5	67064	0.8	2
Otras industrias manufactureras	33	202	12.7	663868	8.1	6
Cuautepec	22	119	100.0	149895	100.0	5
Alimentos	5	12	10.1	18375	12.3	2
Hilados, tejidos y acabados de fibras blandas	4	86	72.3	113533	75.7	22
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8	14	11.8	13913	9.3	2
Otras industrias manufactureras	5	7	5.9	4074	2.7	1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Resultados Oportunos del estado de Hidalgo, Censos Económicos, 1986.

Cuadro 89

TULA: INSTALACIONES DE PETROLEOS MEXICANOS, 1989

	Tula	Nacional	%
Capacidad nominal de refinación de crudo (barriles por día) a/			
Destilación atmosférica de crudo b/			
Instalada c/	320000	1679000	19.1
En planeación, ingeniería o construcción	-		
Refinación completa de crudo d/			
Instalada	210000	1408000	14.9
En planeación, ingeniería o construcción	-		
Plantas petroquímicas en operación (toneladas por año)			
Acetonitrilo e/	2080	2310	90.0
Acido cianhídrico e/	7500	11250	66.7
Acrilonitrilo e/	50000	74000	67.6
Azufre f/	56100	1224850	4.6
Proyectos de petroquímica básica en planeación, ingeniería o construcción (toneladas por año)			
En construcción			
Acetonitrilo g/	2000		
Azufre	12000		
En planeación			
N-parafinas	60000		

Fuente: Petróleos Mexicanos.

- a/ En 1976 inició operaciones la refinería con una capacidad instalada de 150,000 barriles diarios que se amplió a 320,000 en 1987.
- b/ La destilación atmosférica de crudo es el proceso mediante el cual se separan los componentes del crudo, pero no se obtienen productos terminados.
- c/ Para determinar la capacidad de operación, debe aplicarse el factor 0.92.
- d/ La refinación completa consiste en el procesamiento del crudo hasta la elaboración de productos finales.
- e/ Estas plantas empezaron a operar en 1979.
- f/ Inició operaciones en 1978.
- g/ Diferida temporalmente.

Cuadro 90

HIDALGO: DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION Y OCUPACION EN LA SUBRAMA
DE FIBRAS BLANDAS POR PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES, 1955 Y 1980

	Número de estable- cimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Valor de la producción		Personal promedio	Salario promedio		Valor agregado por persona ocupada	
		Número	%		Miles de pesos	%		Pesos	%	Pesos	%
	(1)	(2)		(3)			(2/1)	(3/2)			
1955											
Total	34	5308	100.0	18678	74631	100.0	156	3519	100.0	...	...
Tulancingo-Cuautepec	28	2749	51.8	7610	35293	47.3	98	2768	78.7	...	...
Tepeji del Río	1	833	15.7	3693	11876	15.9	833	4433	126.0	...	...
Otros municipios	5	1726	32.5	7375	27462	36.8	345	4273	121.4	...	...
1980											
Total	41	3895	100.0	454518	2715462	100.0	95	116693	100.0	235205	100.0
Tulancingo-Cuautepec-Santiago	25	2234	57.4	294424	1291630	47.6	89	131792	112.9	233021	99.1
Tepeji del Río	7	1407	36.1	142497	1349927	49.7	201	101277	86.8	255262	108.5
Otros municipios	9	254	6.5	17597	73905	2.7	28	69280	59.4	143303	60.9

Fuente: Censos industriales.

Cuadro 91

MEXICO E HIDALGO: CONSUMO NACIONAL APARENTE DE CEMENTO GRIS, 1965-1987

(Miles de toneladas)

	Consumo				Producción Hidalgo (3)	Porcentajes	
	Nacional	Subtotal	Distrito Federal	Estado de México		(2/1)	(3/2)
	(1)	(2)					
1965	4198	1708	1358	350	1148	40.7	67.2
1966	4828	1856	1467	389	1295	38.4	69.8
1967	5545	2076	1631	445	1581	37.4	76.2
1968	5977	2218	1687	531	1712	37.1	77.2
1969	6621	2294	1780	514	1842	34.6	80.3
1970	7085	2333	1801	532	1788	32.9	76.6
1971	7207	2367	1751	616	1895	32.8	80.1
1972	8338	2725	1910	815	2042	32.7	74.9
1973	9576	3228	2008	1220	2063	33.7	63.9
1974	10402	3182	1893	1289	2218	30.6	69.7
1975	11521	3575	2150	1425	2217	31.0	62.0
1976	12497	3817	2385	1432	2338	30.5	61.3
1977	12291	3535	2129	1406	2654	28.8	75.1
1978	13081	3696	2214	1482	2715	28.3	73.5
1979	14725	4634	2833	1801	3159	31.5	68.2
1980	16243	4751	2911	1840	3395	29.2	71.5
1981	18215	5296	3248	2048	3669	29.1	69.3
1982	19055	5674	4647	1027	3633	29.8	64.0
1983	16184	4112	3240	872	3009	25.4	73.2
1984	16659	3795	2632	1163	2812	22.8	74.1
1985	19010	4189	2965	1224	3227	22.0	77.0
1986	16801	4072	3034	1038	3547	24.2	87.1
1987	18522	4514	2978	1536	4322	24.4	95.7
Tasas medias de crecimiento	7.0	4.5	3.6	7.0	6.2		

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

Cuadro 92

HIDALGO: PRODUCCION DE CEMENTO, 1965-1987

(Porcentajes)

	% de la producción nacional	Total (miles de t)	Cementos Cruz Azul	Cementos Tolteca			Cementos Mexicanos	Cemento Portland Blanco de México
				Total	Atotonilco	Tolteca		
1965	27.3	1148	28.2	71.7	24.0	47.7	-	0.1
1966	26.8	1295	27.3	72.7	25.3	47.4	-	0.1
1967	28.5	1581	25.7	74.2	34.2	40.0	-	0.1
1968	28.5	1712	32.1	67.9	34.1	33.9	-	0.0
1969	27.6	1842	33.7	65.9	33.7	32.2	-	0.4
1970	24.9	1788	35.7	63.9	32.2	31.7	-	0.4
1971	25.7	1895	35.9	63.5	33.3	30.2	-	0.6
1972	23.7	2042	35.7	63.6	34.2	29.3	-	0.8
1973	21.1	2063	40.3	59.6	33.4	26.2	-	0.1
1974	20.9	2218	43.3	56.7	30.6	26.1	-	-
1975	19.1	2217	43.3	56.7	30.6	26.1	-	-
1976	18.6	2338	41.2	58.8	40.8	18.0	-	-
1977	20.1	2654	38.9	61.1	43.8	17.3	-	-
1978	19.3	2715	38.6	61.4	42.6	18.8	-	-
1979	20.8	3159	42.9	57.1	40.8	16.3	-	-
1980	20.9	3395	44.0	56.0	40.8	15.2	-	-
1981	20.4	3669	42.5	57.5	43.7	13.8	-	-
1982	18.8	3633	42.1	57.9	40.4	17.5	-	-
1983	17.8	3009	47.8	52.2	43.1	9.0	-	-
1984	16.4	2812	51.3	48.7	48.7	0.0	-	-
1985	16.4	3227	46.8	52.6	49.1	3.6	0.6	-
1986	18.6	3547	40.9	44.6	41.8	2.8	14.2	0.3
1987	19.8	4322	36.5	42.2	40.8	1.4	21.3	-

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

Cuadro 93

MEXICO E HIDALGO: UTILIZACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA
EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, 1965-1987

(Porcentajes)

	Total país	Total Hidalgo	Cementos Cruz Azul	Cementos Tolteca			Cementos Mexicanos	Cemento Portland Blanco de México
				Total	Atotonilco	Tolteca		
1965	89.9	91.8	102.9	94.1	91.7	95.3	-	1.7
1966	92.2	103.6	112.1	107.5	109.0	106.8	-	1.7
1967	95.3	102.0	128.9	99.8	90.0	110.1	-	3.3
1968	83.4	88.3	81.3	97.9	97.2	98.6	-	-
1969	83.0	95.0	92.0	102.2	103.5	100.9	-	9.3
1970	89.4	92.3	94.7	96.1	95.8	96.4	-	9.3
1971	82.0	96.7	100.7	99.5	105.2	93.9	-	16.0
1972	89.0	105.5	111.8	107.4	116.5	98.4	-	21.3
1973	84.2	74.7	95.0	67.9	57.4	88.7	-	2.7
1974	87.9	80.4	109.6	69.5	56.5	95.1	-	1.3
1975	85.0	80.3	109.6	69.5	56.5	95.1	-	-
1976	90.9	80.6	95.0	76.0	79.5	69.0	-	-
1977	95.5	91.5	101.7	89.7	96.8	75.5	-	-
1978	94.7	84.0	77.6	92.2	96.4	83.9	-	-
1979	92.5	97.7	100.4	99.7	107.5	84.4	-	-
1980	95.4	101.6	110.7	99.2	105.3	85.7	-	-
1981	92.4	92.7	111.4	84.9	93.5	65.6	-	-
1982	75.2	85.8	97.9	80.8	82.3	77.6	-	-
1983	55.7	68.0	80.8	60.9	73.4	33.6	-	-
1984	59.6	66.6	83.0	56.5	82.4	-	-	-
1985	63.6	59.0	85.1	65.8	93.4	13.0	1.8	-
1986	60.0	60.7	80.4	54.4	74.3	11.0	47.5	14.5
1987	68.0	72.9	86.3	61.7	87.0	6.5	85.4	-

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

Cuadro 94

HIDALGO: CAPACIDAD INSTALADA EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, 1965-1990

(Porcentajes)

	% de la capacidad instalada nacional	Total (miles de t)	Cementos Cruz Azul	Cementos Tolteca			Cementos Mexicanos	Cemento Portland Blanco de México
				Total	Atotonilco	Tolteca		
1965	26.8	1250	25.2	70.0	24.0	46.0	-	4.8
1966	23.9	1250	25.2	70.0	24.0	46.0	-	4.8
1967	26.7	1550	20.3	75.8	38.7	37.1	-	3.9
1968	26.9	1938	34.8	61.3	31.0	30.3	-	3.9
1969	24.1	1938	34.8	61.3	31.0	30.3	-	3.9
1970	24.1	1938	34.8	61.3	31.0	30.3	-	3.9
1971	21.8	1959	34.5	61.7	30.6	31.1	-	3.8
1972	20.0	1935	33.6	62.5	31.0	31.5	-	3.9
1973	23.7	2760	31.7	65.5	43.5	22.1	-	2.7
1974	22.9	2760	31.7	65.5	43.5	22.1	-	2.7
1975	20.2	2760	31.7	65.5	43.5	22.1	-	2.7
1976	20.9	2899	35.0	62.4	41.4	21.0	-	2.6
1977	20.9	2899	35.0	62.4	41.4	21.0	-	2.6
1978	21.8	3234	41.7	55.9	37.1	18.8	-	2.3
1979	19.7	3234	41.7	55.9	37.1	18.8	-	2.3
1980	19.6	3342	40.4	57.4	39.3	18.0	-	2.2
1981	20.4	3960	35.4	62.8	43.3	19.4	-	1.9
1982	16.5	4233	36.9	61.5	42.2	19.3	-	1.6
1983	14.6	4473	40.2	58.2	39.9	18.3	-	1.5
1984	14.7	4543	41.2	57.3	39.3	18.0	-	1.5
1985	17.7	5758	32.5	47.2	31.0	16.2	19.1	1.2
1986	18.4	6058	30.9	49.8	34.2	15.7	18.2	1.1
1987	18.4	6058	30.9	49.8	34.2	15.7	18.2	1.1
1990 a/		5040	37.1	41.1	41.1	0.0	21.8	-

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

a/ Cifras estimadas.

Cuadro 95

MEXICO: REMUNERACION POR PERSONA OCUPADA
EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, 1970-1987

(Pesos)

	Indice de Remuneración por persona ocupada	Indice de precios al consumidor (1970=100.0)	Remuneración real		
			Valor (pesos de 1970)	Indice	Tasas de crecimiento
1970	37159	100.0	37159	100.0	
1971	43674	105.3	41490	111.7	11.7
1972	51968	110.5	47019	126.5	13.3
1973	62565	123.8	50521	136.0	7.4
1974	79804	153.3	52074	140.1	3.1
1975	94259	176.5	53413	143.7	2.6
1976	104942	204.3	51358	138.2	-3.8
1977	150497	263.5	57122	153.7	11.2
1978	168421	309.6	54400	146.4	-4.8
1979	204870	365.9	55984	150.7	2.9
1980	266737	462.2	57707	155.3	3.1
1981	377075	591.6	63734	171.5	10.4
1982	520883	939.9	55417	149.1	-13.0
1983	956195	1897.5	50392	135.6	-9.1
1984	1283480	3139.6	40880	110.0	-18.9
1985	2155926	4952.6	43531	117.1	6.5
1986	4123418	9223.5	44705	120.3	2.7
1987	9064091	21382.7	42390	114.1	-5.2

Fuente: Cámara Nacional del Cemento y Banco de México.

Cuadro 96

MEXICO: CAPITAL POR PERSONA OCUPADA EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO, 1970-1987

	Capital (millones de pesos)	Inversión			Capital a precios constantes		Número de trabajadores		Capital por hombre ocupado			Indice de precios implícito a/ (1970=100)
		Corrientes (millones de pesos)	Constantes (millones de pesos de 1970)	Tasas de crecimiento	Millones de pesos de 1970	%	Unidad	%	Miles de pesos de 1970	Tasas de Indíces crecimiento		
1970	4693.4				4693.4		7788		602.6	100.0		100.0
1971	5145.8	452.4	447.5		5140.9	9.5	7498	-3.7	685.6	113.8	13.8	101.1
1972	5828.3	682.5	623.3	39.3	5764.2	12.1	7707	2.8	747.9	124.1	9.1	109.5
1973	7920.8	2092.5	1761.4	182.6	7525.5	30.6	7875	2.2	955.6	158.6	27.8	118.8
1974	9845.8	1925.0	1303.3	-26.0	8828.8	17.3	8251	4.8	1070.0	177.6	12.0	147.7
1975	11753.8	1908.0	1071.3	-17.8	9900.2	12.1	9025	9.4	1097.0	182.0	2.5	178.1
1976	12892.0	1138.2	524.5	-51.0	10424.7	5.3	9616	6.5	1084.1	179.9	-1.2	217.0
1977	14988.0	2096.0	715.4	36.4	11140.0	6.9	9985	3.8	1115.7	185.1	2.9	293.0
1978	17873.0	2885.0	836.7	17.0	11976.7	7.5	10451	4.7	1146.0	190.2	2.7	344.8
1979	23237.9	5364.9	1282.2	53.2	13259.0	10.7	11383	8.9	1164.8	193.3	1.6	418.4
1980	32321.6	9083.7	1735.5	35.4	14994.5	13.1	12538	10.1	1195.9	198.4	2.7	523.4
1981	40741.7	8420.1	1263.1	-27.2	16257.6	8.4	13632	8.7	1192.6	197.9	-0.3	666.6
1982	54754.5	14012.8	1270.7	0.6	17528.3	7.8	14414	5.7	1216.1	201.8	2.0	1102.8
1983	65150.1	10395.6	480.0	-62.2	18008.3	2.7	14429	0.1	1248.1	207.1	2.6	2165.7
1984	79100.0	13949.9	391.2	-18.5	18399.5	2.2	13948	-3.3	1319.2	218.9	5.7	3565.6
1985	98575.5	19475.5	344.2	-12.0	18743.7	1.9	15212	9.1	1232.2	204.5	-6.6	5658.3
1986	124941.4	26365.9	241.3	-29.9	18985.0	1.3	14133	-7.1	1343.3	222.9	9.0	10928.8
1987	281009.7	156068.3	599.6	148.5	19584.6	3.2	15369	8.7	1274.3	211.4	-5.1	26028.2

Fuente: Cámara Nacional del Cemento y Banco de México.

a/ Corresponde al índice de precios implícito para la formación bruta de capital fijo.

Cuadro 97

MEXICO: PRODUCCION Y CONSUMO DE CEMENTO
POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1965 Y 1967

(Porcentajes)

	1965		1987	
	Consumo	Producción	Consumo	Producción
Total a/	4198	4198	18522	22346
Distrito Federal	32.3	4.4	16.1	-
México	8.3	17.0	8.3	14.8
Jalisco	5.6	7.8	6.4	10.9
Veracruz	3.9	4.4	5.6	2.8
Nuevo León	7.2	12.9	5.5	7.9
Michoacán	3.3	-	4.8	-
Guanajuato	3.3	5.2	4.7	2.4
Puebla	3.4	2.5	4.0	0.6
Chihuahua	3.4	3.7	3.6	3.8
Baja California	0.5	2.3	3.3	3.4
Tamaulipas	1.1	-	3.2	-
Guerrero	1.6	1.8	2.9	1.0
Sinaloa	2.8	2.4	2.7	1.8
Oaxaca	1.0	3.2	2.5	3.8
Coahuila	3.2	-	2.3	5.6
Sonora	2.9	2.7	2.3	4.4
Yucatán	1.0	0.5	2.0	2.5
Tabasco	0.8	-	2.0	2.8
Chiapas	1.4	-	1.9	-
Morelos	1.2	1.9	1.9	0.9
Hidalgo	2.1	27.3	1.8	19.3
San Luis Potosí	1.3	-	1.8	11.3
Querétaro	1.4	-	1.7	-
Quintana Roo	0.0	-	1.4	-
Aguascalientes	0.7	-	1.2	-
Zacatecas	0.5	-	1.2	-
Durango	1.1	-	1.1	-
Nayarit	0.5	-	0.9	-
Colima	0.9	-	0.8	-
Baja California Sur	2.3	-	0.8	-
Tlaxcala	0.5	-	0.7	-
Campeche	0.3	-	0.6	-

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

a/ Miles de toneladas.

Cuadro 98

MEXICO: CAPACIDAD INSTALADA DE LAS PLANTAS PRODUCTORAS DE CEMENTO POR EMPRESAS Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1965-1987

(Miles de toneladas)

		1965	1970	1975	1980	1981	1983	1984	1985	1987
Total		4671	8035	13655	17021	19452	30666	30942	32549	32881
Baja California	Cementos Guadalajara, S.A.	68	173	173	570	720	1020	1020	1020	1020
Chihuahua		150	270	435	450	516	1045	1045	1045	1045
	Cementos de Chihuahua, S.A.de C.V.	150	270	330	330	371	900	900	900	900
	Cementos de Chihuahua, S.A.de C.V.	-	-	105	120	145	145	145	145	145
Coahuila	Cementos Mexicanos, S.A.	-	150	300	705	775	1580	1580	1580	1580
Distrito Federal	Cementos Tolteca, S.A.de C.V.	285	285	285	282	329	329	329	329	-
Guanajuato	Cementos Maya, S.A.	240	300	450	450	660	810	810	810	810
Guerrero	Cementos de Acapulco, S.A.	90	90	180	180	200	200	346	350	600
Hidalgo		1250	1938	2760	3342	3960	4473	4543	5758	6058
	Cemento Portland Blanco de México, S.A.	60	75	75	75	75	69	69	69	69
	Cementos Cruz Azul, S.C.L.	315	675	876	1350	1400	1800	1870	1870	1870
	Cementos Mexicanos, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	1100	1100
	Cementos Tolteca, S.A.de C.V.	575	588	609	603	770	818	818	933	949
	Cementos Tolteca, S.A.de C.V.	300	600	1200	1314	1715	1786	1786	1786	2070
Jalisco		270	1050	1050	1110	1670	3748	3748	3748	3748
	Cementos Guadalajara, S.A.	270	600	600	420	830	1950	1950	1950	1950
	Cementos Tolteca, S.A.de C.V.	-	450	450	690	840	1798	1798	1798	1798
México		735	1065	2589	3350	3500	4205	4205	4205	4205
	Cementos Anáhuac, S.A.	540	540	1680	2000	2000	2500	2500	2500	2500
	Cementos Apasco, S.A. de C.V.	195	525	909	1350	1500	1705	1705	1705	1705
Morelos	Cementos Portland Moctezuma, S.A.de C.V.	72	132	132	132	158	158	158	480	420
Nuevo León		810	1020	1740	2310	2489	3091	3091	3091	3091
	Cementos del Norte, S.A.	240	240	240	240	264	265	265	265	265
	Cementos Hidalgo, S.C.L.	180	240	240	525	525	456	456	456	456
	Cementos Mexicanos, S.A.	390	540	1260	1545	1700	2370	2370	2370	2370
Oaxaca	Cementos Cruz Azul, S.C.L.	129	150	450	450	470	2000	2060	2060	2060
Puebla	Cementos Atoyac, S.A. de C.V.	120	120	120	132	155	165	165	165	182
Sinaloa		90	243	450	510	670	670	670	723	632
	Cementos del Pacífico, S.A.de C.V.	90	138	150	120	160	160	160	213	90
	Cementos Sinaloa, S.A.de C.V.	-	105	300	390	510	510	510	510	542
Sonora	Cemento Portland Nacional, S.A. de C.V.	90	102	102	99	105	940	940	940	1198
San Luis Potosí		-	675	1740	1740	1755	2915	2915	2915	2915
	Cementos Anáhuac del Golfo, S.A.	-	525	1590	1590	1590	2000	2000	2000	2000
	Cementos Mexicanos, S.A.	-	150	150	150	165	915	915	915	915
Tabasco	Cementos Apasco, S.A. de C.V.	-	-	-	-	-	920	920	920	920
Veracruz	Cementos Veracruz, S.A. de C.V.	233	233	510	645	700	1687	1687	1700	1687
Yucatán	Cementos Maya, S.A.	39	39	189	564	620	710	710	710	710

Fuente: Cámara Nacional del Cemento.

Cuadro 99

OCUPACION EN EL COMPLEJO INDUSTRIAL DE CIUDAD SAHAGUN, 1965-1990

	Total	Equipo de transporte (1+2+3)	CONCARRIL (1)	DINA (2)	Renault de México, S.A. (3)	SIDENA (4)	DINA Komatsu (5)
1965	5821	3598	1970 a/	1628	b/	2223	-
1970	7973	5962	2513 a/	3449	b/	2011	-
1972	10009	7452	2524	4928	b/	2557	-
1973	12143	8978	2551	6427	b/	3165	-
1975	14140	10938	4270 a/	6668	b/	3202	-
1980	20388	16586	5572 a/	8528	2486	3333	469
1981	21991	17822	6329	8992	2501	3552	617
1982	19815	15891	5429	7971	2491	3461	463
1983	12673	9908	5255	4653	c/	2462	303
1984	...	10281	5011	5270	-	...	...
1985	...	11113	5087	6026	-	...	...
1986	...	8707	4447	4260	-	...	...
1987	...	7993	4521	3472	-	...	...
1988	...	...	4978	...	-	...	...
1989	...	...	3741	...	-	...	...
1990	...	...	3437	...	-	...	...

Porcentajes

1965	100.0	61.8	33.8	28.0	a/	38.2	
1970	100.0	74.8	31.5	43.3	a/	25.2	
1972	100.0	74.5	25.2	49.2	a/	25.5	
1973	100.0	73.9	21.0	52.9	a/	26.1	-
1975	100.0	77.4	30.2	47.2	a/	22.6	-
1980	100.0	81.4	27.3	41.8	12.2	16.3	2.3
1981	100.0	81.0	28.8	40.9	11.4	16.2	2.8
1982	100.0	80.2	27.4	40.2	12.6	17.5	2.3
1983	100.0	78.2	41.5	36.7	c/	19.4	2.4

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas oficiales.

a/ Datos censales.

b/ Estaba integrada en el grupo DINA.

c/ Fue vendida al sector privado y posteriormente cerrada.

Cuadro 100

DINA: PRODUCCION POR EMPRESAS, 1981-1986

(Unidades terminadas)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Industria terminal	25093	13987	5346	6032	10058	5802
Subtotal	24374	13335	4976	5249	8929	5033
Dina Camiones	23657	12663	4732	4899	8142	4344
Dina Autobuses	717	672	244	350	787	689
Mexicana de Autobuses	719	652	370	783	1129	769
Industria de motores	50289	23076	12160	16098	24378	13181
Motores Perkins	33302	13588	10137	13582	13550	6422
Dina Motores	16987	9488	2023	554	4482	1827
Dina Cummins	-	-	-	1962	4814	3911
Moto Diesel Mexicana	-	-	-	-	1532	1021
Tasas de crecimiento						
Industria terminal		-44.3	-61.8	12.8	66.7	-42.3
Subtotal		-45.3	-62.7	5.5	70.1	-43.6
Dina Camiones		-46.5	-62.6	3.5	66.2	-46.6
Dina Autobuses		-6.3	-63.7	43.4	124.9	-12.5
Mexicana de Autobuses		-9.3	-43.3	111.6	44.2	-31.9
Industria de motores		-54.1	-47.3	32.4	51.4	-45.9
Motores Perkins		-59.2	-25.4	34.0	-0.2	-52.6
Dina Motores		-44.1	-78.7	-72.6	709.0	-59.2
Dina Cummins		-	-	-	145.4	-18.8
Moto Diesel Mexicana		-	-	-	-	-33.4

Fuente: Diesel Nacional, S.A., Informe anual de labores 1986-1987.

SECTOR PUBLICO

Cuadro 101

HIDALGO: INGRESOS ESTATALES EFECTIVOS ORDINARIOS, 1970-1986

(Porcentajes)

		Impuestos					Derechos, productos y aprovecha- mientos	Participaciones en impuestos federales	Subsidios federales
Total a/	Directos			Indirectos	Otros				
	Total	Sobre propiedad raíz	Otros						
1970	60	30.0	10.0	1.7	11.7	6.7	26.7	43.3	-
1971	83	24.1	7.2	1.2	9.6	6.0	18.1	57.8	-
1972	84	22.6	6.0	1.2	10.7	4.8	16.7	60.7	-
1973	104	19.2	6.7	1.0	7.7	3.8	10.6	70.2	-
1974	148	23.6	8.8	0.7	9.5	4.7	25.7	50.7	-
1975	211	17.5	5.7	0.9	7.1	3.8	10.4	72.0	-
1976	294	14.3	5.1	0.7	5.4	3.1	13.6	72.1	-
1977	255	19.6	6.7	1.6	7.5	3.9	17.3	63.1	-
1978	523	11.5	3.8	0.6	3.6	3.4	9.6	66.3	12.6
1979	619	14.4	5.8	1.0	4.2	3.4	13.9	71.7	-
1980	1165	8.8	4.5	0.7	0.7	2.9	10.1	81.0	-
1981	1893	4.8	3.0	0.7	-	1.1	25.4	69.8	-
1982	2389	6.4	3.6	0.9	-	1.9	15.9	77.6	-
1983	5531	4.8	2.7	0.7	-	1.4	12.6	82.6	-
1984	11782	0.5	-	-	-	0.4	9.8	89.8	-
1985	17547	0.3	-	-	-	0.3	4.8	95.0	-
1986	31285	1.2	-	-	-	1.2	18.0	80.8	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Millones de pesos.

Cuadro 102

HIDALGO: INGRESOS ESTATALES EFECTIVOS ORDINARIOS, 1970-1986

(Millones de pesos de 1978)

	Total		Ingresos propios		Participaciones en impuestos federales	
	Valor	Tasas de crecimiento	Valor	Tasas de crecimiento	Valor	Tasas de crecimiento
1970	186		105		80	
1971	244	31.4	103	-2.2	141	75.4
1972	235	-3.6	92	-10.2	143	1.2
1973	260	10.5	78	-16.2	183	27.8
1974	299	15.0	147	90.3	152	-17.0
1975	370	23.8	104	-29.8	267	76.0
1976	445	20.3	124	20.0	321	20.5
1977	300	-32.7	110	-11.1	189	-41.1
1978	523	74.5	110	-0.4	347	83.4
1979	524	0.1	148	34.6	376	8.3
1980	780	49.0	148	0.0	632	68.3
1981	991	26.9	299	101.9	692	9.4
1982	787	-20.6	176	-41.1	611	-11.7
1983	902	14.7	157	-10.7	745	22.0
1984	1162	28.7	119	-24.6	1043	39.9
1985	1097	-5.6	55	-53.4	1042	-0.1
1986	1050	-4.3	201	264.6	849	-18.5
Tasas medias de crecimiento						
1970-1977	7.1		0.7		13.0	
1979-1980	15.0		6.9		18.2	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

Cuadro 103

HIDALGO: INGRESOS MUNICIPALES EFECTIVOS
ORDINARIOS, 1970-1986

(Porcentajes)

	Total a/	Tributarios	No tributarios b/	Participaciones c/
1970	22	4.5	72.7	22.7
1971	25	8.0	72.0	20.0
1972	29	10.3	65.5	24.1
1973	32	12.5	68.8	18.8
1974	35	11.4	68.6	20.0
1975	42	9.5	66.7	23.8
1976	53	9.4	62.3	28.3
1977	73	8.2	67.1	24.7
1978	93	12.9	59.1	28.0
1979	126	7.9	65.9	26.2
1980	210	10.5	51.0	38.6
1981	308	6.8	47.1	46.1
1982	459	6.3	48.1	45.5
1983	961	4.5	43.9	51.6
1984	2196	10.0	36.8	53.1
1985	5226	9.6	37.6	52.8
1986	8041	11.8	37.4	50.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Millones de pesos.

b/ Incluye derechos, productos y aprovechamientos.

c/ Incluye participaciones de impuestos federales y estatales.

Cuadro 104

HIDALGO: INGRESOS MUNICIPALES EFECTIVOS
ORDINARIOS, 1970-1986

(Millones de pesos de 1978)

	Total	%	Ingresos propios	%	Participa- ciones a/	Proporción con respecto a los ingresos estatales
1970	68		53		15	36.7
1971	74	8.0	59	11.8	15	-5.0
1972	81	10.5	62	4.8	20	33.3
1973	80	-1.5	65	5.5	15	-23.5
1974	71	-11.6	57	-13.0	14	-5.7
1975	74	4.2	56	-0.8	18	24.1
1976	80	9.0	58	2.6	23	29.5
1977	86	6.8	65	12.3	21	-6.9
1978	93	8.4	67	3.7	26	22.9
1979	107	14.6	79	17.4	28	7.4
1980	141	31.9	86	9.8	54	94.3
1981	161	14.6	87	0.5	74	37.0
1982	151	-6.2	82	-5.2	69	-7.4
1983	157	3.7	76	-7.9	81	17.6
1984	217	38.1	101	33.7	115	42.2
1985	327	50.9	154	51.9	173	49.9
1986	270	-17.4	133	-13.9	137	-20.5

Tasas medias de crecimiento

1970-1979	5.1	4.6	6.8
1979-1986	14.2	7.8	25.5

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Incluye participaciones de impuestos federales y estatales.

Cuadro 105

HIDALGO: EGRESOS ESTATALES EFECTIVOS
ORDINARIOS, 1976-1986

(Porcentajes)

	Total a/	Gastos de administración	Obras públicas y fomento	Transfe- rencias
1976	300	59.0	30.0	11.0
1977	404	57.2	27.7	15.1
1978	509	62.7	12.2	25.1
1979	669	59.0	13.8	27.2
1980	1099	40.8	19.3	39.9
1981	1831	48.7	15.1	36.2
1982	2651	64.5	12.7	22.8
1983	6371	34.8	13.5	51.7
1984	9347	42.4	21.5	36.1
1985	21418	54.5	21.1	24.4
1986	28048	43.2	25.9	30.9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática.

a/ Millones de pesos.

Cuadro 106

HIDALGO: EGRESOS MUNICIPALES EFECTIVOS
ORDINARIOS, 1976-1986

(Porcentajes)

	Total a/	Gastos de adminis- tración	Obras públicas y fomento	Transferencias
1976	61	73.8	23.0	3.3
1977	92	68.5	30.4	1.1
1978	115	68.7	29.6	1.7
1979	156	66.7	30.8	2.6
1980	236	67.8	29.7	2.5
1981	333	66.1	33.0	0.9
1982	458	68.3	29.7	2.0
1983	955	58.7	39.3	2.0
1984	2215	58.8	37.7	3.5
1985	5101	59.7	36.6	3.7
1986	8045	61.5	34.8	3.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e
Informática.

a/ Millones de pesos.

Cuadro 107

HIDALGO: INGRESOS EFECTIVOS ORDINARIOS PARA MUNICIPIOS SELECCIONADOS, 1976-1986

(Porcentajes)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total estado a/	53	73	93	126	210	308	459	961	2196	5226	8041
Ingresos propios a/	38	55	67	93	129	166	250	465	1029	2466	3956
Participaciones a/	15	18	26	33	81	142	209	496	1167	2760	4085
Total municipios seleccionados	49.1	50.7	54.8	53.2	49.5	42.5	44.0	45.5	29.0	31.6	39.1
Ingresos propios	60.5	63.6	73.1	65.6	62.0	57.2	58.0	61.1	41.9	47.1	54.4
Participaciones	20.0	11.1	7.7	18.2	29.6	25.4	27.3	30.8	17.6	17.7	24.3
Pachuca	18.9	16.4	18.3	18.3	19.0	13.0	12.2	15.8	9.4	11.7	15.4
Ingresos propios	15.1	15.1	18.3	15.9	15.7	10.7	8.9	7.2	5.1	7.2	8.9
Participaciones	3.8	1.4	-	2.4	3.3	2.3	3.3	8.6	4.2	4.5	6.4
Actopan	1.9	1.4	2.2	3.2	3.3	2.9	3.9	2.7	2.0	2.7	2.4
Ingresos propios	1.9	1.4	2.2	3.2	2.4	1.9	2.8	1.8	1.2	1.7	1.5
Participaciones	-	-	-	-	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9
Ixmiquilpan	1.9	2.7	3.2	3.2	3.3	2.3	3.1	2.4	1.6	1.7	1.8
Ingresos propios	1.9	2.7	3.2	3.2	2.4	1.6	2.2	1.6	1.0	1.2	1.3
Participaciones	-	-	-	-	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5
Huejutla	1.9	1.4	3.2	1.6	2.4	2.6	2.2	1.5	1.6	1.5	1.9
Ingresos propios	1.9	1.4	3.2	1.6	2.4	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7	0.9
Participaciones	-	-	-	-	-	1.6	1.3	0.8	0.9	0.8	1.0
Tula de Allende	7.5	5.5	4.3	5.6	5.2	5.5	5.0	5.9	3.6	3.2	3.3
Ingresos propios	5.7	4.1	3.2	5.6	2.9	2.9	2.8	4.0	2.5	2.1	2.2
Participaciones	1.9	1.4	1.1	-	2.4	2.6	2.2	2.0	1.2	1.0	1.1
Tulancingo	15.1	15.1	17.2	15.9	9.5	9.1	9.6	8.2	5.8	6.1	7.3
Ingresos propios	15.1	15.1	16.1	15.9	8.1	8.1	8.5	7.6	5.4	5.7	6.8
Participaciones	-	-	1.1	-	1.4	1.0	1.1	0.6	0.5	0.5	0.6
Apan	-	5.5	4.3	4.0	5.7	4.5	4.4	4.2	2.5	1.6	2.2
Ingresos propios	-	5.5	4.3	1.6	3.8	2.9	2.6	2.8	1.7	1.1	1.2
Participaciones	-	-	-	2.4	1.9	1.6	1.7	1.4	0.8	0.5	1.0
Tizayuca	1.9	2.7	2.2	1.6	1.0	2.6	3.7	4.8	2.4	3.0	4.8
Ingresos propios	1.9	2.7	2.2	1.6	0.5	1.6	2.8	4.1	2.0	2.5	4.0
Participaciones	-	-	-	-	0.5	1.0	0.9	0.7	0.4	0.5	0.8

Fuente: CEPAL, con base en estadísticas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

a/ Millones de pesos.

Cuadro 108

HIDALGO: INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA,
1980-1990

(Millones de pesos)

	Inversión			Relación con respecto a la nacional
	Corrientes	Constan- tes a/	Indice	
1980	8606.5	8606.5	100.0	1.8
1981	14661.2	11663.6	135.5	1.9
1982	24939.5	11870.3	137.9	2.5
1983	24270.6	5939.9	69.0	1.8
1984	32368.5	5002.1	58.1	1.4
1985	72468.5	7057.0	82.0	2.4
1986	75243.6	3793.7	44.1	1.5
1987	189424.8	4009.9	46.6	1.8
1988	375510.0	3884.7	45.1	1.9
1989	313901.7	2895.3	33.6	1.4
1990 b/	651096.1	-	-	2.0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática e informes de Gobierno.

a/ Millones de pesos de 1980.

b/ Autorizada; no incluye la inversión destinada a
Solidaridad y Desarrollo Regional.

Cuadro 109

HIDALGO: INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA, 1980-1990

(Porcentajes)

	Promedio 1980-1990	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 b/
Total a/	160408	8607	14661	24940	24271	32369	72469	75244	189425	357510	313902	651096
Desarrollo rural	6.9	21.4	11.8	8.7	10.0	7.8	3.4	7.5	6.7	5.1	11.3	5.7
Pesca	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	-	0.1	0.1
Desarrollo social	8.6	7.5	9.5	5.4	11.0	15.3	9.4	12.9	7.1	11.0	7.0	7.7
Desarrollo regional y urbano	2.4	2.9	4.9	1.7	3.9	4.8	2.4	4.3	1.3	4.9	0.5	1.8
Educación	4.0	3.3	2.8	2.4	6.2	7.9	5.0	5.3	4.1	3.9	5.3	2.9
Salud	2.2	1.1	1.7	1.3	0.9	2.2	2.0	3.2	1.7	2.2	1.2	2.9
Laboral	0.0	0.1	0.1	-	-	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-
Comunicaciones y transportes	19.6	16.7	15.5	5.5	37.2	23.3	15.8	19.5	13.0	10.4	36.5	18.7
Abasto	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.7	0.1	0.6	0.6	0.7	0.4	0.1
Turismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria	62.2	42.5	56.0	70.7	40.1	52.0	70.2	58.4	71.7	72.1	35.9	67.7
Energéticos	3.8	10.4	9.9	8.4	2.0	4.3	2.4	3.4	4.6	10.3	1.4	1.0
Otra	58.4	32.1	46.1	62.3	38.1	47.6	67.8	55.0	67.1	61.7	34.5	66.7
Administración	0.3	0.2	0.7	0.1	1.1	0.6	0.8	0.5	0.9	0.8	-	-
Otros	1.8	11.4	5.8	9.3	-	-	-	-	-	-	8.8	-

Fuente: Anuarios Estadísticos del Estado de Hidalgo e Informes de Gobierno.

a/ Millones de pesos.

b/ Autorizada.

Cuadro 110

HIDALGO: INVERSION PUBLICA FEDERAL EJERCIDA 1988, 1989 Y 1990

(Millones de pesos)

	1988		1989		1990 a/	
Total	357510	100.0	313902	100.0	651096	100.0
Desarrollo rural	18118	5.1	35521	11.3	37045	5.7
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos	16321	4.6	15365	4.9	6510	1.0
Comisión Nacional del Agua	-	-	15788	5.0	22514	3.5
Otros	1797	0.5	4368	1.4	8021	1.2
Pesca	116	-	271	0.1	363	0.1
Desarrollo social	39398	11.0	21899	7.0	49825	7.7
Desarrollo regional y urbano	17469	4.9	1591	0.5	11823	1.8
Educación	13687	3.8	16540	5.3	18929	2.9
Salud	7853	2.2	3768	1.2	19073	2.9
Otros	389	0.1	-	-	-	-
Comunicaciones y transportes	37144	10.4	114482	36.5	122030	18.7
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	11656	3.3	7827	2.5	4779	0.7
Ferrocarriles Nacionales	16196	4.5	61323	19.5	50414	7.7
Teléfonos de México	9254	2.6	44855	14.3	65404	10.0
Otros	38	-	477	0.2	1433	0.2
Abasto	2367	0.7	1360	0.4	836	0.1
Industria	257610	72.1	112698	35.9	440997	67.7
Cía. de Luz y Fuerza del Centro	10090	2.8	20112	6.4	29149	4.5
Comisión Federal de Electricidad	10456	2.9	31116	9.9	89016	13.7
Petróleos Mexicanos	200102	56.0	57084	18.2	316176	48.6
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril	2524	0.7	918	0.3	3200	0.5
Comisión de Fomento Minero	-	-	434	0.1	374	0.1
Diesel Nacional (DINA)	3707	1.0	-	-	-	-
Instituto Mexicano del Petróleo	3028	0.8	3034	1.0	3082	0.5
Siderúrgica Nacional	1778	0.5	-	-	-	-
Cía. Real del Monte	513	0.1	-	-	-	-
Otros	25413	7.1	-	-	-	-
Administración	2758	0.8	7	-	-	-
Otros b/	-	-	27664	8.8	-	-

Fuente: Primero y segundo informes de Gobierno, 1989 y 1990.

a/ Autorizada, no incluye la inversión destinada a Solidaridad y Desarrollo Regional.

b/ Solidaridad y desarrollo regional.

Cuadro 111

MEXICO E HIDALGO: INVERSION PUBLICA EJERCIDA A TRAVES DEL RAMO XXVI:
SOLIDARIDAD Y DESARROLLO REGIONAL a/

(Millones de pesos de 1980)

	Total	Producción	Bienestar social	Infraestructura básica	Otros	Inversión por habitante (pesos)
México						
1984	22505	10.6	54.6	18.3	16.5	312
1985	17245	17.0	52.9	21.9	8.3	234
1986	10134	14.0	52.3	22.7	11.0	135
1987	10780	10.0	51.8	22.5	15.6	141
1988	9351	9.1	54.5	21.5	14.9	120
1989	14974	10.2	58.6	19.3	11.9	188
1990	25472	23.9	60.0	13.0	3.1	314
1991 a/	31468	...	...	...	...	380
Hidalgo						
1984	785	9.1	40.1	28.2	22.6	469
1985	682	16.8	36.1	26.8	20.3	400
1986	336	27.8	37.8	24.4	9.9	193
1987	221	13.7	37.8	37.6	10.9	125
1988	239	10.4	54.3	30.0	5.3	132
1989	340	6.7	52.1	40.9	0.4	185
1990	723	21.1	57.0	22.0	0.0	384
1991 b/	1143	...	...	...	...	596

a/ Difiere de las cifras correspondientes a la clasificación administrativa, ya que incluye recursos del ramo XXVI, ejercidos por otras dependencias, y excluye las transferencias al Departamento del Distrito Federal. Para el período 1984-1988 se refiere a la partida correspondiente a desarrollo regional.

b/ Inversión autorizada y su valor real estimado, considerando un incremento del deflactor de la inversión bruta fija de 25%.

Cuadro 112

HIDALGO: INVERSIÓN PÚBLICA FEDERAL REGIONAL DEL RAMO XXVI:
SOLIDARIDAD Y DESARROLLO REGIONAL

(Millones de pesos)

	1989		1990			
	Valor	Porcentajes	Valor	Porcentajes	Inversión por habitante	Porcentajes
Total	53709.9	100.0	122859.2	100.0	65329	100.0
Huejutla	4708.6	8.8	12764.2	10.4	61867	94.7
Ixmiquilpan	6880.3	12.8	14738.0	12.0	56077	85.8
Molango	10265.4	19.1	18731.8	15.2	113393	173.6
Pachuca	13662.8	25.4	33580.3	27.3	72180	110.5
Tula	5071.5	9.4	18492.1	15.1	42886	65.6
Tulancingo	8550.0	15.9	12929.4	10.5	46484	71.2
Zacualtipán	4571.3	8.5	11623.4	9.5	162028	248.0
Cobertura estatal	6465.5	12.0	11782.0	9.6		

Fuente: Secretaría de Programación y Presupuesto, Delegación en Hidalgo.