



A P E N D I C E I

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABETA POR ENTIDADES FEDERATIVAS REPÚBLICA MEXICANA. 1895-1980.

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFÍA Y
ESTADÍSTICA. CENSOS DE POBLACIÓN: 1895, 1900, 1910,
1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas

Tesis Digitales

Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Población alfabetizada de 10 años y más por sexo.
Aguascalientes

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ALFABETA		HOMBRES TOTAL	HOMBRES ALFABETA		MUJERES TOTAL	MUJERES ALFABETA	
1895	89,806	15,618	17.39%	44,482	9,369	21.06%	45,324	6,249	13.79%
1900	78,578	16,820	21.41%	38,509	9,861	25.61%	40,069	6,959	17.37%
1910	89,414	31,400	35.12%	43,277	16,285	37.63%	46,137	15,114	32.91%
1921	81,669	37,243	45.60%	38,421	18,322	47.69%	43,248	18,921	43.75%
1930	95,929	45,161	47.08%	45,677	23,720	51.93%	50,252	21,441	42.67%
1940	118,557	71,183	60.04%	57,199	3,599	6.29%	61,358	35,185	57.34%
1950	151,543	104,608	69.03%	73,021	51,828	70.98%	78,522	52,780	67.22%
1960	164,724	128,976	78.30%	80,566	65,105	80.81%	84,176	63,871	75.88%
1970	22,454	189,808	845.32%	108,382	94,865	87.53%	114,072	94,943	83.23%
1980	283,414	252,624	89.14%	135,950	123,456	90.81%	147,464	129,078	87.53%

Población alfabetizada de 10 años y más por sexo.
Baja California

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ALFABETA		HOMBRES TOTAL	HOMBRES ALFABETA		MUJERES TOTAL	MUJERES ALFABETA	
1895	35,527	13,257	37.32%	18,839	7,245	38.46%	16,688	6,012	36.03%
1900	34,847	14,344	41.16%	18,798	7,927	42.17%	16,049	6,417	39.98%
1910	7,329	4,171	56.91%	4,705	2,653	56.39%	2,624	1,518	57.85%
1921	18,293	13,234	72.34%	11,837	8,673	73.27%	6,456	4,561	70.65%
1930	35,680	27,580	77.30%	21,529	17,116	79.50%	14,151	10,464	73.95%
1940	57,533	48,321	83.99%	30,983	26,524	85.61%	26,550	21,797	82.10%
1950	183,770	149,309	81.25%	95,983	79,056	82.36%	87,907	70,253	79.92%
1960	344,505	300,153	87.13%	173,078	153,430	88.65%	171,427	146,723	85.59%
1970	582,199	513,570	88.21%	288,084	256,945	89.19%	294,115	256,625	87.31%
1980	697,135	650,957	93.38%	339,090	320,536	94.53%	358,045	330,421	92.28%

Población alfabetizada de 10 años y más por sexo.
Baja California Sur

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ALFABETA		HOMBRES TOTAL	HOMBRES ALFABETA		MUJERES TOTAL	MUJERES ALFABETA	
1895									
1900									
1910	30,826	14,628	47.45%	15,915	8,319	52.27%	14,911	7,879	52.84%
1921	28,276	12,327	43.60%	14,081	7,781	55.26%	14,195	8,168	57.54%
1930	33,800	12,797	37.86%	17,139	10,814	63.10%	1,661	10,189	613.43%
1940	36,590	24,938	68.16%	17,966	12,240	68.13%	18,624	12,698	68.18%
1950	49,235	38,069	77.32%	24,622	19,012	77.22%	24,613	19,057	77.43%
1960	54,993	46,505	84.57%	28,026	23,789	84.88%	26,967	22,716	84.24%
1970	85,034	74,526	87.64%	43,682	38,537	88.22%	41,352	35,989	87.03%
1980	122,210	113,019	92.48%	62,472	58,177	93.12%	59,738	54,842	91.80%

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABETA POR SEXO.
CAMPECHE

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ALFABETA		HOMBRES TOTAL	HOMBRES ALFABETA		MUJERES TOTAL	MUJERES ALFABETA	
1895	71,058	15,651	22.03%	34,498	8,845	25.64%	36,560	6,806	18.62%
1900	64,024	15,909	24.85%	30,190	8,741	28.95%	33,834	7,168	21.19%
1910	63,988	21,430	33.49%	32,355	11,705	36.18%	31,633	9,725	30.74%
1921	56,155	22,811	40.62%	27,690	11,958	43.19%	28,456	10,853	38.14%
1930	59,843	26,291	43.93%	29,480	14,362	48.72%	30,363	11,929	39.29%
1940	65,089	34,792	53.45%	32,125	18,690	58.18%	32,964	16,102	48.85%
1950	98,922	61,398	62.07%	49,716	32,997	66.37%	49,206	28,401	57.72%
1960	114,594	81,946	71.51%	57,792	43,638	75.51%	56,802	38,308	67.44%
1970	170,838	131,846	77.18%	86,058	69,578	80.85%	84,780	62,268	73.45%
1980	235,513	195,442	82.99%	117,665	101,330	86.12%	117,848	94,112	79.86%

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABETA POR SEXO. COAHUILA

AÑO	POBLACIÓN	POBLACIÓN		HOMBRES	HOMBRES		MUJERES	MUJERES	
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOAL	ALFABETA	
1895	198,842	42,984	21.62%	103,628	24,753	23.89%	95,214	18,231	19.15%
1900	217,364	74,235	34.15%	112,901	39,943	35.38%	104,463	34,292	32.83%
1910	260,828	110,911	42.52%	134,129	61,225	45.65%	126,699	49,686	39.22%
1921	297,578	146,776	49.32%	147,666	72,872	49.35%	149,912	73,904	49.30%
1930	313,337	170,719	54.48%	155,562	90,053	57.89%	157,775	80,666	51.13%
1940	393,594	262,218	66.62%	197,382	135,862	68.83%	196,212	126,756	64.60%
1950	578,605	428,459	74.05%	287,224	216,364	75.33%	291,381	212,095	72.79%
1960	624,300	533,727	85.49%	314,105	273,186	86.97%	310,195	260,541	83.99%
1970	752,083	658,769	87.59%	377,052	333,944	88.57%	375,031	324,825	86.61%
1980	885,485	815,426	92.09%	436,666	406,545	93.10%	448,819	408,881	91.10%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO. COLIMA

AÑO	POBLACIÓN	POBLACIÓN		HOMBRES	HOMBRES		MUJERES	MUJERES	
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	47,789	15,979	33.44%	23,238	8,204	35.30%	24,551	7,775	31.67%
1900	49,279	16,025	32.52%	23,729	8,445	35.59%	25,550	7,580	29.67%
1910	58,341	30,229	51.81%	28,356	14,880	52.48%	29,985	15,349	51.19%
1921	67,585	32,708	48.40%	32,000	15,128	47.28%	35,585	17,580	49.40%
1930	46,470	24,694	53.14%	21,533	11,727	54.46%	24,937	12,967	52.00%
1940	58,678	36,341	61.93%	27,800	17,405	62.61%	30,878	18,936	61.33%
1950	88,724	59,208	66.73%	42,914	28,615	66.68%	45,810	30,593	66.78%
1960	111,083	83,084	74.79%	55,343	41,675	75.30%	55,740	41,419	74.31%
1970	160,392	128,521	80.13%	80,172	64,965	81.03%	80,220	63,556	79.23%
1980	194,084	169,129	87.14%	95,563	84,091	88.00%	98,521	85,038	86.31%

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABTA.
CHIHUAHUA

AÑO	POBLACIÓN	POBLACIÓN		HOMBRES	HOMBRES		MUJERES	MUJERES	
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	216,489	50,748	23.44%	110,088	29,194	26.52%	106,401	21,554	20.26%
1900	239,852	75,388	31.43%	123,657	40,728	32.94%	116,195	34,660	29.83%
1910	290,344	114,247	39.35%	148,745	60,142	40.43%	141,599	54,105	38.21%
1921	296,344	95,365	32.18%	148,760	48,438	32.56%	147,763	45,927	31.08%
1930	348,229	194,797	55.94%	173,401	97,557	56.26%	174,828	97,240	55.62%
1940	438,415	290,847	66.34%	218,754	143,357	65.53%	219,661	147,490	67.14%
1950	684,145	498,413	72.85%	341,371	244,834	71.72%	342,774	253,579	73.98%
1960	835,091	669,806	80.21%	421,487	336,045	79.73%	413,604	333,761	80.70%
1970	1,077,857	938,465	87.07%	538,384	468,547	87.03%	539,473	469,918	87.11%
1980	1,163,986	1,061,015	91.15%	568,857	519,207	91.27%	595,129	541,808	91.04%

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABETA.
CHIAPAS

AÑO	POBLACIÓN	POBLACIÓN		HOMBRES	HOMBRES		MUJERES	MUJERES	
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	242,546	21,993	9.07%	116,950	13,423	11.48%	125,596	8,570	6.82%
1900	244,816	32,046	13.09%	117,203	19,621	16.74%	127,613	12,425	9.74%
1910	299,650	40,016	13.35%	144,378	23,492	16.27%	155,272	16,524	10.64%
1921	297,201	58,263	19.60%	145,089	32,469	22.38%	152,112	25,794	16.96%
1930	362,634	76,317	21.05%	179,169	45,741	25.53%	183,465	30,576	16.67%
1940	458,928	109,171	23.79%	228,559	65,701	28.75%	230,369	43,470	18.87%
1950	709,142	245,591	34.63%	357,874	144,713	40.44%	351,268	100,878	28.72%
1960	808,649	352,795	43.63%	408,163	204,733	50.16%	400,486	148,062	36.97%
1970	1,035,871	587,637	56.73%	520,505	327,960	63.01%	515,366	259,677	50.39%
1980	1,128,973	700,369	62.04%	571,943	394,327	68.95%	557,030	306,042	54.94%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
DISTRITO FEDERAL

AÑO	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	399,439	179,026	44.82%	169,529	80,370	47.41%	229,910	98,656	42.91%
1900	421,836	208,742	49.48%	199,375	113,435	56.90%	222,461	95,307	42.84%
1910	559,960	361,901	64.63%	261,537	187,430	71.66%	298,423	174,471	58.46%
1921	716,229	523,584	73.10%	314,854	247,355	78.56%	401,375	276,229	68.82%
1930	935,035	702,459	75.13%	410,941	344,084	83.73%	524,094	358,375	68.38%
1940	1,341,999	1,060,027	78.99%	598,788	515,222	86.04%	743,211	544,805	73.30%
1950	2,529,827	2,067,970	81.74%	1,158,143	1,001,860	86.51%	1,371,684	1,066,110	77.72%
1960	3,417,831	2,968,868	86.86%	1,595,629	1,470,781	92.18%	1,822,202	1,498,087	82.21%
1970	4,858,810	4,417,195	90.91%	2,296,140	2,165,692	94.32%	2,562,670	2,251,503	87.86%
1980	5,556,827	5,230,018	94.12%	2,596,589	2,515,859	96.89%	2,960,238	2,714,159	91.69%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
GUERRERO

AÑO	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	344,021	26,327	7.65%	168,462	18,899	11.22%	175,559	7,428	4.23%
1900	327,980	29,244	8.92%	157,548	20,682	13.13%	170,432	4,562	2.68%
1910	404,499	49,316	12.19%	196,622	32,956	16.76%	207,877	16,531	7.95%
1921	406,294	76,148	18.74%	194,631	43,299	22.25%	211,663	32,849	15.52%
1930	445,149	80,315	18.04%	215,138	48,239	22.42%	230,011	32,076	13.95%
1940	505,884	109,073	21.56%	246,472	61,845	25.09%	259,412	47,228	18.21%
1950	731,112	233,976	32.00%	358,502	128,454	35.83%	372,610	105,522	28.32%
1960	803,665	326,823	40.67%	398,171	178,682	44.88%	405,494	148,141	36.53%
1970	1,047,768	580,506	55.40%	517,537	308,795	59.67%	530,231	271,711	51.24%
1980	1,147,108	738,840	64.41%	563,985	392,814	69.65%	583,123	346,026	59.34%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
GUANAJUATO

AÑOS	POBLACIÓN	POBLACIÓN		HOMBRES	HOMBRES		MUJERES	MUJERES	
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	879,435	69,796	7.94%	444,087	68,318	15.38%	435,348	42,366	9.73%
1900	792,323	129,467	16.34%	394,158	78,030	19.80%	398,165	51,437	12.92%
1910	776,593	156,404	20.14%	375,065	90,786	24.21%	401,528	65,618	16.34%
1921	648,991	149,276	23.00%	311,153	81,109	26.07%	337,838	68,167	20.18%
1930	694,783	190,874	27.47%	335,020	105,073	31.36%	359,763	85,801	23.85%
1940	743,241	236,827	31.86%	366,487	127,403	34.76%	376,754	109,424	29.04%
1950	1,052,914	466,282	44.28%	518,955	246,138	47.43%	533,959	220,144	41.23%
1960	1,166,156	648,547	55.61%	578,084	343,643	59.45%	588,072	304,904	51.85%
1970	1,488,365	963,024	64.70%	739,858	504,270	68.16%	748,507	458,754	61.29%
1980	1,633,068	1,240,307	75.95%	794,109	635,690	80.05%	838,959	604,617	72.07%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO. HIDALGO

AÑOS	POBLACIÓN		HOMBRES			MUJERES			
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	453,737	60,188	13.26%	219,932	40,075	18.22%	233,805	20,113	8.60%
1900	418,287	90,936	21.74%	197,970	57,623	29.11%	220,317	33,313	15.12%
1910	443,973	104,318	23.50%	211,844	61,813	29.18%	232,129	42,505	18.31%
1921	443,880	105,773	23.83%	212,816	60,331	28.35%	231,064	45,442	19.67%
1930	468,760	124,300	26.52%	227,441	73,786	32.44%	241,319	50,514	20.93%
1940	536,185	163,975	30.58%	262,916	95,042	36.15%	273,269	68,933	25.23%
1950	668,739	271,039	40.53%	331,461	154,212	46.52%	337,278	116,827	34.64%
1960	675,832	320,387	47.41%	337,548	181,713	53.83%	338,284	138,674	40.99%
1970	794,586	493,692	62.13%	397,650	267,679	67.32%	396,936	226,013	56.94%
1980	851,019	596,005	70.03%	425,277	321,835	75.68%	425,742	274,170	64.40%

POBLACIÓN ALFABETO DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.

MICOACÁN

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	727,460	96,197	13.22%	365,216	58,286	15.96%	362,244	37,911	10.47%
1900	683,458	120,978	17.70%	340,287	66,227	19.46%	343,171	54,751	15.95%
1910	714,278	140,940	19.73%	348,457	76,677	22.00%	365,821	64,263	17.57%
1921	691,456	146,897	21.24%	334,420	79,877	23.89%	357,036	67,020	18.77%
1930	740,190	223,220	30.16%	356,581	116,350	32.63%	383,609	106,870	27.86%
1940	831,513	277,884	33.42%	406,486	145,221	35.73%	425,027	132,663	31.21%
1950	1,128,091	515,628	45.71%	553,385	263,043	47.53%	574,706	252,585	43.95%
1960	1,244,412	696,560	55.98%	617,116	360,978	58.49%	627,296	335,582	53.50%
1970	1,528,364	1,012,136	66.22%	759,519	516,461	68.00%	768,845	495,675	64.47%
1980	1,571,866	1,172,222	74.58%	761,659	589,280	77.37%	810,207	585,942	72.32%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.

MORELOS

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	133,248	24,268	18.21%	66,062	15,820	23.95%	67,186	8,448	12.57%
1900	118,410	30,849	26.05%	58,289	19,147	32.85%	60,121	11,702	19.46%
1910	131,668	42,340	32.16%	65,394	25,128	38.43%	66,274	17,212	25.97%
1921	81,488	35,162	43.15%	40,084	18,878	47.10%	41,404	16,284	39.33%
1930	92,991	34,265	36.85%	46,425	20,305	43.74%	46,566	13,960	29.98%
1940	130,682	63,365	48.49%	64,674	35,022	54.15%	66,008	28,343	42.94%
1950	219,900	129,267	58.78%	108,161	67,898	62.77%	111,739	61,369	54.92%
1960	263,399	169,565	64.38%	130,741	89,379	68.36%	132,658	80,186	60.45%
1970	414,049	308,965	74.62%	204,990	160,346	78.22%	209,059	149,619	71.57%
1980	541,424	449,977	83.11%	264,705	229,265	86.61%	276,719	220,712	79.76%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
JALISCO

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	911,284	205,088	22.51%	455,840	114,739	25.17%	455,444	90,349	19.84%
1900	858,783	242,253	28.21%	421,777	129,251	30.64%	437,006	113,002	25.86%
1910	887,542	302,476	34.08%	429,952	152,822	35.54%	457,590	149,654	32.70%
1921	887,547	364,102	41.02%	420,757	174,518	41.48%	466,790	189,584	40.61%
1930	918,534	396,106	43.12%	432,678	192,861	44.57%	485,856	203,245	41.83%
1940	1,037,397	536,490	51.72%	493,880	256,512	51.94%	543,517	279,978	51.51%
1950	1,400,403	856,753	61.18%	670,242	410,042	61.18%	730,161	446,711	61.18%
1960	1,668,520	1,172,586	70.28%	811,987	579,882	71.42%	856,533	592,704	69.20%
1970	2,201,969	1,775,358	80.63%	1,075,143	876,876	81.56%	1,126,826	898,482	79.74%
1980	2,434,409	2,111,860	86.75%	1,158,247	1,019,624	88.03%	1,276,162	1,092,236	85.59%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
ESTADO DE MÉXICO

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	658,081	114,926	17.46%	324,485	77,030	23.74%	333,596	37,896	11.36%
1900	656,272	124,621	18.99%	319,157	83,721	26.23%	337,115	40,900	12.13%
1910	687,036	161,928	23.57%	334,885	105,106	31.39%	352,151	56,822	16.14%
1921	646,644	209,930	32.46%	313,422	120,537	38.46%	333,222	89,393	26.83%
1930	679,455	192,022	28.26%	334,085	121,220	36.28%	345,370	70,802	20.50%
1940	799,114	276,706	34.63%	394,463	166,480	42.20%	402,651	110,228	27.38%
1950	1,107,161	532,035	48.05%	552,238	305,618	55.34%	554,923	226,417	40.80%
1960	1,271,868	769,678	60.52%	641,650	433,395	67.54%	630,218	336,283	53.36%
1970	2,474,045	1,856,916	75.06%	1,238,687	997,961	80.57%	1,235,358	858,955	69.53%
1980	4,178,358	3,609,060	86.38%	2,057,296	1,867,651	90.78%	2,121,062	1,741,409	82.10%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
NAYARIT

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	123,913	23,125	18.66%	63,139	13,440	21.29%	60,774	9,685	15.94%
1900	112,695	25,807	22.90%	56,162	14,501	25.82%	56,533	11,306	20.00%
1910	127,619	38,034	29.80%	65,158	20,513	31.48%	62,461	17,521	28.05%
1921	109,833	44,697	40.70%	53,334	22,118	41.47%	56,499	22,579	39.96%
1930	124,212	52,425	42.21%	60,549	26,307	43.45%	63,663	26,118	41.03%
1940	157,167	83,750	53.29%	77,419	41,166	53.17%	79,748	42,584	53.40%
1950	228,905	141,018	61.61%	113,858	69,477	61.02%	115,047	71,541	62.18%
1960	261,943	185,797	70.93%	131,889	93,437	70.85%	130,054	92,360	71.02%
1970	359,397	282,264	78.54%	182,617	144,215	78.97%	176,780	138,049	78.09%
1980	394,244	329,245	83.51%	196,903	165,493	84.05%	197,341	163,752	82.98%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
NUEVO LEÓN

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	251,427	74,864	29.78%	128,421	44,678	34.79%	123,006	30,186	24.54%
1900	236,828	78,891	33.31%	119,268	46,310	38.83%	117,560	32,581	27.71%
1910	261,424	120,474	46.08%	130,165	65,270	50.14%	131,259	55,204	42.06%
1921	252,291	144,254	57.18%	122,908	72,972	59.37%	129,383	71,282	55.09%
1930	302,925	183,117	60.45%	149,730	95,610	63.85%	153,195	87,507	57.12%
1940	390,213	279,355	71.59%	194,633	143,766	73.87%	195,580	135,589	69.33%
1950	603,784	473,758	78.46%	297,767	238,332	80.04%	306,017	235,426	76.93%
1960	757,182	633,825	83.71%	378,385	323,321	85.45%	378,797	310,504	81.97%
1970	1,150,643	1,028,031	89.34%	572,349	519,544	90.77%	578,294	508,487	87.93%
1980	1,460,228	1,350,941	92.52%	720,202	677,139	94.02%	740,026	676,802	91.46%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
OAXACA

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	722,425	62,651	8.67%	357,380	47,064	13.17%	365,045	15,587	4.27%
1900	668,797	74,087	11.08%	327,064	53,866	16.47%	341,733	20,221	5.92%
1910	729,684	98,777	13.54%	354,675	71,012	20.02%	375,009	27,765	7.40%
1921	722,068	118,699	16.44%	347,020	77,347	22.29%	375,048	41,352	11.03%
1930	768,548	154,978	20.17%	370,479	105,479	28.47%	398,069	49,499	12.43%
1940	839,967	187,827	22.36%	408,293	125,255	30.68%	431,674	62,572	14.50%
1950	1,137,129	421,289	37.05%	558,783	255,148	45.66%	578,346	166,141	28.73%
1960	1,198,777	521,599	43.51%	591,900	309,560	52.30%	606,877	212,039	34.94%
1970	1,363,413	791,099	58.02%	672,316	439,632	65.39%	691,097	351,467	50.86%
1980	1,331,762	853,262	64.07%	654,889	473,883	72.36%	676,873	379,379	56.05%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
PUEBLA

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	813,815	121,655	14.95%	392,621	79,882	20.35%	421,194	41,773	9.92%
1900	726,760	151,778	20.88%	346,374	88,635	25.59%	380,386	63,143	16.60%
1910	783,365	164,800	21.04%	374,463	92,449	24.69%	408,902	72,351	17.69%
1921	750,591	202,514	26.98%	355,464	116,144	32.67%	395,127	86,370	21.86%
1930	811,066	242,569	29.91%	387,279	147,550	38.10%	423,787	95,019	22.42%
1940	916,274	360,903	39.39%	443,824	190,414	42.90%	472,450	130,489	27.62%
1950	1,301,420	584,362	44.90%	634,668	333,947	52.62%	666,752	250,415	37.56%
1960	1,349,862	729,586	54.05%	662,897	409,504	61.77%	686,965	320,082	46.59%
1970	1,695,049	1,131,943	66.78%	832,412	610,162	73.30%	862,637	521,781	60.49%
1980	1,849,762	1,354,667	73.23%	896,477	712,344	79.46%	953,285	642,323	67.38%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
QUERÉTARO

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	186,396	27,335	14.67%	94,146	16,520	17.55%	92,250	10,815	11.72%
1900	170,127	27,943	16.42%	82,333	16,571	20.13%	86,794	11,372	13.10%
1910	172,064	38,496	22.37%	84,218	21,412	25.42%	88,386	17,084	19.33%
1921	163,920	30,185	18.41%	78,942	17,667	22.38%	84,978	12,518	14.73%
1930	165,620	37,552	22.67%	80,398	21,407	26.63%	85,222	16,145	18.94%
1940	173,260	44,362	25.60%	85,384	24,434	28.62%	87,876	19,928	22.68%
1950	224,594	81,274	36.19%	111,173	45,398	40.84%	113,421	35,876	31.63%
1960	239,345	111,684	46.66%	119,466	62,128	52.00%	119,879	49,556	41.34%
1970	316,472	196,385	62.05%	157,492	107,541	68.28%	158,980	88,844	55.88%
1980	394,936	291,811	73.89%	195,145	155,776	79.83%	199,791	136,035	68.09%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
QUINTANA ROO

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1910	7,352	3,127	42.53%	5,167	2,307	44.65%	2,185	820	37.53%
1921	5,083	3,258	64.10%	3,024	2,007	66.37%	2,059	1,251	60.76%
1930	7,797	4,011	51.44%	4,544	2,596	57.13%	3,253	1,415	43.50%
1940	13,149	7,837	59.60%	7,524	4,865	64.66%	5,625	2,972	52.84%
1950	21,024	13,222	62.89%	11,204	7,534	67.24%	9,820	5,688	57.92%
1960	32,692	22,624	69.20%	17,690	13,076	73.92%	15,002	9,548	63.64%
1970	56,819	43,289	76.19%	30,051	24,079	80.13%	26,768	19,210	71.76%
1980	132,191	102,411	77.47%	64,584	56,052	86.79%	58,607	46,359	79.10%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
SINALOA

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL ALFABETA			TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	217,049	51,636	23.79%	107,559	27,281	25.36%	109,490	24,355	22.24%
1900	217,855	53,824	24.71%	106,378	27,975	26.30%	111,477	25,849	23.19%
1910	240,085	70,850	29.51%	117,421	35,346	30.10%	122,664	35,504	28.94%
1921	251,947	93,346	37.05%	121,859	44,863	36.82%	130,088	48,483	37.27%
1930	287,857	121,009	42.04%	140,457	59,169	42.13%	147,400	61,840	41.95%
1940	348,455	180,919	51.92%	169,533	86,504	51.02%	178,922	94,415	52.77%
1950	510,934	297,308	58.19%	252,666	142,491	56.40%	258,268	154,817	59.94%
1960	564,559	399,104	70.69%	285,691	199,881	69.96%	278,868	199,223	71.44%
1970	836,269	658,493	78.74%	426,185	334,412	78.47%	410,084	324,081	79.03%
1980	1,016,841	875,528	86.10%	512,143	440,272	85.97%	504,698	435,256	86.24%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
SAN LUIS POTOSÍ

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	459,341	66,181	14.41%	223,971	40,642	18.15%	235,370	25,539	10.85%
1900	417,846	72,601	17.38%	200,667	43,163	21.51%	217,179	29,438	13.55%
1910	441,481	101,212	22.93%	213,456	58,265	27.30%	228,025	42,947	18.83%
1921	334,269	61,754	18.47%	159,658	34,855	21.83%	174,611	26,899	15.41%
1930	399,910	121,670	30.42%	194,962	68,878	35.33%	204,948	52,792	25.76%
1940	470,325	174,556	37.11%	233,076	96,319	41.33%	237,249	78,237	32.98%
1950	686,261	334,430	48.73%	341,436	178,623	52.32%	344,825	155,807	45.18%
1960	706,871	407,813	57.69%	354,928	219,498	61.84%	351,943	188,315	53.51%
1970	849,745	602,932	70.95%	427,270	317,813	74.38%	422,475	285,119	67.49%
1980	916,084	717,821	78.36%	453,178	370,927	81.84%	462,906	346,894	74.94%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
SONORA

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	160,723	44,308	27.57%	81,613	23,778	29.14%	79,110	20,530	25.95%
1900	161,397	59,263	36.72%	83,077	31,398	37.79%	78,320	27,865	35.58%
1910	193,863	88,969	45.89%	100,602	47,327	47.04%	93,261	41,642	44.65%
1921	198,759	105,180	52.92%	99,708	53,102	53.26%	99,051	52,078	52.58%
1930	229,474	134,595	58.65%	115,971	69,075	59.56%	113,503	65,520	57.73%
1940	262,075	176,194	67.23%	129,882	86,799	66.83%	132,193	89,395	67.62%
1950	414,175	301,443	72.78%	206,730	149,640	72.38%	207,445	151,803	73.18%
1960	529,188	430,953	81.44%	266,886	217,852	81.63%	262,302	213,101	81.24%
1970	743,893	643,045	86.44%	374,324	324,145	86.59%	369,569	318,900	86.29%
1980	876,307	801,485	91.46%	439,956	404,063	91.84%	436,351	397,422	91.08%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
TABASCO

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	108,089	18,685	17.29%	53,399	11,756	22.02%	54,690	6,929	12.67%
1900	107,295	22,471	20.94%	53,061	13,792	25.99%	54,234	8,679	16.00%
1910	125,363	30,170	24.07%	60,744	17,716	29.17%	64,619	12,454	19.27%
1921	134,543	35,651	26.50%	64,769	19,026	29.38%	69,774	16,625	23.83%
1930	146,913	48,059	32.71%	71,458	28,913	40.46%	75,455	19,146	25.37%
1940	184,872	72,507	39.22%	91,409	43,240	47.30%	93,463	29,267	31.31%
1950	285,899	165,091	57.74%	142,969	91,069	63.70%	142,930	74,022	51.79%
1960	322,694	217,985	67.55%	162,876	119,284	73.24%	159,818	98,701	61.76%
1970	493,547	375,882	76.16%	249,476	200,847	80.51%	244,071	175,035	71.71%
1980	571,791	468,950	82.01%	288,561	248,289	86.04%	283,230	220,661	77.91%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
TAMAULIPAS

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	140,188	43,407	30.96%	69,941	26,352	37.68%	70,247	17,055	24.28%
1900	158,417	51,153	32.29%	79,821	30,364	38.04%	78,596	20,789	26.45%
1910	175,996	67,186	38.17%	88,939	38,601	43.40%	87,057	28,585	32.83%
1921	220,638	126,008	57.11%	113,916	69,700	61.19%	106,722	56,308	52.76%
1930	245,706	142,389	57.95%	122,890	78,417	63.81%	122,816	63,972	52.09%
1940	330,308	227,204	68.79%	166,257	121,403	73.02%	164,051	105,801	64.49%
1950	585,864	434,910	74.23%	293,611	224,910	76.60%	292,253	210,000	71.86%
1960	706,593	574,911	81.36%	352,456	295,562	83.86%	354,137	279,349	78.88%
1970	983,536	842,590	85.67%	487,712	425,039	87.15%	495,824	417,551	84.21%
1980	1,119,468	1,010,799	90.29%	544,437	500,726	91.97%	575,031	510,073	88.70%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
TLAXCALA

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	138,361	46,911	33.90%	66,856	28,420	42.51%	71,505	18,491	25.86%
1900	121,538	24,372	20.05%	58,674	16,761	28.57%	62,864	17,611	28.01%
1910	129,742	40,337	31.09%	64,300	25,268	39.30%	65,442	15,069	23.03%
1921	129,937	40,121	30.88%	63,957	25,839	40.40%	65,980	14,282	21.65%
1930	142,858	54,533	38.17%	71,298	35,223	49.40%	71,560	19,310	26.98%
1940	156,613	69,728	44.52%	78,626	43,221	54.97%	77,987	26,507	33.99%
1950	226,476	124,540	54.99%	113,963	72,348	63.48%	112,513	52,192	46.39%
1960	234,540	151,424	64.56%	118,261	85,733	72.49%	116,279	65,691	56.49%
1970	279,136	213,999	76.66%	140,574	115,915	82.46%	138,562	98,084	70.79%
1980	306,107	254,752	83.22%	151,613	133,647	88.15%	154,494	121,105	78.39%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
VERACRUZ

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	695,789	103,844	14.92%	350,781	61,270	17.47%	345,008	42,574	12.34%
1900	671,963	139,167	20.71%	333,596	84,994	25.48%	338,367	54,173	16.01%
1910	779,164	186,036	23.88%	387,309	113,386	29.28%	391,855	72,650	18.54%
1921	802,467	235,538	29.35%	393,078	133,931	34.07%	409,389	101,607	24.82%
1930	957,472	310,988	32.48%	470,568	182,803	38.85%	486,904	128,185	26.33%
1940	1,130,034	447,826	39.63%	557,004	254,436	45.68%	573,030	193,390	33.75%
1950	1,637,863	801,184	48.92%	809,390	443,591	54.81%	828,473	357,593	43.16%
1960	1,865,953	1,098,553	58.87%	928,050	602,466	64.92%	937,903	496,087	52.89%
1970	2,566,726	1,811,202	70.56%	1,279,494	968,942	75.73%	1,287,232	842,260	65.43%
1980	3,087,835	2,366,283	76.63%	1,521,169	1,241,609	81.62%	1,566,666	1,124,674	71.79%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
YUCATÁN

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	242,199	41,746	17.24%	117,457	23,077	19.65%	124,742	18,669	14.97%
1900	225,350	51,397	22.81%	112,136	26,982	24.06%	115,214	24,415	21.19%
1910	247,231	74,063	29.96%	120,691	41,553	34.43%	126,540	32,510	25.69%
1921	262,468	111,443	42.46%	129,963	55,743	42.89%	132,505	55,700	42.04%
1930	285,620	138,601	48.53%	142,398	76,206	53.52%	143,222	62,395	43.57%
1940	307,291	176,519	57.44%	153,834	94,249	61.27%	153,457	82,270	53.61%
1950	415,515	266,295	64.09%	208,610	141,514	67.84%	206,905	124,781	60.31%
1960	435,034	303,467	69.76%	220,028	160,489	72.94%	215,006	142,978	66.50%
1970	531,085	391,842	73.78%	265,004	203,811	76.91%	266,081	188,031	70.67%
1980	636,698	515,538	80.97%	315,379	266,311	84.44%	321,319	249,227	77.56%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SEXO.
ZACATECAS

AÑOS	POBLACIÓN			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA		TOTAL	ALFABETA	
1895	383,888	76,011	19.80%	191,237	44,487	0.2326276	192,651	31,524	16.36%
1900	345,866	72,482	20.96%	169,508	44,971	0.2653031	176,358	27,511	15.60%
1910	339,803	92,843	27.32%	165,764	51,741	0.3121365	174,039	41,102	23.62%
1921	281,043	86,913	30.93%	135,249	46,032	0.34035	145,794	40,881	25.15%
1930	316,933	123,914	39.10%	154,366	66,279	0.4293627	162,567	57,635	35.45%
1940	391,455	179,728	45.91%	194,516	93,616	0.4812766	196,939	86,112	43.73%
1950	529,330	313,093	59.15%	263,488	159,079	0.6037429	265,842	154,014	57.93%
1960	542,727	375,532	69.19%	272,304	192,927	0.7084986	270,423	182,605	67.53%
1970	603,739	490,140	81.18%	300,882	246,901	0.8205908	302,497	243,239	80.41%
1980	586,808	499,150	85.06%	284,261	245,986	0.8653526	302,547	253,164	83.68%



A P E N D I C E I I

CUADROS SOBRE LA ECONOMÍA MEXICANA.

1895-1980.

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFÍA Y
ESTADÍSTICA. CENSOS DE POBLACIÓN: 1895, 1900, 1910,
1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980.

BANCO NACIONAL DE MÉXICO, 1954.

NACIONAL FINANCIERA, 1974.

ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS DE MÉXICO, 1988.

CUADRO I: POBLACIÓN TOTAL Y POR SEXO. REPÚBLICA MEXICANA.

AÑO	POBLACION	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
1895	12,632,427				
1900	13,607,272				
1910	15,160,369	7,504,471	7,655,898	49.50%	50.50%
1921	14,334,780	7,003,785	7,330,995	48.86%	51.14%
1930	16,552,722	8,119,004	8,433,718	49.05%	50.95%
1940	19,653,552	9,695,787	9,957,765	49.33%	50.67%
1950	25,791,017	12,696,935	12,094,082	49.23%	46.89%
1960	34,923,129	17,415,320	17,507,809	49.87%	50.13%
1970	48,225,238	24,065,614	24,159,624	49.90%	50.10%
1980	69,655,120	33,039,307	33,807,526	47.43%	48.54%
1990	85,784,224				

CUADRO II: POBLACION URBANA Y RURAL. REPÚBLICA MEXICANA.

AÑOS	POBLACION	URBANA		RURAL	
	TOTAL				
1900	13,607,259	3,849,489	28.29%	9,757,770	71.71%
1910	15,160,369	4,351,172	28.70%	10,809,197	71.30%
1921	14,334,780	4,465,504	31.20%	9,869,276	68.80%
1930	16,552,772	5,540,631	33.50%	11,012,091	66.50%
1940	19,653,552	6,896,111	35.00%	12,757,441	65.00%
1950	25,791,017	10,983,483	42.60%	14,807,534	57.40%
1960	34,923,129	17,705,118	50.70%	17,218,011	49.30%
1970	48,225,238	28,308,556	58.70%	19,916,682	41.30%
1980	66,846,833	44,299,729	66.30%	22,547,104	33.70%

FUENTE: Estadísticas históricas de México 68

CUADRO III: POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR. MÉXICO, 1895-1980.

AÑOS	TOTAL	PRIMARIO		SECUNDARIO		TERCIARIO	
		ABS.		ABS.		ABS.	
1895	4,762	2,976	62.49%	693	14.55%	773	16.23%
1900	5,131	3,178	61.94%	803	15.65%	838	16.33%
1910	5,338	3,584	67.14%	803	15.04%	885	16.58%
1921	4,884	3,484	71.33%	661	13.53%	454	9.30%
1930	5,166	3,626	70.19%	743	14.38%	587	11.36%
1940	5,858	3,831	65.40%	746	12.73%	1,117	19.07%
1950	8,272	4,824	58.32%	1,319	15.95%	1,774	21.45%
1960	11,332	6,144	54.22%	2,147	18.95%	2,959	26.11%
1970	12,955	5,104	39.40%	2,974	22.96%	4,130	31.88%
1980	21,941	5,700	25.98%	4,464	20.35%	5,225	23.81%

CUADRO IV: POBLACION TOTAL Y OCUPADA POR SECTORES. MÉXICO, 1895-1980.

AÑO	POBLACION	POBLACION OCUPADA					
	TOTAL	PRIMARIO		SECUNDARIO		TERCIARIO	
1895	12,632	2,976	23.56%	693	5.49%	773	6.12%
1900	13,607	3,178	23.36%	803	5.90%	838	6.16%
1910	15,160	3,584	23.64%	803	5.30%	885	5.84%
1921	14,334	3,484	24.31%	661	4.61%	454	3.17%
1930	16,552	3,626	21.91%	743	4.49%	587	3.55%
1940	19,653	3,831	19.49%	746	3.80%	1,117	5.68%
1950	25,791	4,824	18.70%	1,319	5.11%	1,774	6.88%
1960	34,923	6,144	17.59%	2,147	6.15%	2,959	8.47%
1970	48,225	5,104	10.58%	2,974	6.17%	4,130	8.56%
1980	69,655	5,700	8.18%	4,464	6.41%	5,225	7.50%
1990	85,784						

AÑOS	POBLACION OCUPADA	
	TOTAL	
1895	4,762	35.16%
1900	5,131	29.26%
1910	5,338	34.78%
1921	4,884	32.08%
1930	5,166	29.94%
1940	5,858	28.97%
1950	8,272	30.70%
1960	11,332	32.21%
1970	12,955	25.31%
1980	21,941	22.09%

FUENTE: Estadísticas históricas de México369

CUADRO V: PIB TOTAL Y POR HABITANTE. MÉXICO, 1895-1980.

AÑO	PIB TOTAL	(MILLONES DE PESOS)		POBLACION	PIB/HABITANTE	PESOS
	CORRIENTES	DE 1970		(MILES)	CORRIENTES	DE 1970
1895	852	30,837		12,632	67	2441
1896	879	31,791		12,821	68	2479
1897	1,178	33,923		13,013	90	2606
1898	1,169	35,882		13,208	88	2716
1899	1,185	34,146		13,406	88	2547
1900	1,317	34,414		13,607	96	2529
1901	1,774	37,371		13,755	128	2716
1902	1,672	34,706		13,904	120	2496
1903	1,859	38,593		14,055	132	2745
1904	1,836	39,271		14,208	129	2764
1905	2,273	43,352		14,363	158	3018
1906	2,217	42,862		14,519	152	2952
1907	2,346	45,377		14,676	159	3091
1908	2,408	45,308		14,836	162	3053
1909	2,643	46,639		14,997	176	3109
1910	3,100	47,054		15,160	204	3103
1911						
1912						
1913						
1914						
1915						
1916						
1917						
1918						
1919						
1920						
1921	5,455	50,658		14,335	380	3533
1922	4,590	51,839		14,566	315	3558
1923	5,014	53,620		14,801	338	3622
1924	4,633	52,753		15,039	308	3507
1925	5,239	56,024		15,282	342	3666
1926	5,469	59,385		15,528	352	3824
1927	4,987	56,773		15,778	316	3598
1928	5,018	57,125		16,032	312	3563
1929	4,863	54,915		16,290	298	3371
1930	4,668	51,473		16,553	282	3109
1931	4,218	53,179		16,840	250	3157
1932	3,206	45,247		17,132	187	2641
1933	3,782	50,359		17,429	216	2889
1934	4,151	53,757		17,731	234	3031
1935	4,540	17,742		18,038	251	3183
1936	5,346	62,361		18,350	291	3398
1937	6,800	64,425		18,668	364	3451
1938	7,281	65,469		18,991	383	3447
1939	7,785	68,989		19,320	402	3570

FUENTE: Estadísticas históricas de México, 317-318.

CUADRO V: PIB TOTAL Y POR HABITANTE. MÉXICO, 1895-1980.

1940	8,249	69,941		19,654	419	3558
1941	9,232	76,753		20,195	457	3800
1942	10,681	81,059		20,751	514	3906
AÑO	PIB TOTAL	(MILLONES DE PESOS)		POBLACION	PIB/HADITANTE	PESOS
	CORRIENTES	DE 1970		(MILES)	CORRIENTES	DE 1970
1943	13,035	84,061		21,323	611	3942
1944	18,801	90,923		21,910	858	4149
1945	20,566	93,779		22,514	913	4165
1946	27,930	99,942		23,134	1,207	4320
1947	31,023	103,384		23,771	1,305	4349
1948	33,101	107,644		24,426	1,355	4396
1949	36,412	113,544		25,099	1,450	4288
1950	42,163	124,779		25,791	1,634	4838
1951	54,375	134,429		26,585	2,045	5056
1952	60,993	139,775		27,403	2,225	5100
1953	60,664	140,158		28,246	2,147	4962
1954	73,936	154,168		29,115	2,539	5295
1955	90,053	167,270		30,011	3,000	5573
1956	102,920	178,706		30,935	3,326	5776
1957	118,206	192,243		31,887	3,707	6028
1958	131,377	202,467		32,868	3,997	6160
1959	140,772	208,523		33,880	4,155	6154
1960	159,703	225,448		34,990	4,564	6443
1961	173,236	236,562		36,188	4,787	6537
1962	186,781	247,615		37,427	4,990	6615
1963	207,952	267,396		38,708	5,372	6907
1964	245,501	298,662		40,033	6,132	7460
1965	267,420	318,030		41,404	6,458	7680
1966	297,196	340,074		42,821	6,940	7941
1967	325,025	361,397		44,287	7,338	8159
1968	359,858	390,799		45,803	7,856	8531
1969	397,796	415,512		47,371	8,396	8770
1970	444,271	444,271		48,225	9,212	9212
1971	490,011	462,804		52,884	9,265	8751
1972	564,727	502,086		54,661	10,331	9185
1973	690,891	544,307		56,481	12,233	9636
1974	899,707	577,568		58,320	15,427	9903
1975	1,100,050	609,976		60,153	18,287	10140
1976	1,370,968	635,831		61,979	22,119	10258
1977	1,849,263	657,722		63,813	28,979	10307
1978	2,337,398	711,982		65,658	35,599	10843
1979	3,067,526	777,163		67,518	45,432	11510
1980	4,276,490	841,855		69,655	61,395	12086

CUADRO VI: PIB POR SECTOR. MÉXICO, 1895-1980.

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR							
MEXICO. 1895-1980.							
AÑO	TOTAL	P R I M A R I O		INDUSTRIAL		S E R V I C I O S	
		ABS.		ABS.		ABS.	
1895	8863	2,957	33.36%	1,237	13.96%	4,762	53.73%
1900	19673	5,046	25.65%	3,169	16.11%	11,458	58.24%
1910	28887	8,005	27.71%	2,458	8.51%	15,424	53.39%
1921	31132	8,005	25.71%	7,042	22.62%	16,085	51.67%
1930	34364	6,984	20.32%	8,334	24.25%	19,046	55.42%
1940	46693	9,057	19.40%	11,705	25.07%	25,931	55.54%
1950	83304	15,968	19.17%	22,097	26.53%	45,239	54.31%
1960	150511	23,970	15.93%	43,933	29.19%	82,608	54.88%
1970	296600	34,535	11.64%	102,154	34.44%	159,911	53.91%
1980	841854	75,703	8.99%	296,045	35.17%	470,105	55.84%

CUADRO VII: PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR PRIMARIO. MÉXICO, 1895-1980.

PRODUCTIVIDAD. SECTOR PRIMARIO.			
MEXICO 1895-1980.			
AÑO	PRODUCTO	HABITANTES	PRODUCTIVIDAD
	EN MILES DE \$	EN MILES	POR HABITANTE
1895	2,957	2,976	0.99
1900	5,046	3,178	1.59
1910	8,005	3,584	2.23
1921	8,005	3,484	2.30
1930	6,984	3,626	1.93
1940	9,057	3,831	2.36
1950	15,968	4,824	3.31
1960	23,970	6,144	3.90
1970	34,535	5,104	6.77
1980	75,703	5,700	13.28

CUADRO VIII: PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR SECUNDARIO. MÉXICO, 1895-1980.

AÑO	PRODUCTO EN	POBLACION EN	PRODUCTIVIDAD
	MILES DE PESOS	MILES DE HABS.	PESOS/PERSONA
1895	1,237	693	1.78
1900	3,169	803	3.95
1910	2,458	803	3.06
1921	7,042	661	10.65
1930	8,334	743	11.22
1940	11,705	746	15.69
1950	22,097	1,319	16.75
1960	43,933	2,147	23.26
1970	102,154	2,974	34.35
1980	296,045	4,464	66.32

CUADRO IX. PRODUCTIVIDAD SECTOR TERCIARIO

AÑO	PRODUCTO	POBLACION EN	PRODUCTIVIDAD
	(MILES DE \$)	MILES DE HABS.	PESOS/PERSONA
1895	4,669	773	6.04
1900	11,458	838	13.67
1910	15,424	885	17.43
1921	16,085	454	35.43
1930	19,056	587	32.46
1940	25,931	1,117	23.21
1950	45,239	1,774	25.50
1960	82,608	2,959	27.92
1970	159,911	4,130	38.72
1980	470,105	5,225	89.97

CUADRO X: PIB ANALISIS DE SERIES TEMPORALES

AÑO	PIB TOTAL CORRIENTES	TENDENCIA GENERAL (T)	CICLICA E IRREGULAR	CICLICA
1895	852			
1896	879			
1897	1,178			
1898	1,169			
1899	1,185	1,321	90%	
1900	1,317	1,430	92%	98
1901	1,774	1,585	112%	101
1902	1,672	1,700	98%	104
1903	1,859	1,831	102%	98
1904	1,836	1,967	93%	101
1905	2,273	2,114	108%	100
1906	2,217	2,262	98%	101
1907	2,346	2,446	96%	95
1908	2,408	2,632	91%	93
1909	2,643	2,844	93%	96
1910	3,100	3,031	102%	99
1911	3,336	3,248	103%	102
1912	3,528	3,474	102%	102
1913	3,742	3,718	101%	101
1914	3,956	3,959	100%	100
1915	4,170	4,173	100%	100
1916	4,385	4,385	100%	100
1917	4,599	4,599	100%	101
1918	4,813	4,693	103%	103
1919	5,027	4,810	105%	105
1920	5,241	4,862	108%	112
1921	5,455	4,450	123%	107
1922	4,590	5,053	91%	104
1923	5,014	5,073	99%	94
1924	4,633	5,072	91%	98
1925	5,239	5,030	104%	102
1926	5,469	4,942	111%	106
1927	4,987	4,901	102%	107
1928	5,018	4,700	107%	105
1929	4,863	4,606	106%	106
1930	4,668	4,485	104%	102
1931	4,218	4,381	96%	91
1932	3,206	4,421	73%	84
1933	3,782	4,619	82%	80
1934	4,151	4,888	85%	85
1935	4,540	5,234	87%	89
1936	5,346	5,682	94%	101
1937	6,800	5,530	123%	106
1938	7,281	7,118	102%	107
1939	7,785	8,105	96%	94
1940	8,249	9,690	85%	87
1941	9,232	11,381	81%	81

CUADRO X: PIB ANALISIS DE SERIES TEMPORALES

AÑO	PIB TOTAL CORRIENTES	TENDENCIA GENERAL (T)	CICLICA E IRREGULAR	CICLICA
1942	10,681	13,729	78%	80
1943	13,035	16,367	80%	88
1944	18,801	17,731	106%	93
1945	20,566	22,309	92%	102
1946	27,930	25,968	108%	100
1947	31,023	30,823	101%	100
1948	33,101	36,152	92%	94
1949	36,412	40,803	89%	90
1950	42,163	46,733	90%	93
1951	54,375	53,636	101%	97
1952	60,993	61,624	99%	95
1953	60,664	71,080	85%	92
1954	73,936	81,632	91%	91
1955	90,053	92,588	97%	96
1956	102,920	104,292	99%	99
1957	118,206	116,763	101%	100
1958	131,377	130,776	100%	99
1959	140,772	145,667	97%	98
1960	159,703	162,939	98%	97
1961	173,236	181,216	96%	96
1962	186,781	201,104	93%	94
1963	207,952	222,621	93%	95
1964	245,501	246,964	99%	97
1965	267,420	273,418	98%	98
1966	297,196	303,533	98%	97
1967	325,025	337,226	96%	96
1968	359,858	376,867	95%	95
1969	397,796	426,355	93%	92
1970	444,271	496,609	89%	89
1971	490,011	585,815	84%	84
1972	564,727	702,031	80%	81
1973	690,891	867,520	80%	81
1974	899,707	1,083,032	83%	81
1975	1,100,050	1,374,505	80%	80
1976	1,370,968	1,795,224	76%	
1977	1,849,263			
1978	2,337,398			
1979	3,067,526			
1980	4,276,490			

AÑOS	IMPORTACION	EXPORTACION	SALDO
	MILLONES DE DOLARES		
1883-1884	30.10	41.40	11.30
1884-1885	31.00	40.40	9.40
1885-1886	31.70	35.80	4.10
1886-1887	32.50	38.70	6.20
1887-1888	33.10	37.30	4.20
1888-1889	29.90	44.90	15.00
1889-1890	41.00	49.20	8.20
1890-1891		51.20	
1891-1892		55.70	
1892-1893	28.50	57.40	28.90
1893-1894	16.90	44.20	27.30
1894-1895	17.40	46.60	29.20
1895-1896	22.10	54.80	32.70
1896-1897	20.80	55.00	34.20
1897-1898	20.20	59.80	39.60
1898-1899	23.90	65.20	41.30
1899-1900	29.60	72.50	42.90
1900-1901	63.80	75.80	12.00
1901-1902	67.20	76.30	9.10
1902-1903	80.20	87.00	6.80
1903-1904	81.40	96.10	14.70
1904-1905	88.90	104.00	15.10
1905-1906	109.70	135.20	25.50
1906-1907	116.10	124.00	7.90
1907-1908	110.30	120.80	10.50
1908-1909	77.90	115.00	37.10
1909-1910	98.90	129.40	30.50
1910-1911	102.40	146.10	43.70
1911-1912	90.90	148.30	57.40
1912-1913	94.00	146.90	52.90
1913-1914	52.20	97.30	45.10
1914	19.60	36.60	17.00
1915	4.70	22.50	17.80
1916	3.60	20.40	16.80
1917	99.70	160.60	60.90
1918	152.60	107.50	54.90
1919	119.10	197.90	78.80
1920	147.60	425.40	277.80
1921	241.70	375.90	134.20
1922	150.50	313.90	163.40
1923	153.00	276.00	123.00
1924	155.20	297.00	141.80
1925	192.60	336.20	143.60
1926	184.20	334.20	150.00
1927	163.40	298.90	135.50
1928	172.00	284.80	112.80
1929	177.80	274.70	96.90
1930	154.90	203.00	48.10
1931	81.70	150.80	69.10
1932	57.30	96.40	39.10
1933	69.90	104.30	34.40

CUADRO XI: IMPORTACIONES-EXPORTACIONES, SALDO.

AÑOS	IMPORTACION	EXPORTACION	SALDO
	MILLONES DE DOLARES		
1934	92.80	178.80	86.00
1935	112.80	208.40	95.60
1936	128.90	215.40	86.50
1937	170.50	247.90	77.40
1938	109.30	185.40	76.10
1939	128.20	216.10	87.90
1940	132.40	213.90	81.50
1941	199.50	243.20	43.70
1942	172.20	272.50	100.30
1943	212.20	410.10	197.90
1944	311.00	432.20	121.20
1945	372.50	500.70	128.20
1946	600.60	570.10	-30.50
1947	720.30	713.90	-6.40
1948	591.40	715.50	124.10
1949	514.40	701.10	186.70
1950	555.70	493.40	-62.30
1951	822.20	591.50	-230.70
1952	807.40	625.30	-182.10
1953	807.50	559.10	-284.40
1954	788.70	615.80	-172.90
1955	883.70	738.60	-145.10
1956	1,071.60	807.20	-264.40
1957	1,155.20	706.10	-449.10
1958	1,128.70	709.10	-419.60
1959	1,006.60	723.00	-283.60
1960	1,186.40	738.70	-447.70
1961	1,138.60	803.50	-335.10
1962	1,143.00	906.50	-236.50
1963	1,239.70	944.10	-295.60
1964	1,493.00	1,026.70	-466.30
1965	1,559.60	1,126.40	-433.20
1966	1,602.00	1,169.90	-432.10
1967	1,736.80	1,102.90	-633.90
1968	1,917.30	1,165.00	-752.30
1969	1,988.80	1,341.80	-647.00
1970	2,500.50	1,289.60	-1210.90
1971	2,423.60	1,365.60	-1058.00
1972	2,963.70	1,666.40	-1297.30
1973	4,165.70	2,071.70	-2094.00
1974	6,545.10	2,853.20	-3691.90
1975	7,128.80	3,062.40	-4066.40
1976	6,679.70	3,655.50	-3024.20
1977	6,022.50	4,649.80	-1372.70
1978	8,336.50	6,063.10	-2273.40
1979	11,979.70	8,817.70	-3162.00
1980	18,832.30	15,134.00	-3698.30
1981	23,929.60	19,419.60	-4510.00



A P E N D I C E I I I

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ALFABETA,
ESTADOS DE HIDALGO Y NUEVO LEÓN (POR
REGIONES). 1895-1980.

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFÍA Y
ESTADÍSTICA. CENSOS DE POBLACIÓN: 1895, 1900, 1910,
1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980.

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. HIDALGO, 1895 (POR REGIONES)

SABEN LEER Y ESCRIBIR							POBLACIÓN
REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
I HUASTECA	2,196	3.15%	1,093	1.57%	3,289	4.71%	69,794
HUEJUTLA	2,196	3.15%	1,093	1.57%	3,289	4.71%	69,794
II MOLANGO	3,952	5.53%	2,055	2.87%	6,007	8.40%	71,516
MOLANGO	1,436	4.53%	627	1.98%	2,063	6.51%	31,691
METZTITLAN	1,311	6.07%	481	2.23%	1,792	8.30%	21,594
ZACUALTIPAN	1,205	6.61%	947	5.19%	2,152	11.80%	18,231
III TULANCINO	3,841	5.82%	2,458	3.72%	6,299	9.54%	66,048
TULANCINO	3,518	7.83%	2,325	5.17%	5,843	13.00%	44,940
TENANGO DE DORIA	323	1.53%	133	0.63%	456	2.16%	21,108
IV APAM	1,528	10.10%	1,015	6.71%	2,543	16.80%	15,134
APAM	1,528	10.10%	1,015	6.71%	24,745	163.51%	15,134
V PACHUCA	16,476	9.69%	8,269	4.87%	24,745	14.56%	169,961
PACHUCA	11,945	12.27%	6,493	6.67%	18,438	18.94%	97,354
ACTOPAN	2,042	4.48%	871	1.91%	2,913	6.39%	45,595
ATOTONILCO	2,489	9.21%	905	3.35%	3,394	12.56%	27,012
VI TULA	3,388	9.09%	1,210	3.24%	4,598	12.33%	37,291
TULA HIDALGO	3,388	9.09%	1,210	3.24%	4,598	12.33%	37,291
VII IXMIQUILPAN	1,933	4.02%	892	1.85%	2,825	5.87%	48,097
IXMIQUILPAN	1,933	4.02%	892	1.85%	2,825	5.87%	48,097
VIII HUICHAPAN	2,360	7.77%	1,244	4.10%	3,604	11.87%	30,363
HUICHAPAN	2,360	7.77%	1,244	4.10%	3,604	11.87%	30,363
IX ZIMAPÁN	2,554	5.86%	1,263	2.90%	3,817	8.75%	43,613
JACALA	1,206	5.67%	503	2.36%	1,709	8.03%	21,277
ZIMAPAN	1,348	6.04%	760	3.40%	2,108	9.44%	22,336
TOTALES ESTATALES	38,228	6.93%	19,499	3.53%	57,727	10.46%	551,817

SABEN LEER Y ESCRIBIR							POBLACIÓN
	DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	TOTAL
I	HUASTECA	2,892	4.41%	1,688	2.57%	4,550	65,650
	HUEJUTLA	1,279	5.04%	886	3.49%	2,165	25,381
	HUAUTLA	345	3.75%	224	2.43%	569	9,200
	HUAZALINGO	311	5.33%	137	2.35%	448	5,838
	ORIZATLÁN	378	4.20%	163	1.81%	511	9,008
	XOCHIATIPÁN	176	3.08%	108	1.89%	284	5,711
	YAHUALICA	403	3.83%	170	1.62%	573	10,512
II	MOLANGO	6,388	8.34%	3,738	4.88%	9,952	76,624
	MOLANGO	640	9.65%	340	5.13%	980	6,630
	CALNALI	426	7.03%	273	4.50%	699	6,060
	LOLOTLA	362	7.09%	174	3.41%	362	5,106
	XOCHICOATLÁN	583	10.65%	377	6.88%	960	5,476
	METZTITLÁN	974	7.36%	439	3.32%	1,413	13,241
	METZQUITITLÁN	549	7.14%	209	2.72%	758	7,691
	TLANCHINOL	413	3.70%	180	1.61%	593	11,161
	ZACUALTIPÁN	1,355	13.47%	1,040	10.34%	2,395	10,058
	TIANGUISTENGO	1,066	9.52%	706	6.30%	1,792	11,201
III	TULANCINO	5,912	8.31%	4,024	5.66%	9,936	71,119
	TULANCINO	2,005	13.68%	1,824	12.44%	3,829	14,660
	ACATLÁN	325	7.39%	178	4.05%	503	4,395
	ACAXOTITLÁN	750	7.79%	457	4.75%	1,207	9,624
	CUAUTEPEC	877	8.86%	509	5.14%	1,386	9,897
	METEPEC	400	8.08%	236	4.76%	636	4,953
	SINGUILUCÁN	433	9.48%	283	6.20%	716	4,566
	TENANGO DE DORÍA	396	5.86%	214	3.17%	610	6,753
	HUEHUETLA	270	5.37%	131	2.61%	401	5,027
	AGUA BALNCA ITURBIDE	120	3.94%	60	1.97%	180	3,049
	SAN BARTOLO TUTOTEPEC	336	4.10%	132	1.61%	468	8,195
IV	APAM	3,835	11.56%	2,213	6.67%	6,048	33,167
	APAM	1,205	9.93%	725	5.97%	1,930	12,136
	TEPEAPULCO	761	11.08%	478	6.96%	1,239	6,866
	TLANALAPAN	369	24.72%	246	16.48%	615	1,493
	ZEMPOALA	1,500	11.84%	764	6.03%	2,264	12,672

SABEN LEER Y ESCRIBIR							POBLACIÓN
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
V PACHUCA	20,215	7.79%	12,862	4.96%	33,567	12.93%	259,565
PACHUCA	8,210	16.10%	5,382	10.56%	13,592	26.66%	50,981
EPAZOYUCAN	408	8.65%	173	3.67%	581	12.32%	4,717
MINERAL DEL CHICO	494	7.84%	326	5.18%	820	13.02%	6,299
REAL DEL MONTE	1,787	14.59%	1,198	9.78%	2,985	24.37%	12,251
TEZONTEPEC	345	11.50%	267	8.90%	612	20.40%	3,000
TIZAYUCA	354	9.81%	257	7.12%	611	16.93%	3,609
TOLCAYUCA	270	4.44%	314	5.17%	1,034	17.01%	6,079
ACTOPAN	869	8.21%	585	5.53%	1,454	13.74%	10,580
EL ARENAL	428	6.44%	168	2.53%	597	8.99%	6,644
MIXQUIAHUALA	589	8.38%	256	3.64%	845	12.02%	7,030
SAN AGUSTÍN	618	7.83%	269	3.41%	917	11.61%	7,895
SAN SALVADOR	383	5.12%	170	2.27%	553	7.39%	7,480
SANTIAGO	386	4.73%	194	2.38%	580	7.10%	8,168
ATOTONILCO EL GRANDE	1,186	9.28%	616	4.82%	1,802	14.10%	12,776
HUASCA	1,082	1.09%	465	0.47%	1,547	1.56%	99,165
OMITLAN DE JUAREZ	517	13.17%	277	7.05%	794	20.22%	3,927
MISIÓN DEL MONTE	2,289	25.54%	1,945	21.70%	4,243	47.33%	8,964
VI TULA	4,271	10.99%	2,021	5.20%	6,292	16.18%	38,876
TULA DE ALLENDE	1,045	11.81%	481	5.43%	1,526	17.24%	8,852
ATITALAQUIA	259	11.83%	134	6.12%	393	17.95%	2,189
ATOTONILCO TULA	375	16.82%	180	8.07%	555	24.89%	2,230
TEPEJI DEL RÍO	728	9.66%	408	5.42%	1,136	15.08%	7,534
TEPETITLÁN	403	14.67%	152	5.53%	555	202.15%	2,748
TETEPANGO	588	9.44%	262	4.21%	850	13.64%	6,230
TLAXCOAPAN	521	11.85%	292	6.64%	813	18.49%	4,396
TEZONTEPEC DE ALDAMA	352	7.49%	112	2.38%	464	9.88%	4,697
VII IXMIQUILPAN	5,171	8.00%	2,869	4.44%	8,040	12.44%	64,627
IXMIQUILPAN	1,201	6.55%	730	3.98%	1,931	10.53%	18,344
ALFAJAYUCAN	947	7.73%	581	4.74%	1,528	12.47%	12,252
CARDONAL	784	7.33%	417	3.90%	1,201	11.23%	10,690
CHILCUATLA	375	6.59%	169	2.97%	544	9.56%	5,692
CHAPATONGO	667	11.66%	290	5.07%	957	16.72%	5,722
NOPALA	713	12.48%	345	6.04%	1,058	18.52%	5,714
TASQUILLO	484	7.79%	337	5.42%	821	13.21%	6,213
VIII HUICHAPAN	1,896	9.42%	1,142	5.67%	3,038	15.09%	20,130
HUICHAPAN	1,082	9.12%	613	5.17%	1,695	14.29%	11,858
TECOZAUTLA	814	9.84%	529	6.40%	1,343	16.24%	8,272

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. HIDALGO, 1910 (POR REGIONES)

REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
I HUASTECA	7,482	7.46%	7,235	7.21%	14,717	14.67%	100,291
HUEJUTLA	7,482	7.46%	7,235	7.21%	14,717	14.67%	100,291
II MOLANGO	7,844	8.50%	5,047	5.47%	12,891	13.96%	92,336
MOLANGO	3,391	7.88%	1,987	4.62%	5,378	12.49%	43,044
METZITILAN	2,482	8.98%	1,437	5.20%	3,919	14.18%	27,635
ZACUALTIPAN	1,971	9.10%	1,623	7.49%	3,594	16.60%	21,657
III TULANCINO	6,968	7.99%	4,954	5.68%	11,922	13.67%	87,229
TULANCINO	5,567	10.59%	4,389	8.35%	9,956	18.94%	52,575
TENANGO DE DORIA	1,401	4.04%	565	1.63%	1,966	5.67%	34,654
IV APAM	2,178	8.28%	1,544	5.87%	3,722	14.15%	26,308
APAM	2,178	8.28%	1,544	5.87%	3,722	14.15%	26,308
V PACHUCA	21,766	13.18%	15,190	9.20%	36,956	22.38%	165,094
PACHUCA	16,040	16.31%	11,789	11.98%	27,826	28.29%	98,368
ACTOPAN	3,140	7.34%	2,071	4.84%	5,211	12.18%	42,766
ATOTONILCO	2,586	11.26%	1,333	5.81%	3,919	17.07%	22,960
VI TULA	5,062	12.64%	2,589	6.47%	7,651	19.11%	40,036
TULA HIDALGO	5,062	12.64%	2,589	6.47%	7,651	19.11%	40,036
VII IXMIQUILPAN	2,406	5.44%	1,225	2.77%	3,631	8.21%	44,242
IXMIQUILPAN	2,406	5.44%	1,225	2.77%	3,631	8.21%	44,242
VIII HUICHAPAN	3,312	10.02%	2,095	6.34%	5,407	16.35%	33,070
HUICHAPAN	3,312	10.02%	2,095	6.34%	5,407	16.35%	33,070
IX ZIMAPÁN	4,795	7.43%	2,626	4.07%	7,421	11.50%	64,545
JACALA	2,463	6.90%	1,244	3.49%	3,707	10.39%	35,691
ZIMAPAN	2,332	8.08%	1,382	4.79%	3,714	12.87%	28,854
TOTALES ESTATALES	61,813	9.56%	42,505	6.57%	104,318	16.13%	646,551

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. HIDALGO, 1921.

SABEN LEER Y ESCRIBIR						
RAZAS	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
INDÍGENA	12,075	2.72%	7,290	1.64%	19,365	4.36%
MEZCLADA	39,115	8.81%	29,797	6.71%	68,912	15.52%
BLANCA	8,391	1.89%	8,108	1.83%	16,499	3.72%
EXTRANJEROS	750	0.17%	247	0.06%	997	0.22%
TOTAL SABE LEER Y ESC.	60,331	13.59%	45,442	10.24%	105,773	23.83%
TOTALES ESTATALES	212,816		231,104		443,880	

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR					POBLACIÓN	
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
HUASTECA	3,607	6.30%	2,147	3.75%	5,754	5754.00%	57,270
HUEJUTLA	1,536	6.77%	1,056	4.66%	2,592	11.43%	22,672
HUAUTLA	433	4.86%	233	2.62%	666	7.48%	8,904
HUAZALINGO	487	11.25%	248	5.73%	735	16.98%	4,329
ORIZATLÁN	486	6.38%	316	4.15%	802	10.53%	7,613
XOCHIATIPAN	178	4.69%	73	1.92%	251	6.62%	3,793
YAHUALICA	487	4.89%	221	2.22%	708	7.11%	9,959
MOLANGO	8,551	13.84%	6,281	10.17%	14,832	24.01%	61,764
MOLANGO	840	16.60%	707	13.98%	1,547	30.58%	5,059
CALNALI	648	10.51%	328	5.32%	976	15.83%	6,164
LOLOTLA	519	14.41%	352	9.78%	871	24.19%	3,601
XOCHIACOATLAN	786	18.01%	521	11.94%	1,307	29.94%	4,365
JUÁREZ HIDALGO	642	15.04%	452	10.59%	1,094	25.63%	4,269
METZTITLAN	1,528	16.44%	1,139	12.26%	2,667	28.70%	9,294
METZQUITILAN	734	14.27%	483	9.39%	1,217	23.66%	5,143
TLANCHINOL	347	4.36%	140	1.76%	487	6.12%	7,960
ZACUALTIPAN	1,453	22.14%	1,412	21.52%	2,865	43.66%	6,562
TIANGUISTENGO	1,054	11.28%	747	7.99%	1,801	19.27%	9,347
TULANCINO	8,677	14.08%	5,954	9.66%	14,631	23.74%	61,639
TULANCINO	2,662	24.06%	2,549	23.04%	5,211	47.11%	11,062
ACATLAN	432	13.65%	187	5.91%	619	19.56%	3,165
ACAXOTITLAN	1,196	14.12%	773	9.12%	1,969	23.24%	8,472
CUAUATEPEC	1,516	16.48%	937	10.19%	2,453	26.67%	9,199
METEPEC	582	21.06%	396	14.33%	978	35.38%	2,764
SINGUILUCAN	514	15.30%	352	10.48%	866	25.78%	3,359
TENANGO DE DORIA	483	8.60%	172	3.06%	655	11.66%	5,616
HUEHUETLA	499	7.12%	189	2.70%	688	9.81%	7,011
AGUA BLANCA ITURBIDE	431	13.54%	282	8.86%	713	22.41%	3,182
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	362	4.64%	157	2.01%	519	6.65%	7,809
APAM	4,648	21.57%	2,882	13.38%	7,530	34.95%	21,547
APAM	2,064	24.22%	1,183	13.88%	3,247	38.10%	8,523
TEPEAPULCO	670	18.83%	471	13.24%	1,141	32.07%	3,558
TLANALAPAN	369	24.72%	246	16.48%	615	41.19%	1,493
ZEMPOALA	1,545	19.38%	982	12.32%	2,527	31.69%	7,973

	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES				TOTAL
PACHUCA	25,919	22.50%	19,814	17.20%	45,733	39.70%	115,190
PACHUCA	11,414	32.35%	10,738	30.44%	22,152	62.79%	35,278
EPAZOYUCAN	730	21.28%	391	11.40%	1,121	32.67%	3,431
MINERAL DEL CHICO	824	18.41%	441	9.85%	1,265	28.26%	4,476
REAL DEL MONTE					-		
TEZONTEPEC	638	27.16%	542	23.07%	1,180	50.23%	2,349
TIZAYUCA	685	25.48%	557	20.72%	1,242	46.21%	2,688
TOLCAYUCA	1,066	19.76%	729	13.51%	1,795	33.27%	5,396
FRANCISCO I. MADERO	597	15.74%	261	6.88%	858	22.62%	3,793
ACTOPAN	1,167	15.45%	902	11.94%	2,069	27.39%	7,553
EL ARENAL	738	17.28%	441	10.33%	1,179	27.60%	4,271
MIXQUIAHUALA	1,066	19.80%	608	11.29%	1,674	31.09%	5,384
SAN AGUSTÍN	817	14.31%	450	7.88%	1,267	22.19%	5,711
SAN SALVADOR	507	10.42%	192	3.95%	699	14.36%	4,866
SANTIAGO	585	10.40%	109	1.94%	694	12.34%	5,626
ATOTONILCO EL GRANDE	1,296	42.66%	627	20.64%	1,923	63.30%	3,038
HUASCA	846	17.44%	399	8.22%	1,245	25.66%	4,852
OMITLAN DE JUAREZ	654	21.53%	482	15.87%	1,136	37.39%	3,038
MISIÓN DEL MONTE	2,289	25.54%	1,945	21.70%	4,234	47.23%	8,964
TULA	8,236	22.44%	4,475	12.19%	12,711	34.63%	36,708
TULA DE ALLENDE	2,617	25.97%	1,605	15.93%	4,222	41.90%	10,076
ATITALAQUIA	432	23.25%	271	14.59%	703	37.84%	1,858
ATOTONILCO TULA	529	25.15%	289	13.74%	818	38.90%	2,103
TEPEJI DEL RIO	1,443	20.47%	843	11.96%	2,286	32.43%	7,049
TEPETITLÁN	739	26.89%	339	12.34%	1,078	39.23%	2,748
TETEPANGO	888	18.21%	430	8.82%	1,318	27.03%	4,876
TLAXCOAPAN	728	21.36%	426	12.50%	1,154	33.86%	3,408
TEZONTEPEC DE ALDAMA	860	18.74%	272	5.93%	1,132	24.66%	4,590
IXMIQUILPAN	5,798	13.97%	4,310	10.39%	10,108	24.36%	41,500
IXMIQUILPAN	1,841	16.55%	2,316	20.82%	4,157	37.37%	11,125
ALFAJAYUCAN	867	10.37%	469	5.61%	1,336	15.98%	8,358
CARDONAL	244	4.57%	40	0.75%	284	5.32%	5,337
CHILCUATLA	581	14.51%	116	2.90%	697	17.40%	4,005
CHAPATONGO	876	22.08%	397	10.01%	1,273	32.08%	3,968
NOPALA	869	19.08%	667	14.64%	1,536	33.72%	4,555
TASQUILLO	520	12.52%	305	7.35%	825	19.87%	4,152
HUICHAPAN	2,048	12.49%	1,135	6.92%	3,183	19.41%	16,400
HUICHAPAN	1,249	12.60%	718	7.24%	1,967	19.84%	9,913
TECOZAUTLA	799	12.32%	417	6.43%	1,216	18.75%	6,487

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ZIMAPÁN	4,807	10.08%	2,556	5.36%	7,363	15.43%
ZIMAPAN	1,381	16.99%	785	9.66%	2,166	26.64%
LA MISIÓN	286	5.00%	161	2.81%	447	7.81%
JACALA	531	13.04%	357	8.77%	888	21.80%
CHAPULUACÁN	461	6.65%	234	3.38%	695	0.100245204
TEPEHUACÁN DE GUERRERO	570	7.98%	249	3.49%	819	0.114705882
PACULA	395	14.50%	262	9.61%	657	24.11%
PISAFLORES	498	6.74%	234	3.17%	732	9.91%
TLAHUILTEPA	685	12.23%	274	4.89%	959	17.12%
IXTACOYOTLA						
ACHIOTEPEC						
BONANZA						
MINERAL DELA REFORMA	1240	24.55%	878	17.39%	2,118	41.94%
SANTA MARÍA TEPEJI	246	6.17%	42	1.05%	288	7.23%
TOTALES ESTATALES	73,777	15.74%	50,514	10.78%	124,291	26.51%
						468,760

	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
DISTRITOS Y REGIONES							
HUASTECA	12,180	11.88%	11,358	11.07%	23,538	5754.00%	102,559
HUEJUTLA	1,867	5.35%	1,548	4.43%	3,415	9.78%	34,926
HUAUTLA	795	4.99%	789	4.95%	1,584	9.94%	15,932
HUAZALINGO	605	5.46%	630	5.68%	1,235	11.14%	11,086
ORIZATLÁN	440	3.86%	344	3.02%	784	6.88%	11,396
XOCHIATIPÁN	595	8.73%	547	8.03%	1,142	16.76%	6,813
ATLAPEXCO	221	2.51%	112	1.27%	333	3.79%	8,789
JALTOCAN	200	4.55%	149	3.39%	349	7.94%	4,398
YAHUALICA	301	3.26%	137	1.49%	438	4.75%	9,219
MOLANGO	11,288	13.10%	8,648	10.04%	19,936	23.14%	86,160
MOLANGO	1,246	16.08%	1,166	15.05%	2,412	31.12%	7,750
CALNALI	603	6.58%	401	4.37%	1,004	10.95%	9,169
LOLOTLA	481	9.01%	248	4.64%	729	13.65%	5,341
ELOXOCHITLÁN	878	14.28%	284	4.62%	1,162	18.90%	6,147
JUÁREZ HIDALGO	314	11.58%	324	11.95%	638	23.53%	2,712
METZTITLÁN	1,934	13.35%	1,306	9.01%	3,240	22.36%	14,490
METZQUITITLÁN	870	12.00%	724	9.99%	1,594	21.99%	7,248
TLANCHINOL	685	27.76%	367	14.87%	1,052	42.63%	2,468
ZACUALTIPÁN	1,809	17.82%	1,808	17.81%	3,617	35.64%	10,150
TIANGUISTENGO	1,467	10.38%	1,091	7.72%	2,558	18.10%	14,135
XOCHIACOATLÁN	1,001	15.28%	829	12.66%	1,830	27.94%	6,550
TULANCINO	10,969	10.75%	8,421	8.25%	19,390	19.01%	102,012
TULANCINO	3,894	19.93%	3,700	18.94%	7,594	38.86%	19,540
ACATLÁN	608	13.10%	296	6.38%	904	19.47%	4,642
ACAXOTITLÁN	772	6.26%	495	4.01%	1,267	10.27%	12,340
CUAUTEPEC	2,243	13.82%	1,597	9.84%	3,840	23.67%	16,225
METEPEC	639	13.56%	550	11.67%	1,189	25.23%	4,713
SINGUILUCÁN	501	9.08%	499	9.04%	1,000	18.12%	5,520
TENANGO DE DORÍA	561	6.69%	300	3.58%	861	10.26%	8,391
HUEHUETLA	521	4.70%	210	1.89%	731	6.59%	11,086
AGUA BALNCA ITURBIDE	612	11.11%	437	7.93%	1,049	19.04%	5,509
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	618	4.40%	337	2.40%	955	6.80%	14,046
APAM	5,717	16.78%	4,673	13.71%	10,390	30.49%	34,074
APAM	1,799	18.89%	1,669	17.53%	3,468	36.42%	9,522
TEPEAPULCO	1,019	16.39%	735	11.82%	1,754	28.22%	6,216
TLANALAPAN	369	24.72%	246	16.48%	615	41.19%	1,493
ZEMPOALA	1,831	14.99%	1,507	12.33%	3,338	27.32%	12,218

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. HIDALGO, 1940 (POR REGIONES Y DISTRITOS).

FINALIZA

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES				
PACHUCA	38,704	21.51%	33,320	18.52%	72,024	40.04%	179,902
PACHUCA	16,321	27.50%	15,675	26.41%	31,996	53.91%	59,351
EPAZOYUCAN	875	15.70%	640	11.48%	1,515	27.18%	5,573
MINERAL DEL CHICO	659	10.22%	379	5.88%	1,038	16.11%	6,445
REAL DEL MONTE							
TEZONTEPEC	622	19.23%	585	18.09%	1,207	37.32%	3,234
TIZAYUCA	985	21.16%	862	18.52%	1,847	39.69%	4,654
TOLCAYUCA	252	8.28%	264	8.68%	516	16.96%	3,042
FRANCISCO I. MADERO	1,040	14.75%	616	8.73%	1,656	23.48%	7,053
ACTOPAN	1,621	13.52%	1,194	9.96%	2,815	23.48%	11,987
EL ARENAL	364	4.94%	372	5.05%	736	9.98%	7,372
MIXQUIAHUALA	1,846	23.82%	1,258	16.23%	3,104	40.05%	7,750
SAN AGUSTÍN	1,317	14.67%	804	8.95%	2,121	23.62%	8,980
SAN SALVADOR	1,099	13.15%	560	6.70%	1,659	19.85%	8,358
SANTIAGO	667	7.82%	222	2.60%	889	10.43%	8,527
ZAPOTLÁN DE JUÁREZ	875	18.85%	733	15.79%	1,608	34.65%	4,641
ATOTONILCO EL GRANDE	1,592	13.11%	975	8.03%	2,567	21.13%	12,146
HUASCA	400	5.01%	398	4.98%	798	9.99%	7,990
OMITLÁN DE JUAREZ	833	17.04%	595	12.17%	1,428	29.21%	4,889
MISIÓN DEL MONTE	445	5.63%	251	3.17%	696	8.80%	7,910
TULA	11,696	17.73%	7,488	11.35%	19,184	29.08%	65,960
TULA DE ALLENDE	4,019	21.88%	2,693	14.66%	6,712	36.54%	18,369
ATITALAQUIA	495	15.43%	372	11.60%	867	27.03%	3,208
ATOTONILCO TULA	797	18.51%	535	12.42%	1,332	30.93%	4,306
TEPEJI DEL RÍO	2,127	16.92%	1,477	11.75%	3,604	28.68%	12,568
TEPETITLÁN	744	17.83%	337	8.08%	1,081	25.91%	4,172
TETEPANGO	425	18.90%	346	15.38%	771	34.28%	2,249
TLAXCOAPAN	1,282	19.11%	870	12.97%	2,152	32.08%	6,709
TEZONTEPEC DE ALDAMA	1,002	12.45%	467	5.80%	1,469	18.25%	8,048
AJACUBA	805	12.72%	391	6.18%	1,196	18.89%	6,331
IXMIQUILPAN	7,199	10.92%	3,838	5.82%	11,037	16.74%	65,944
IXMIQUILPAN	2,007	10.84%	1,068	5.77%	3,075	16.60%	18,522
ALFAJAYUCAN	1,056	8.60%	568	4.62%	1,624	13.22%	12,284
CARDONAL	506	6.23%	166	2.04%	672	8.27%	8,127
CHILCUATLA	878	13.12%	284	4.24%	1,162	17.37%	6,691
CHAPATONGO	1,271	18.67%	594	8.73%	1,865	27.40%	6,806
NOPALA	694	9.42%	719	9.76%	1,413	19.18%	7,367
TASQUILLO	787	11.76%	439	6.56%	1,226	18.32%	6,691
HUICHAPAN	3,089	22.79%	1,712	12.63%	4,801	35.41%	13,557
HUICHAPAN	1,897	11.22%	1,128	6.67%	3,025	17.89%	16,907
TECOZAUTLA	1,192	11.32%	584	5.55%	1,776	16.86%	10,531

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
		MUJERES				TOTAL	
ZIMAPÁN	9,350	10.30%	7,392	8.14%	16,742	18.44%	90,801
ZIMAPAN	1,615	9.55%	1,473	8.71%	3,088	18.26%	16,907
NICOLÁS FLORES	443		123		566		5,928
LA MISIÓN	3,359	21.53%	2,801	17.95%	6,160	39.48%	15,601
JACALA	948	13.22%	658	9.18%	1,606	22.40%	7,169
CHAPULUACÁN	660	5.95%	397	3.58%	1,057	0.095259553	11,096
TEPEHUACÁN DE GUERRERO	375	3.05%	226	1.84%	601	0.048885635	12,294
PACULA	259	6.08%	201	4.72%	460	10.81%	4,257
PISAFLORES	841	9.12%	769	8.34%	1,610	17.46%	9,222
TLAHUILTEPA	850	10.21%	744	8.93%	1,594	19.14%	8,327
IXTACOYOTLA							
ACHIOTEPEC							
BONANZA							
MINERAL DELA REFORMA	2063	22.38%	1600	17.36%	3,663	39.74%	9,218
SANTA MARÍA TEPEJI	246	6.17%	42	1.05%	288	7.23%	3,984
TOTALES ESTATALES	100,150	15.12%	79,368	11.98%	179,518	27.09%	662,559

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
HUASTECA	8,076	8.17%	5,718	5.78%	1,394	5754.00%	98,897
HUEJUTLA	2,130	7.26%	21,262	72.49%	4,292	14.63%	29,331
HUAUTLA	1,819	10.50%	1,265	7.30%	3,084	17.81%	17,318
HUAZALINGO	695	11.12%	379	6.07%	1,074	17.19%	6,248
ORIZATLÁN	947	7.24%	607	4.64%	1,554	11.88%	13,080
XOCHIATIPÁN	254	3.31%	145	1.89%	399	5.20%	7,674
ATLAPEXCO	892	9.53%	257	2.75%	749	8.00%	9,362
JALTOCAN	436	7.87%	344	6.21%	780	14.07%	5,542
YAHUALICA	903	8.73%	559	5.41%	1,462	14.14%	10,342
MOLANGO	16,727	16.83%	13,737	13.82%	30,464	30.66%	99,374
MOLANGO	1,653	20.17%	1,531	18.68%	3,184	38.84%	8,197
CALNALI	1,369	12.79%	854	7.98%	2,223	20.77%	10,704
LOLOTLA	1,060	18.93%	811	14.48%	1,871	33.41%	5,600
ELOXOCHITLÁN	743	20.10%	631	17.07%	1,374	37.18%	3,696
JUÁREZ HIDALGO	515	16.96%	523	17.22%	1,038	34.18%	3,037
METZTITLÁN	2,707	16.73%	2,031	12.55%	4,738	29.28%	16,182
METZQUITILÁN	1,287	19.13%	1,102	16.38%	2,389	35.51%	6,728
TLANCHINOL	656	5.00%	383	2.92%	1,039	7.92%	13,112
ZACUALTIPÁN	2,500	2.50%	2,393	22.49%	4,893	46.00%	10,638
TIANGUISTENGO	2,601	18.14%	1,993	13.90%	4,594	32.04%	14,340
XOCHIACOATLÁN	1,636	22.91%	1,485	20.80%	3,121	43.71%	7,140
TULANCINO	20,269	14.39%	15,880	11.28%	36,149	25.67%	140,815
TULANCINO	6,405	25.13%	6,251	24.52%	12,656	49.65%	25,489
ACATLÁN	1,031	14.36%	612	8.52%	1,643	22.88%	7,182
ACAXOTITLÁN	1,342	8.47%	719	4.54%	2,061	13.01%	15,840
CUAUATEPEC	2,695	16.62%	2,183	13.46%	4,878	30.08%	16,218
METEPEC	917	18.86%	727	14.95%	1,644	33.81%	4,862
SINGUILUCAN	1,054	17.59%	809	13.50%	1,863	31.09%	5,992
TENANGO DE DORIA	779	8.34%	458	4.90%	1,237	13.24%	9,342
HUEHUETLA	3,130	10.32%	2,162	7.13%	5,292	17.45%	30,331
AGUA BLANCA ITURBIDE	682	11.79%	444	7.68%	1,126	19.47%	5,784
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	1,107	7.26%	624	4.09%	1,731	11.35%	15,245
APAM	8,744	20.71%	6,944	16.45%	15,688	37.16%	42,219
APAM	2,669	21.40%	2,355	18.88%	5,024	40.28%	12,474
TEPEAPULCO	1,061	20.29%	858	16.41%	1,919	36.71%	5,228
TLANALAPAN	555	26.28%	395	18.70%	950	44.98%	2,112
ZEMPOALA	2,564	20.07%	2,033	15.91%	4,597	35.98%	12,778

POBLACIÓN AL ADELANTADO 2012						POBLACIÓN TOTAL
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
PACHUCA	47,184	23.74%	38,843	19.55%	86,027	43.29%
PACHUCA	19,319	29.90%	19,357	29.95%	38,676	59.85%
EPAZOYUCAN	1,140	20.37%	838	14.97%	1,978	35.35%
MINERAL DEL CHICO	936	16.10%	528	9.08%	1,464	25.19%
REAL DEL MONTE					-	
TEZONTEPEC	787	23.64%	718	21.57%	1,505	45.21%
TIZAYUCA	1,264	24.80%	1,070	21.00%	2,334	45.80%
TOLCAYUCA	647	20.80%	574	18.46%	1,221	39.26%
FRANCISCO I. MADERO	1,857	21.33%	1,281	14.71%	3,138	36.04%
ACTOPAN	3,301	21.77%	2,601	17.16%	5,902	38.93%
EL ARENAL	1,294	22.17%	805	13.79%	2,099	35.97%
MIXQUIAHUALA	3,472	24.09%	2,643	18.34%	6,115	42.43%
SAN AGUSTÍN	2,022	22.21%	1,383	15.19%	3,405	37.41%
SAN SALVADOR	2,178	20.00%	1,278	11.73%	3,456	31.73%
SANTIAGO	1,187	16.07%	381	5.16%	1,568	21.22%
ZAPOTLÁN DE JUÁREZ	1,124	22.71%	988	19.96%	2,112	42.67%
ATOTONILCO EL GRANDE	2,763	19.00%	1,792	12.32%	4,555	31.32%
HUASCA	1,744	19.66%	1,109	12.50%	2,853	32.15%
OMITLÁN DE JUAREZ	1,213	22.12%	969	17.67%	2,182	39.80%
MISIÓN DEL MONTE	936	16.10%	528	9.08%	1,464	25.19%
TULA	20,863	25.86%	15,322	18.99%	36,185	44.85%
TULA DE ALLENDE	6,765	28.78%	5,424	23.07%	12,189	51.85%
ATITALAQUIA	816	20.76%	568	14.45%	1,384	35.22%
ATOTONILCO TULA	1,292	24.67%	956	18.25%	2,248	42.92%
TEPEJI DEL RÍO	4,265	27.08%	3,272	20.77%	7,537	47.85%
TEPETITLÁN	1,326	28.26%	874	18.63%	2,200	46.89%
TETEPANGO	559	34.36%	441	27.11%	1,000	61.46%
TLAXCOAPAN	2,413	27.19%	1,875	21.13%	4,288	48.32%
TEZONTEPEC DE ALDAMA	2,170	21.02%	1,160	11.24%	3,330	32.25%
AJACUBA	1,257	18.67%	752	11.17%	2,009	29.84%
IXMIQUILPAN	12,454	17.74%	7,284	10.38%	19,738	28.12%
IXMIQUILPAN	3,564	16.74%	1,908	8.96%	5,472	25.70%
ALFAJAYUCAN	1,830	14.93%	1,102	8.99%	2,932	23.92%
CARDONAL	674	7.20%	162	1.73%	836	8.93%
CHILCUATLA	1,075	16.64%	323	5.00%	1,398	21.64%
CHAPATONGO	2,258	42.73%	1,634	30.92%	3,892	73.66%
NOPALA	1,717	21.63%	1,401	17.65%	3,118	39.28%
TASQUILLO	1,336	17.57%	754	9.92%	2,090	27.49%
HUICHAPAN	5,961	19.38%	3,992	12.98%	9,953	32.36%
HUICHAPAN	4,040	21.94%	2,879	15.63%	6,919	37.57%
TECOZAUTLA	1,921	15.57%	1,113	9.02%	3,034	24.58%

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
		MUJERES				TOTAL	
ZIMAPÁN	11,937	13.58%	7,446	8.47%	19,383	22.05%	87,911
ZIMAPAN	3,188	20.30%	2,193	13.97%	5,381	34.27%	15,703
NICOLÁS FLORES	705	12.09%	266	4.56%	971	16.65%	5,832
LA MISIÓN	1,064	10.64%	607	6.07%	1,671	16.71%	10,002
JACALA	1,245	15.12%	1,020	12.39%	2,265	27.51%	8,233
CHAPULUACÁN	1323	11.38%	897	7.72%	2,220	0.190951316	11,626
TEPEHUACÁN DE GUERRERO	1461	11.36%	705	5.48%	2,166	0.168455436	12,858
PACULA	556	45.28%	456	37.13%	1,012	82.41%	1,228
PISAFLORES	713	7.20%	334	3.37%	1,047	10.57%	9,906
TLAHUILTEPA	1682	17.66%	968	10.16%	2,650	27.83%	9,523
TOTALES ESTATALES	152,319	17.82%	116,093	13.59%	268,412	31.41%	854,529

DISTRITOS Y REGIONES	POBLACIÓN ALFABETA URBANA				POBLACIÓN ALFABETA RURAL				ALFABETA TOTAL		POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES	MUJERES			HOMBRES	MUJERES					
HUAUTECA	2,792	0.029940056	2,590	2.78%	11,570	12.41%	7,769	8.33%	24,721	26.51%	93,253
HUEJUTLA	1,608	5.44%	1,826	6.17%	3,033	10.25%	2,082	7.04%	8,549	28.90%	29,582
HUAUTLA	955	5.69%	521	3.11%	2,502	14.82%	1,442	8.60%	5,420	32.31%	16,775
HUAZALINGO					799	14.36%	492	8.84%	1,291	23.20%	5,565
ORIZATLÁN					1,770	12.90%	1,317	9.60%	3,087	22.49%	13,725
XOCHIATIPÁN					606	8.42%	405	5.63%	1,011	14.05%	7,195
ATLAPEXCO					1,811	33.03%	1,319	24.06%	3,130	57.09%	5,483
JALTÓCAN	229	4.76%	243	5.06%	225	4.68%	187	3.89%	884	18.39%	4,806
YAHUALICA					824	8.14%	525	5.19%	1,349	13.33%	10,122
MOLANGO	2,183	1.55%	2,195	1.56%	19,063	13.52%	14,264	10.11%	37,705	26.74%	141,026
MOLANGO					1,866	26.28%	1,418	19.97%	3,284	46.25%	7,100
CALNALI	767	8.00%	680	7.09%	1,263	13.17%	858	8.95%	3,568	37.21%	9,588
LOLOTLA					1,331	21.71%	1,062	17.32%	2,393	39.02%	6,132
ELOXOCHITLÁN					806	26.94%	691	23.09%	1,497	50.03%	2,992
JUÁREZ HIDALGO					514	20.08%	498	19.45%	1,012	39.53%	2,560
METZTITLÁN					3,645	25.82%	2,778	19.68%	6,423	45.49%	14,119
METZQUITILÁN					1,557	27.32%	1,315	23.07%	2,872	50.39%	5,700
TIANGUISTENGO					1,465	12.26%	915	7.66%	2,380	19.92%	11,945
XOCHICOATLÁN	1,416	13.84%	1,515	14.81%	1,890	18.47%	1,292	12.63%	6,113	59.75%	10,231
TULANCINO					2,682	22.05%	1,976	16.24%	4,658	38.29%	12,166
TULANCINO					2,044	31.36%	1,461	22.42%	3,505	53.78%	6,517
ACATLÁN	10,240	10.80%	10,591	11.17%	12,569	13.26%	8,884	9.37%	42,284	44.60%	94,813
ACAUOTITLÁN	7,849	26.76%	8,151	27.79%	1,624	5.54%	1,041	3.55%	18,665	63.63%	29,334
CUAUTEPEC	504	7.35%	437	6.37%	947	13.81%	702	10.24%	2,590	37.77%	6,857
METEPEC	1,130	6.57%	1,176	6.83%	1,518	114.48%	886	66.82%	2,404	181.30%	1,326
SINGUILUCAN					2,093	12.16%	1,699	9.87%	6,098	35.43%	17,212
TENANGO DE DORÍA					1,322	31.08%	1,007	23.67%	2,329	54.75%	4,254
HUEHUETLA					1,483	23.66%	1,034	16.50%	2,517	40.16%	6,267
AGUA BLANCA ITURBIDE					1,010	11.93%	742	8.77%	1,752	20.70%	8,463
SANTIAGO TULANTEPEC					1,090	9.77%	677	6.07%	1,767	15.83%	11,159
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	757	15.87%	827	17.33%	868	16.79%	628	12.15%	1,496	28.94%	5,170
APAM					614	12.87%	468	9.81%	2,666	55.88%	4,771
APAM					1,492	0.010748428	1,078	0.78%	2,570	1.85%	138,811
TEPEAPULCO	5,167	43.94%	4,618	12.85%	6,231	17.33%	4,427	12.32%	20,443	56.87%	35,945
TLANALAPAN	2,410	18.67%	2,249	17.42%	1,428	11.06%	1,098	8.51%	7,185	55.66%	12,908
ZEMPOALA	2,757	25.27%	2,369	21.71%	1,369	12.55%	978	8.96%	7,473	68.49%	10,911
					733	33.44%	544	24.82%	1,277	58.26%	2,192
					2,701	27.19%	1,807	18.19%	4,508	45.38%	9,934

DISTRITOS Y REGIONES	POBLACIÓN ALFABETA URBANA				POBLACIÓN ALFABETA RURAL				ALFABETA TOTAL		POBLACIÓN TOTAL	
	HOMBRES	MUJERES			HOMBRES	MUJERES						
PACHUCA	32,977	17.61%	32,724	17.47%	28,112	15.01%	22,911	12.23%	116,724	62.33%	187,269	
PACHUCA	20,756	39.64%	21,820	41.67%	1,907	3.64%	1,378	2.63%	45,861	87.59%	52,360	
EPÁZOYUCAN					1,316	28.31%	1,015	21.83%	2,331	50.14%	4,649	
MINERAL DEL CHICO					1,142	23.38%	719	14.72%	1,861	38.10%	4,884	
REAL DEL MONTE					3,039	28.55%	1,816	17.06%	4,855	45.60%	10,646	
TEZONTEPEC					341	5.77%	242	4.09%	2,930	49.56%	5,912	
TIZAYUCA	1,219	20.62%	1,128	19.08%	796	29.36%	615	22.69%	1,411	52.05%	2,711	
TOLCAYUCA					1,353	13.41%	1,009	10.00%	4,645	46.04%	10,088	
FRANCISCO I. MADERO	1,212	0.120142744	1,071	10.62%	1,428	8.50%	2,526	15.04%	8,613	51.28%	16,795	
ACTOPAN	2,410	14.35%	2,249	13.39%	1,633	31.24%	994	19.01%	2,627	50.25%	5,228	
EL ARENAL					1,085	11.85%	813	8.88%	8,586	93.80%	9,154	
MIXQUIAHUALA	3,669	40.08%	3,019	32.98%	1,050	11.30%	2,588	27.86%	5,036	54.22%	9,288	
SAN AGUSTÍN	841	9.05%	557	6.00%	3,144	29.99%	2,109	20.12%	5,253	50.10%	10,484	
SAN SALVADOR					1,835	27.86%	922	14.00%	2,757	41.86%	6,586	
SANTIAGO					1,485	32.80%	1,262	27.87%	2,747	60.67%	4,528	
ZAPOTLÁN DE JUÁREZ					2,871	22.75%	1,975	15.65%	4,846	38.40%	12,621	
ATOTÓNILCO EL GRANDE					2,075	27.01%	1,600	20.83%	3,675	47.84%	7,682	
HUASCA					1,246	29.28%	1,014	23.83%	2,260	53.11%	4,255	
OMITLÁN DE JUAREZ					366	3.89%	314	3.34%	6,430	68.42%	9,398	
MISIÓN DEL MONTE	2,870	30.54%	2,880	30.64%	18,543	6.37%	12,673	4.32%	46,294	15.90%	291,118	
TULA	7,955	2.73%	7,223	2.48%	5,131	2.20%	3,737	1.60%	15,722	6.74%	233,388	
TULA DE ALLENDE	3,469	1.49%	3,385	1.45%	1,379	32.87%	970	23.12%	2,349	56.00%	4,195	
ATITLAQUIA					1,811	33.03%	1,319	24.06%	3,130	57.09%	5,483	
ATOTÓNILCO TULA					2,171	14.62%	1,333	8.98%	8,384	56.45%	14,851	
TEPEJÍ DEL RÍO	2,627	17.69%	2,253	15.17%	1,498	37.49%	995	24.90%	2,493	62.39%	3,996	
TEPETILÁN					709	27.04%	535	20.40%	1,244	47.44%	2,622	
TEPEPANGO					1,118	11.61%	721	7.49%	5,283	54.88%	9,626	
TLAXOAPAN	1,859	19.31%	1,585	16.47%	3,039	28.55%	1,816	17.06%	4,855	45.60%	10,646	
TEZONTEPEC DE ALDAMA					1,687	26.73%	1,147	18.17%	2,834	44.91%	6,311	
AJACUBA					15,607	24.88%	9,358	14.92%	24,965	39.79%	62,738	
IXMÍQUILPAN					4,635	23.72%	2,649	13.56%	7,284	37.28%	19,539	
IXMÍQUILPAN					2,384	23.18%	1,512	14.70%	3,896	37.88%	10,284	
ALFAJAYUCAN					1,195	14.63%	462	5.66%	1,657	20.29%	8,168	
CARDONAL					1,291	33.69%	657	17.15%	1,948	50.84%	3,832	
CHILCUATLA					1,978	29.70%	1,324	19.88%	3,302	49.58%	6,660	
CHAPATONGO					2,124	29.99%	1,509	21.31%	3,633	51.30%	7,082	
NÓPALA					2,000	27.88%	1,245	17.36%	3,245	45.24%	7,173	
TASQUILLO					5,519	19.28%	3,208	11.21%	11,671	40.78%	28,622	
HUICHAPAN	1,521	5.31%	1,423	4.97%	3,833	23.14%	2,300	13.88%	7,569	45.69%	16,565	
HUICHAPAN	724	4.37%	712	4.30%	1,686	13.98%	908	7.53%	4,102	34.02%	12,057	
TECOZAUCLA	797	6.61%	711	5.90%								
DISTRITOS Y REGIONES					14,402	18.51%	9,020	11.59%	352,252	452.71%	77,810	
ZIMAPÁN	858	1.10%	854	1.10%	3,719	25.59%	2,261	15.56%	7,692	52.93%	14,533	
ZIMAPÁN	858	5.90%	854	5.88%	1,067	22.98%	457	9.84%	1,524	32.82%	4,643	
NICOLÁS FLORES					1,208	13.37%	875	9.68%	2,083	23.05%	9,035	
LA MISIÓN					1,814	23.16%	1,254	16.01%	3,068	39.16%	7,834	
JACALA					1,604	15.69%	1,121	10.96%	2,725	26.65%	10,224	
CIAPULUACÁN					1,459	13.33%	829	7.58%	2,288	20.91%	10,942	
TEPEHUACÁN DE GUERRERO					765	20.56%	539	14.49%	1,304	35.04%	3,721	
PACULA					923	11.27%	539	6.58%	1,462	17.85%	8,189	
PISAFLORES					1,843	21.21%	1,145	13.18%	2,988	34.39%	8,689	
ELAJIJI TELPA												
MINERAL DE LA REFORMA					1,025	30.69%	773	23.14%	1,798	53.83%	3,340	
TOTALES ESTATALES	63,627	6.37%	55,262	5.53%	115,185	11.53%	91,246	9.14%	325,320	32.58%	998,639	

	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
DISTRITOS Y REGIONES							
HUASTECA	19,778	20.58%	13,997	14.57%	33,775	35.15%	96,088
HUEJUTLA	6,817	21.63%	5,097	16.17%	11,914	37.81%	31,514
HUAUTLA	3,962	26.74%	3,213	21.68%	7,175	48.42%	14,817
HUAZALINGO	1,149	22.16%	641	12.36%	1,790	34.52%	5,186
ORIZATLÁN	2,797	20.41%	1,879	13.71%	4,676	34.11%	13,707
XOCHIATIPÁN	998	13.69%	621	8.52%	1,619	22.21%	7,289
ATLAPEXCO	1,617	17.48%	1,020	11.03%	2,637	28.51%	9,248
JALTOCAN	609	6.59%	378	4.09%	987	10.67%	9,248
YAHUALICA	1,829	17.53%	1,148	11.00%	2,977	28.53%	10,436
MOLANGO	23,488	29.29%	20,883	26.04%	44,371	55.33%	80,193
MOLANGO	2,142	33.59%	1,854	29.08%	3,996	62.67%	6,376
CALNALI	2,399	24.49%	2,605	26.59%	5,004	51.08%	9,797
LOLOTLA	1,319	26.49%	964	19.36%	2,283	45.85%	4,979
ELOXOCHITLÁN	783	31.57%	695	28.02%	1,478	59.60%	2,480
JUÁREZ HIDALGO	711	30.95%	688	29.95%	1,399	60.91%	2,297
METZTITLÁN	4,308	33.74%	3,683	28.84%	7,991	62.58%	12,770
METZQUITITLÁN	1,819	36.66%	1,812	36.52%	3,631	73.18%	4,962
TLANCHINOL	2,532	20.54%	1,601	12.99%	4,133	33.53%	12,327
ZACUALTIPÁN	2,871	33.51%	3,024	35.30%	5,895	68.81%	8,567
TIANGUISTENGO	2,618	25.54%	2,364	23.06%	4,982	48.60%	10,251
XOCHIACOATLÁN	1,986	36.87%	1,593	29.57%	3,579	66.44%	5,387
TULANCINO	34,456	31.25%	29,366	26.63%	63,822	57.88%	110,268
TULANCINO	12,177	38.93%	11,545	36.91%	23,722	75.84%	31,280
ACATLÁN	1,768	28.12%	1,331	21.17%	3,099	49.28%	6,288
ACAXOTITLÁN	3,178	18.64%	2,172	12.74%	5,350	31.38%	17,050
CUAUTEPEC	5,357	68.37%	4,338	55.37%	9,695	123.74%	7,835
METEPEC	1,752	44.43%	1,388	35.20%	3,140	79.63%	3,943
SINGUILUCÁN	1,768	31.40%	1,451	25.77%	3,219	57.17%	5,631
TENANGO DE DORÍA	1,784	21.90%	1,583	19.43%	3,367	41.33%	8,147
HUEHUETLA	2,050	19.58%	1,144	10.93%	3,194	30.51%	10,468
AGUA BLANCA ITURBIDE	1,149	27.32%	1,184	28.16%	2,333	55.48%	4,205
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	1,646	16.13%	1,069	10.48%	2,715	26.60%	10,205
APAM	20,659	40.75%	17,679	34.87%	38,338	75.62%	50,698
APAM	5,688	38.77%	4,998	34.06%	10,686	72.83%	14,673
ALMOLOYA	1,510	33.11%	1,172	25.70%	2,682	58.82%	4,560
EMILIANO ZAPATA	1,678	42.95%	1,344	34.40%	3,022	77.35%	3,907
TEPEAPULCO	7,345	46.15%	6,109	38.39%	13,454	84.54%	15,914
TLANALAPAN	1,105	42.78%	927	35.89%	2,032	78.67%	2,583
ZEMPOALA	3,333	36.78%	3,129	34.53%	6,462	71.32%	9,061

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. HIDALGO, 1970 (POR REGIONES Y DISTRITOS).

FINALIZA
POBLACIÓN
TOTAL

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
PACHUCA	79,476	39.95%	72,923	36.65%	152,399	76.60%	198,959
PACHUCA	27,451	42.69%	28,535	44.37%	55,986	87.06%	64,305
EPAZOYUCAN	1,585	39.82%	1,316	33.07%	2,901	72.89%	3,980
MINERAL DEL CHICO	1,118	28.28%	766	19.37%	1,884	47.65%	3,954
REAL DEL MONTE							
TEZONTEPEC	1,176	36.23%	1,132	34.87%	2,308	71.10%	3,246
TIZAYUCA	2,463	42.87%	2,054	35.75%	4,517	78.62%	5,745
TOLCAYUCA	582	18.61%	919	29.39%	1,501	48.00%	3,127
FRANCISCO I. MADERO	3,839	36.37%	3,603	34.14%	7,442	70.51%	10,554
PROGRESO	2,852	43.46%	2,245	34.21%	5,097	77.66%	6,563
LA REFORMA	1,388	39.92%	1,179	33.91%	2,567	73.83%	3,477
ACTOPAN	6,750	39.59%	6,256	36.69%	13,006	76.28%	17,050
EL ARENAL	2,117	42.50%	1,734	34.81%	3,851	77.31%	4,981
MIXQUIAHUALA	4,716	42.31%	3,729	33.45%	8,445	75.76%	11,147
SAN AGUSTÍN TLAXIACA	3,207	39.49%	2,390	29.43%	5,597	68.91%	8,122
SAN SALVADOR	4,655	42.02%	3,611	32.60%	8,266	74.62%	11,077
SANTIAGO	2,325	37.50%	1,676	27.03%	4,001	64.53%	6,200
ZAPOTLÁN DE JUÁREZ	1,555	36.55%	1,682	39.53%	3,237	76.08%	4,255
ATOTONILCO EL GRANDE	4,743	37.30%	3,422	26.91%	8,165	64.21%	12,716
HUASCA	2,533	34.62%	2,025	27.68%	4,558	62.30%	7,316
OMITLÁN DE JUAREZ	1,306	36.52%	1,262	35.29%	2,568	71.81%	3,576
MISIÓN DEL MONTE	3,025	39.97%	3,387	44.75%	6,412	84.73%	7,568
TULA	35,320	40.42%	30,792	35.24%	66,112	75.66%	87,383
TULA DE ALLENDE	10,658	41.78%	9,864	38.67%	20,522	80.46%	25,507
ATITALAQUIA	1,902	41.29%	1,452	31.52%	3,354	72.80%	4,607
ATOTONILCO TULA	2,686	44.77%	1,987	33.12%	4,673	77.90%	5,999
TEPEJÍ DEL RÍO	6,065	38.75%	4,977	31.80%	11,042	70.55%	15,651
TEPETITLÁN	1,662	42.67%	1,242	31.89%	2,904	74.56%	3,895
TETEPANGO	598	21.19%	803	28.45%	1,401	49.65%	2,822
TLAXCOAPAN	2,887	40.80%	3,042	42.99%	5,929	83.79%	7,076
TLAHUELILPAN	1,456	35.74%	2,103	51.62%	3,559	87.36%	4,074
TEZONTEPEC DE ALDAMA	5,224	43.94%	3,525	29.65%	8,749	73.59%	11,889
AJACUBA	2,182	37.22%	1,797	30.65%	3,979	67.87%	5,863
IXMIQUILPAN	23,283	35.52%	16,396	25.01%	39,679	60.53%	65,554
IXMIQUILPAN	7,868	34.64%	5,652	24.88%	13,520	59.52%	22,716
ALFAJAYUCAN	3,125	34.12%	2,139	23.36%	5,264	57.48%	9,158
CARDONAL	2,411	29.94%	1,255	15.58%	3,666	45.52%	8,054
CHILCUATLA	2,038	37.20%	1,159	21.15%	3,197	58.35%	5,479
CHAPATONGO	2,578	43.43%	1,797	30.27%	4,375	73.70%	5,936
NOPALA	2,683	37.15%	2,573	35.62%	5,256	72.77%	7,223
TASQUILLO	2,580	36.92%	1,821	26.06%	4,401	62.98%	6,988
HUICHAPAN	9,657	34.96%	7,621	27.59%	17,278	62.55%	27,621
HUICHAPAN	3,601	30.42%	2,576	21.76%	6,177	52.18%	11,839
TECOZAUTLA	6,056	38.37%	5,045	31.97%	11,101	70.34%	15,782

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
			MUJERES			TOTAL	
ZIMAPÁN	20,562	27.99%	15,956	21.72%	36,518	49.70%	73,474
ZIMAPAN	6,080	39.33%	4,901	31.70%	10,981	71.03%	15,459
NICOLÁS FLORES	1,282	30.58%	800	19.08%	2,082	49.67%	4,192
LA MISIÓN	1,982	27.70%	1,318	18.42%	3,300	46.13%	7,154
JACALA	2,083	28.59%	1,883	25.85%	3,966	54.44%	7,285
CHAPULUACÁN	2,464	25.87%	1,913	20.09%	4,377	45.96%	9,524
TEPEHUACÁN DE GUERRERO	2,307	19.33%	2,148	17.99%	4,455	37.32%	11,937
PACULA	906	27.00%	616	18.36%	1,522	45.37%	3,355
PISAFLORES	1,112	15.93%	759	10.87%	1,871	26.81%	6,980
TLAHUILTEPA	2,346	30.92%	1,618	21.32%	3,964	52.24%	7,588
TOTALES ESTATALES	266,679	33.75%	225,613	28.55%	492,292	62.30%	790,238

	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	TOTAL	
DISTRITOS Y REGIONES							
HUASTECA	24,653	25.61%	17,015	17.67%	41,668	43.28%	96,267
HUEJUTLA	9,051	26.96%	6,411	19.10%	15,462	46.06%	33,572
HUAUTLA	3,895	29.30%	3,080	23.17%	6,975	52.47%	13,293
HUAZALINGO	1,183	25.79%	718	15.65%	1,901	41.44%	4,587
ORIZATLÁN	3,817	26.08%	2,459	16.80%	6,276	42.89%	14,633
XOCHIATIPAN	1,574	21.52%	1,011	13.82%	2,585	35.34%	7,315
ATLAPEXCO	2,289	26.35%	1,518	17.47%	3,807	43.82%	8,688
JALTOCAN	870	19.96%	619	14.20%	1,489	34.16%	4,359
YAHUALICA	1,974	20.10%	1,199	12.21%	3,173	32.31%	9,820
MOLANGO	24,828	33.71%	20,615	27.99%	45,443	61.69%	73,658
MOLANGO	2,411	38.43%	2,126	33.89%	4,537	72.33%	6,273
CALNALI	2,627	32.54%	2,184	27.06%	4,811	59.60%	8,072
LOLOTLA	1,427	31.24%	1,220	26.71%	2,647	57.95%	4,568
ELOXOCHITLÁN	650	34.19%	569	29.93%	1,219	64.12%	1,901
JUÁREZ HIDALGO	608	30.31%	543	27.07%	1,151	57.38%	2,006
METZTITLAN	4,037	36.60%	3,106	28.16%	7,143	64.76%	11,030
METZQUITITLAN	1,694	37.03%	1,604	35.06%	3,298	72.09%	4,575
TLANCHINOL	3,601	28.29%	2,228	17.51%	5,829	45.80%	12,727
ZACUALTIPAN	3,492	38.62%	3,420	37.82%	6,912	76.43%	9,043
TIANGUISTENGO	2,669	30.12%	2,180	24.60%	4,849	54.73%	8,860
XOCHIACOATLAN	1,612	35.02%	1,435	31.18%	3,047	66.20%	4,603
TULANCINO	42,127	33.83%	37,059	29.76%	79,186	63.60%	124,511
TULANCINGO	16,379	41.03%	16,935	42.42%	33,314	83.45%	39,922
ACATLAN	2,184	31.78%	1,656	24.10%	3,840	55.88%	6,872
ACAXOTITLAN	3,835	27.79%	2,579	18.69%	6,414	46.47%	13,801
CUAUTEPEC	5,842	36.10%	5,126	31.68%	10,968	67.78%	16,182
METEPEC	1,492	36.72%	1,338	32.93%	2,830	69.65%	4,063
SINGUILUCAN	2,113	36.37%	1,676	28.85%	3,789	65.23%	5,809
TENANGO DE DORIA	1,988	27.21%	1,386	18.97%	3,374	46.19%	7,305
HUEHUETLA	2,381	23.75%	1,312	13.09%	3,693	36.84%	10,025
AGUA BLANCA ITURBIDE	1,117	27.78%	931	23.15%	2,048	50.93%	4,021
SANTIAGO TULANTEPEC	2,727	40.55%	2,749	40.88%	5,476	81.43%	6,725
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	2,069	21.14%	1,371	14.01%	3,440	35.15%	9,786
APAM	26,085	43.21%	24,162	40.03%	50,247	83.24%	60,363
APAM	6,685	41.30%	6,504	40.18%	13,189	81.48%	16,186
ALMOLOYA	1,724	37.45%	1,402	30.46%	3,126	67.91%	4,603
EMILIANO ZAPATA	2,827	43.81%	2,643	40.96%	5,470	84.77%	6,453
TEPEAPULCO	9,711	46.67%	9,140	43.93%	18,851	90.60%	20,806
TLANALAPAN	1,559	44.50%	1,455	41.54%	3,014	86.04%	3,503
ZEMPOALA	3,579	40.62%	3,018	34.25%	6,597	74.86%	8,812

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL	POBLACIÓN TOTAL	
	HOMBRES		MUJERES				
PACHUCA	95,536	42.62%	89,926	40.12%	185,462	82.74%	224,142
PACHUCA	36,338	44.25%	39,283	47.83%	75,621	92.08%	82,124
EPAZOYUCAN	1,934	42.07%	1,673	36.39%	3,607	78.46%	4,597
MINERAL DEL CHICO	1,315	35.36%	999	26.86%	2,314	62.22%	3,719
REAL DEL MONTE							
TEZONTEPEC	1,265	39.56%	1,241	38.81%	2,506	78.36%	3,198
TIZAYUCA	3,998	44.62%	3,707	41.37%	7,705	85.99%	8,960
TOLCAYUCA	1,204	39.37%	1,087	35.55%	2,291	74.92%	3,058
FRANCISCO I. MADERO	4,965	42.37%	4,047	34.54%	9,012	76.91%	11,718
PROGRESO	3,325	41.89%	3,092	38.95%	6,417	80.84%	7,938
LA REFORMA							
ACTOPAN	7,803	41.55%	7,345	39.11%	15,148	80.67%	18,778
EL ARENAL	2,395	44.34%	1,821	33.72%	4,216	78.06%	5,401
MIXQUIAHUALA	5,509	42.43%	4,940	38.05%	10,449	80.48%	12,984
SAN AGUSTÍN TLAXIACA	3,981	41.97%	3,205	33.79%	7,186	75.75%	9,486
SAN SALVADOR	4,843	44.55%	3,728	34.29%	8,571	78.84%	10,872
SANTIAGO	2,637	42.95%	1,587	25.85%	4,224	68.79%	6,140
ZAPOTLÁN DE JUÁREZ	1,906	41.72%	1,810	39.61%	3,716	81.33%	4,569
ATOTONILCO EL GRANDE	4,749	37.50%	3,838	30.31%	8,587	67.81%	12,664
HUASCA	2,862	40.12%	2,257	31.64%	5,119	71.77%	7,133
OMITLÁN DE JUAREZ	1,274	37.54%	1,135	33.44%	2,409	70.98%	3,394
MISIÓN DEL MONTE	3,233	43.64%	3,131	42.26%	6,364	85.90%	7,409
TULA	46,119	44.48%	39,763	38.35%	85,882	82.82%	103,695
TULA DE ALLENDE	14,685	46.50%	13,443	42.57%	28,128	89.06%	31,582
ATITALAQUIA	2,411	43.96%	2,025	36.92%	4,436	80.88%	5,485
ATOTONILCO TULA	3,244	44.21%	2,879	39.24%	6,123	83.45%	7,337
TEPEJÍ DEL RÍO	8,821	44.32%	7,420	37.28%	16,241	81.60%	19,902
TEPETITLÁN	1,557	43.52%	1,289	36.03%	2,846	79.54%	3,578
TETEPANGO	1,388	42.28%	1,271	38.71%	2,659	80.99%	3,283
TLAXCOAPAN	3,680	45.49%	3,158	39.04%	6,838	84.52%	8,090
TLAHUELILPAN	2,148	43.20%	1,919	38.60%	4,067	81.80%	4,972
TEZONTEPEC DE ALDAMA	5,620	43.13%	4,264	32.73%	9,884	75.86%	13,029
AJACUBA	2,565	39.85%	2,095	32.55%	4,660	72.39%	6,437

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
		MUJERES				TOTAL	
ZIMAPÁN	23,400	32.27%	16,566	22.85%	39,966	55.12%	72,512
IXMIQUILPAN	11,090	40.24%	8,301	30.12%	19,391	70.36%	27,559
ALFAJAYUCAN	3,245	37.99%	2,233	26.14%	5,478	64.13%	8,542
CARDONAL	2,527	36.39%	1,530	22.03%	4,057	58.42%	6,944
CHILCUAUTLA	1,998	38.02%	1,324	25.20%	3,322	63.22%	5,255
CHAPATONGO	2,258	42.73%	1,634	30.92%	3,892	73.66%	5,284
NOPALA	2,587	40.45%	2,201	34.42%	4,788	74.87%	6,395
TASQUILLO	2,883	39.08%	2,332	31.61%	5,215	70.68%	7,378
HUICHAPAN	10,805	39.79%	7,989	29.42%	18,794	69.22%	27,152
HUICHAPAN	6,458	42.36%	5,055	33.16%	11,513	75.52%	15,245
TECOZAUTLA	4,347	36.51%	2,934	24.64%	7,281	61.15%	11,907
ZIMAPAN	7,332	42.87%	5,755	33.65%	13,087	76.52%	17,103
NICOLÁS FLORES	1,414	22.54%	778	12.40%	2,192	34.94%	6,273
LA MISIÓN	1,747	28.88%	1,103	18.23%	2,850	47.11%	6,050
JACALA	2,101	34.20%	1,707	27.79%	3,808	61.99%	6,143
CHAPULUACÁN	2,729	31.20%	1,826	20.88%	4,555	52.07%	8,747
TEPEHUACÁN DE GUERRERO	2,948	26.55%	1,860	16.75%	4,808	43.30%	11,104
PACULA	1,103	34.01%	809	24.95%	1,912	58.96%	3,243
PISAFLORES	1,790	26.00%	1,199	17.42%	2,989	43.42%	6,884
TLAHUILTEPA	2,236	32.10%	1,529	21.95%	3,765	54.06%	6,965
MINERAL DE LA REFORMA	1,694	43.56%	1,520	39.08%	3,214	82.64%	3,889
TOTALES ESTATALES	320,713	37.57%	274,170	32.12%	594,883	69.70%	853,546

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1895 (POR REGIONES).

	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	19,221	24.26%	21,611	27.28%	40,832	51.53%	79,232
ANAHUAC							
VALLECILLO	1,097	28.59%	1,187	30.94%	2,284	59.53%	3,837
PARAS	443	24.29%	461	25.27%	904	49.56%	1,824
SABINAS HIDALGO	1,742	24.95%	1,826	26.15%	3,568	51.10%	6,983
LOS HERRERAS	597	25.40%	853	36.30%	1,450	61.70%	2,350
HIGUERAS	169	14.75%	204	17.80%	373	32.55%	1,146
AGUALEGUAS	877	22.49%	1,010	25.90%	1,887	48.40%	3,899
GENERAL TREVIÑO	256	13.88%	288	15.61%	544	29.49%	1,845
LOS ALDAMAS	392	24.70%	521	32.83%	913	57.53%	1,587
DOCTOR COS	604	29.77%	631	31.10%	1,235	60.87%	2,029
GENERAL BRAVO	555	24.04%	573	24.82%	1,128	48.85%	2,309
CHINA	1,164	25.17%	1,380	29.84%	2,544	55.01%	4,625
GENERAL TERÁN	2,826	29.57%	2,892	30.26%	5,718	59.83%	9,557
LOS RAMONES	0		0				0
CADEREYTA JIMÉNEZ	4,170	24.53%	4,559	26.82%	8,729	51.34%	17,001
PESQUERÍA CHICA	1,247	26.06%	1,353	28.27%	2,600	54.33%	4,786
DOCTOR GONZÁLEZ	545	21.69%	625	24.87%	1,170	46.56%	2,513
MARÍN	523	16.95%	698	22.63%	1,221	39.58%	3,085
CERRALVO	1,460	21.91%	1,830	27.46%	3,290	49.36%	6,665
MELCHOR OCAMPO (CONG)	0		0				0
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	127	18.41%	144	20.87%	271	39.28%	690
GENERAL ZUAZUA	427	17.07%	576	23.03%	1,003	40.10%	2,501
MATORRAL SUBMONTADO	12,706	9.47%	21,366	15.93%	42,732	31.86%	134,112
LAMPZAOS	1,493	17.39%	990	11.53%	2,483	28.92%	8,586
BUSTAMANTE	547	13.05%	449	10.72%	996	23.77%	4,190
VILLALDAMA	1,021	15.85%	735	11.41%	1,756	27.27%	6,440
SALINAS VICTORIA	687	14.22%	623	12.90%	1,310	27.12%	4,831
SAN NICOLÁS HIDALGO	175	17.54%	197	19.74%	372	37.27%	998
ABASOLO	91	16.61%	74	13.50%	165	30.11%	548
CARMEN	165	14.73%	136	12.14%	301	26.88%	1,120
CIENEGA DE FLORES	320	16.24%	194	9.85%	514	26.09%	1,970
JUÁREZ	420	13.86%	257	8.48%	677	22.34%	3,031
SANTIAGO	1,700	13.43%	845	6.68%	2,545	20.11%	12,655
ALLENDE	922	14.57%	415	6.56%	1,337	21.13%	6,328
MONTENORELOS	2,383	12.92%	1,491	8.08%	3,874	21.01%	18,443
HUALAHUISES	378	13.15%	331	11.52%	709	24.67%	2,874
LINARES	2,404	12.42%	1,921	9.92%	4,325	22.34%	19,363

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1895 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR			TOTAL	POBLACIÓN	
			MUJERES			TOTAL	
ZONA METROPOLITANA	16,690	18.44%	13,242	14.63%	29,932	33.06%	90,526
SANTA CATARINA	585	13.35%	444	10.13%	1,029	23.48%	4,383
GARZA GARCÍA	283	14.46%	245	12.52%	528	26.98%	1,957
MONTERREY	14,275	19.56%	11,295	15.48%	25,570	35.05%	72,963
GUADALUPE	416	12.99%	290	9.06%	706	22.05%	3,202
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	348	14.42%	438	18.14%	786	32.56%	2,414
APODACA	628	14.27%	466	10.59%	1,094	24.86%	4,400
GENERAL ESCOBEDO	155	12.84%	64	5.30%	219	18.14%	1,207
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	5,896	8.79%	3,480	5.19%	9,376	13.97%	67,108
ARAMBERRI	702	7.08%	308	3.10%	1,010	10.18%	9,922
DOCTOR ARROYO	1,510	6.76%	753	3.37%	2,263	10.13%	22,350
GALEANA	1,216	8.88%	681	4.97%	1,897	13.85%	13,696
GARCÍA	564	11.04%	480	9.40%	1,044	20.44%	5,107
ITURBIDE	251	9.28%	172	6.36%	423	15.63%	2,706
MIER Y NORIEGA	628	14.27%	466	10.59%	1,094	24.86%	4,400
MINA	416	12.99%	290	9.06%	706	22.05%	3,202
RAYONES	441	15.02%	216	7.36%	657	22.38%	2,936
ZARAGOZA	168	6.02%	114	4.09%	282	10.11%	2,789
TOTALES ESTATALES	54,513	17.94%	59,699	19.64%	114,212	37.58%	303,921

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1900 (POR REGIONES)

	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN		
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
DISTRITOS Y REGIONES							
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	11,446	14.64%	7,621	9.75%	19,067	24.40%	78,158
ANAHUAC							
VALLECILLO	460	15.88%	227	7.84%	687	23.71%	2,897
PARAS	280	19.13%	229	15.64%	509	34.77%	1,464
SABINAS HIDALGO	999	13.65%	748	10.22%	1,747	23.87%	7,318
LOS HERRERAS	234	12.45%	121	6.44%	355	18.89%	1,879
HIGUERAS	275	21.20%	265	20.43%	540	41.63%	1,297
AGUALEGUAS	772	20.22%	609	15.95%	1,381	36.17%	3,818
GENERAL TREVIÑO	304	21.05%	287	19.88%	591	40.93%	1,444
LOS ALDAMAS	242	16.06%	102	6.77%	344	22.83%	1,507
DOCTOR COS	280	14.39%	96	4.93%	376	19.32%	1,946
GENERAL BRAVO	419	16.08%	305	11.71%	724	27.79%	2,605
CHINA	579	11.65%	333	6.70%	912	18.34%	4,972
GENERAL TERÁN	1,380	14.01%	729	7.40%	2,109	21.41%	9,850
LOS RAMONES							
CADEREYTA JIMÉNEZ	2,027	11.24%	1,271	7.05%	3,298	18.28%	18,040
PESQUERÍA CHICA	663	15.63%	410	9.66%	1,073	25.29%	4,243
DOCTOR GONZÁLEZ	458	15.73%	222	7.62%	680	23.35%	2,912
MARÍN	490	17.36%	478	16.94%	968	34.30%	2,822
CERRALVO	957	15.77%	751	12.37%	1,708	28.14%	6,069
MELCHOR OCAMPO (CONG)							
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	145	16.72%	81	9.34%	226	26.07%	867
GENERAL ZUAZUA	482	21.83%	357	16.17%	839	38.00%	2,208
MATORRAL SUBMONTADO	12,706	8.93%	25,414	17.87%	50,828	35.74%	142,209
LAMPZAOS	1,493	17.39%	1,493	17.39%	2,986	34.78%	8,586
BUSTAMANTE	547	13.05%	547	13.05%	1,094	26.11%	4,190
VILLALDAMA	1,021	15.85%	1,021	15.85%	2,042	31.71%	6,440
SALINAS VICTORIA	687	14.22%	687	14.22%	1,374	28.44%	4,831
SAN NICOLÁS HIDALGO	175	17.54%	175	17.54%	350	35.07%	998
ABASOLO	91	16.61%	91	16.61%	182	33.21%	548
CARMEN	165	14.73%	165	14.73%	330	29.46%	1,120
CIENEGA DE FLORES	320	16.24%	320	16.24%	640	32.49%	1,970
JUÁREZ	420	13.86%	420	13.86%	840	27.71%	3,031
SANTIAGO	1,700	13.43%	1,700	13.43%	3,400	26.87%	12,655
ALLENDE	922	14.57%	922	14.57%	1,844	29.14%	6,328
MONTENORELOS	2,383	12.92%	2,383	12.92%	4,766	25.84%	18,443
HUALAHUISES	378	13.15%	378	13.15%	756	26.30%	2,874
LINARES	2,404	12.42%	2,404	12.42%	4,808	24.83%	19,363

POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1900 (POR REGIONES)

DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL	POBLACIÓN TOTAL
		MUJERES					
ZONA METROPOLITANA	16,690	18.44%	13,242	14.63%	29,932	33.06%	90,526
SANTA CATARINA	585	13.35%	444	10.13%	1,029	23.48%	4,383
GARZA GARCÍA	283	14.46%	245	12.52%	528	26.98%	1,957
MONTERREY	14,275	19.56%	11,295	15.48%	25,570	35.05%	72,963
GUADALUPE	416	12.99%	290	9.06%	706	22.05%	3,202
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	348	14.42%	438	18.14%	786	32.56%	2,414
APODACA	628	14.27%	466	10.59%	1,094	24.86%	4,400
GENERAL ESCOBEDO	155	12.84%	64	5.30%	219	18.14%	1,207
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	5,896	8.79%	3,480	5.19%	9,376	13.97%	67,108
ARAMBERRI	702	7.08%	308	3.10%	1,010	10.18%	9,922
DOCTOR ARROYO	1,510	6.76%	753	3.37%	2,263	10.13%	22,350
GALEANA	1,216	8.88%	681	4.97%	1,897	13.85%	13,696
GARCÍA	564	11.04%	480	9.40%	1,044	20.44%	5,107
ITURBIDE	251	9.28%	172	6.36%	423	15.63%	2,706
MIER Y NORIEGA	628	14.27%	466	10.59%	1,094	24.86%	4,400
MINA	416	12.99%	290	9.06%	706	22.05%	3,202
RAYONES	441	15.02%	216	7.36%	657	22.38%	2,936
ZARAGOZA	168	6.02%	114	4.09%	282	10.11%	2,789
TOTALES ESTATALES	46,738	15.03%	49,757	16.00%	96,495	31.03%	310,944

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1910 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES				
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	15,011	17.59%	12,343	14.46%	27,354	32.05%	85,344
ANAHUAC							
VALLECILLO	467	14.42%	274	8.46%	741	22.88%	3,238
PARAS	311	23.30%	326	24.42%	637	47.72%	1,335
SABINAS HIDALGO	1,743	18.40%	1,435	15.15%	3,178	33.55%	9,472
LOS HERRERAS	593	20.96%	442	15.62%	1,035	36.59%	2,829
HIGUERAS	265	23.98%	297	26.88%	562	50.86%	1,105
AGUALEGUAS	887	23.57%	883	23.46%	1,770	47.02%	3,764
GENERAL TREVIÑO	447	29.18%	440	28.72%	887	57.90%	1,532
LOS ALDAMAS	434	18.79%	337	14.59%	771	33.38%	2,310
DOCTOR COS	429	15.73%	272	9.97%	701	25.70%	2,728
GENERAL BRAVO	431	16.20%	355	13.34%	786	29.54%	2,661
CHINA	664	13.02%	477	9.35%	1,141	22.37%	5,100
GENERAL TERÁN	1,907	16.03%	1,259	10.59%	3,166	26.62%	11,894
LOS RAMONES							
CADEREYTA JIMÉNEZ	2,595	13.95%	2,015	10.83%	4,610	24.79%	18,599
PESQUERÍA CHICA	877	19.14%	758	16.55%	1,635	35.69%	4,581
DOCTOR GONZÁLEZ	534	18.34%	409	14.05%	943	32.38%	2,912
MARÍN	500	23.83%	562	26.79%	1,062	50.62%	2,098
CERRALVO	1,266	19.27%	1,189	18.10%	2,455	37.37%	6,570
MELCHOR OCAMPO (CONG)							
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	123	28.74%	112	26.17%	235	54.91%	428
GENERAL ZUAZUA	538	24.59%	501	22.90%	1,039	47.49%	2,188
MATORRAL SUBMONTADO	17,081	10.71%	30,988	19.43%	61,975	38.87%	159,461
LAMPZAOS	1,820	24.19%	1,451	19.28%	3,271	43.47%	7,524
BUSTAMANTE	672	19.22%	658	18.82%	1,330	38.04%	3,496
VILLALDAMA	1,385	20.87%	1,107	16.68%	2,492	37.55%	6,637
SALINAS VICTORIA	1,023	21.87%	996	21.30%	2,019	43.17%	4,677
SAN NICOLÁS HIDALGO	400	21.24%	361	19.17%	761	40.41%	1,883
ABASOLO	150	26.27%	138	24.17%	288	50.44%	571
CARMEN	260	22.26%	217	18.58%	477	40.84%	1,168
CIENEGA DE FLORES	367	21.18%	370	21.35%	737	42.53%	1,733
JUÁREZ	553	17.44%	474	14.95%	1,027	32.40%	3,170
SANTIAGO	2,072	16.83%	1,312	10.66%	3,384	27.49%	12,312
ALLENDE	1,363	20.55%	1,008	15.20%	2,371	35.75%	6,633
MONTENORELOS	3,045	13.89%	2,396	10.93%	5,441	24.81%	21,930
HUALAHUISES	586	14.02%	506	12.11%	1,092	26.12%	4,180
LINARES	3,385	15.70%	2,910	13.49%	6,295	29.19%	21,567

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1910 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	TOTAL
ZONA METROPOLITANA	26,018	25.04%	24,271	23.36%	50,289	103,889
SANTA CATARINA	651	15.66%	673	16.19%	1,324	4,158
GARZA GARCÍA	264	15.09%	270	15.43%	534	1,750
MONTERREY	22,811	25.43%	21,176	24.54%	43,987	86,294
GUADALUPE	612	17.41%	543	15.44%	1,155	3,516
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	493	18.65%	439	16.60%	932	2,644
APODACA	892	20.13%	908	20.49%	1,800	4,432
GENERAL ESCOBEDO	295	26.94%	262	23.93%	557	1,095
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	7,175	9.15%	4,743	6.05%	11,918	78,436
ARAMBERRI	852	7.53%	582	5.14%	1,434	11,313
DOCTOR ARROYO	2,034	7.73%	1,177	4.47%	3,211	26,318
GALEANA	1,636	9.38%	1,034	5.93%	2,670	17,433
GARCÍA	788	11.91%	747	11.29%	1,535	6,618
ITURBIDE	301	13.04%	210	9.09%	511	2,309
MIER Y NORIEGA	391	7.84%	285	5.71%	676	4,990
MINA	391	15.82%	285	11.53%	676	2,472
RAYONES	483	16.06%	249	8.28%	732	3,008
ZARAGOZA	299	7.52%	174	4.38%	473	3,975
TOTALES ESTATALES	65,285	18.72%	72,345	20.74%	137,630	348,745

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1921 (POR REGIONES).

RAZAS	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL	
	HOMBRES		MUJERES			
INDÍGENA	3,300	1.31%	2,615	1.04%	5,915	2.34%
MEZCLADA	53,776	21.32%	51,960	20.60%	105,736	41.91%
BLANCA	15,729	6.23%	16,585	0.07	32,314	12.81%
SIN DIST. DE RAZA	87	0.03%	76	0.00	163	0.06%
EXTRANJEROS	80	0.03%	46	0.02%	126	0.05%
TOTAL SABE LEER Y ESC.	72,972	28.92%	71,282	28.25%	144,254	57.18%
TOTALES ESTATALES	122,908	48.72%	129,383	51.28%	252,291	

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1930 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES				TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	22,212	32.42%	19,568	28.56%	41,780	60.98%	68,519
ANAHUAC							
VALLECILLO	771	33.41%	634	27.47%	1,405	60.88%	2,308
PARAS	461	42.61%	426	39.37%	887	81.98%	1,082
SABINAS HIDALGO	2,271	33.75%	2,081	30.93%	4,352	64.68%	6,728
LOS HERRERAS	1,067	38.46%	862	31.07%	1,929	69.54%	2,774
HIGUERAS	313	40.18%	311	39.92%	624	80.10%	779
AGUALEGUAS	1,262	39.86%	1,234	38.98%	2,496	78.84%	3,166
GENERAL TREVIÑO	638	41.51%	632	41.12%	1,270	82.63%	1,537
LOS ALDAMAS	917	39.26%	720	30.82%	1,637	70.08%	2,336
DOCTOR COS	790	31.71%	584	23.44%	1,374	55.16%	2,491
GENERAL BRAVO	1,000	36.28%	919	33.35%	1,919	69.63%	2,756
CHINA	1,037	27.36%	905	23.88%	1,942	51.24%	3,790
GENERAL TERÁN	2,309	28.20%	1,918	23.42%	4,227	51.62%	8,188
LOS RAMONES	1,811		1,419				5,430
CADEREYTA JIMÉNEZ	3,000	23.64%	2,613	20.59%	5,613	44.23%	12,690
PESQUERÍA CHICA	903	33.31%	869	32.05%	1,772	65.36%	2,711
DOCTOR GONZÁLEZ	787	38.52%	684	33.48%	1,471	72.00%	2,043
MARÍN	522	40.88%	484	37.90%	1,006	78.78%	1,277
CERRALVO	1,258	32.78%	1,277	33.27%	2,535	66.05%	3,838
MELCHOR OCAMPO (CONG)	294		311				681
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	123	32.63%	97	25.73%	220	58.36%	377
GENERAL ZUAZUA	678	44.11%	588	38.26%	1,266	82.37%	1,537
MATORRAL SUBMONTADO	21,791	13.97%	41,224	26.43%	82,449	52.86%	155,971
LAMPZAOS	2,804	38.47%	1,897	26.03%	4,701	64.50%	7,288
BUSTAMANTE	812	32.79%	808	32.63%	1,620	65.43%	2,476
VILLALDAMA	1,188	32.66%	1,168	32.11%	2,356	64.78%	3,637
SALINAS VICTORIA	999	30.76%	870	26.79%	1,869	57.54%	3,248
SAN NICOLÁS HIDALGO	582	34.79%	524	31.32%	1,106	66.11%	1,673
ABASOLO	128	40.38%	102	32.18%	230	72.56%	317
CARMEN	266	30.57%	285	32.76%	551	63.33%	870
CIENEGA DE FLORES	438	36.02%	463	38.08%	901	74.10%	1,216
JUÁREZ	711	26.67%	667	25.02%	1,378	51.69%	2,666
SANTIAGO	2,974	31.26%	2,494	26.22%	5,468	57.48%	9,513
ALLENDE	1,536	32.05%	1,301	27.14%	2,837	59.19%	4,793
MONTENORELOS	3,801	24.90%	3,421	22.41%	7,222	47.32%	15,263
HUALAHUISES	820	29.99%	792	28.97%	1,612	58.96%	2,734
LINARES	4,732	26.55%	4,637	26.02%	9,369	52.58%	17,820

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1930 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES				
ZONA METROPOLITANA	43,651	37.18%	42,743	36.40%	86,394	73.58%	117,420
SANTA CATARINA	695	25.15%	630	22.80%	1,325	47.96%	2,763
GARZA GARCÍA	450	30.16%	394	26.41%	844	56.57%	1,492
MONTERREY	39,554	37.91%	39,002	37.38%	78,556	75.29%	104,332
GUADALUPE	725	30.66%	655	27.70%	1,380	58.35%	2,365
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	670	31.69%	580	27.44%	1,250	59.13%	2,114
APODACA	1,334	39.20%	1,303	38.29%	2,637	77.49%	3,403
GENERAL ESCOBEDO	223	23.45%	179	18.82%	402	42.27%	951
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	7,947	18.30%	5,767	13.28%	13,714	31.57%	43,436
ARAMBERRI	801	17.35%	618	13.38%	1,419	30.73%	4,618
DOCTOR ARROYO	1,963	14.99%	1,111	8.48%	3,074	23.47%	13,098
GALEANA	2,094	18.55%	1,574	13.94%	3,668	32.49%	11,291
GARCÍA	783	21.62%	810	22.37%	1,593	43.99%	3,621
ITURBIDE	237	17.61%	197	14.64%	434	32.24%	1,346
MIER Y NORIEGA	462	19.63%	327	13.89%	789	33.52%	2,354
MINA	624	21.98%	551	19.41%	1,175	41.39%	2,839
RAYONES	668	25.07%	386	14.48%	1,054	39.55%	2,665
ZARAGOZA	315	19.64%	193	12.03%	508	31.67%	1,604
TOTALES ESTATALES	95,601	27.96%	109,302	31.96%	204,903	59.92%	341,961

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1940 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES				TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	33,791	29.12%	31,319	26.99%	65,110	56.10%	116,058
ANAHUAC							
VALLECILLO	1,323	32.24%	1,188	28.95%	2,511	61.20%	4,103
PARAS	765	33.91%	721	31.96%	1,486	65.87%	2,256
SABINAS HIDALGO	3,653	31.21%	3,396	29.01%	7,049	60.22%	11,706
LOS HERRERAS	1,092	31.78%	1,022	29.74%	2,114	61.53%	3,436
HIGUERAS	341	31.37%	369	33.95%	710	65.32%	1,087
AGUALEGUAS	1,794	32.38%	1,688	30.46%	3,482	62.84%	5,541
GENERAL TREVIÑO	769	33.57%	799	34.88%	1,568	68.44%	2,291
LOS ALDAMAS	1,279	33.40%	1,082	28.26%	2,361	61.66%	3,829
DOCTOR COS	1,201	30.85%	1,008	25.89%	2,209	56.74%	3,893
GENERAL BRAVO	1,355	30.82%	1,191	27.09%	2,546	57.90%	4,397
CHINA	1,884	25.54%	1,706	23.13%	3,590	48.66%	7,377
GENERAL TERÁN	4,535	28.23%	3,911	24.35%	8,446	52.58%	16,062
LOS RAMONES	3,049		2,726				10,291
CADEREYTA JIMÉNEZ	5,019	23.70%	4,805	22.69%	9,824	46.38%	21,180
PESQUERIA CHICA	1,404	29.89%	1,330	28.32%	2,734	58.21%	4,697
DOCTOR GONZÁLEZ	1,037	31.21%	1,029	30.97%	2,066	62.17%	3,323
MARÍN	533	35.02%	547	35.94%	1,080	70.96%	1,522
CERRALVO	1,588	28.75%	1,679	30.39%	3,267	59.14%	5,524
MELCHOR OCAMPO (CONG)	328		303				919
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	120	25.48%	98	20.81%	218	46.28%	471
GENERAL ZUAZUA	722	33.53%	721	33.49%	1,443	67.02%	2,153
MATORRAL SUBMONTADO	30,861	13.06%	61,189	25.89%	122,378	51.78%	236,349
LAMPZAOS	1,738	31.48%	1,533	27.77%	3,271	59.25%	5,521
BUSTAMANTE	812	26.54%	808	26.41%	1,620	52.96%	3,059
VILLALDAMA	1,513	27.81%	1,419	26.08%	2,932	53.90%	5,440
SALINAS VICTORIA	1,492	28.00%	1,351	25.36%	2,843	53.36%	5,328
SAN NICOLÁS HIDALGO	570	31.97%	523	29.33%	1,093	61.30%	1,783
ABASOLO	120	39.22%	97	31.70%	217	70.92%	306
CARMEN	377	32.70%	351	30.44%	728	63.14%	1,153
CIENEGA DE FLORES	600	32.38%	593	32.00%	1,193	64.38%	1,853
JUÁREZ	1,194	30.11%	1,083	27.31%	2,277	57.41%	3,966
SANTIAGO	3,858	28.22%	3,647	26.68%	7,505	54.90%	13,670
ALLENDE	2,216	29.13%	2,188	28.76%	4,404	57.89%	7,608
MONTENORELOS	5,336	20.38%	6,090	23.83%	11,426	44.72%	25,551
HUALAHUISES	1,427	26.35%	1,479	27.31%	2,906	53.66%	5,416
LINARES	9,608	28.85%	9,162	27.51%	18,770	56.35%	33,309

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1940 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES				
ZONA METROPOLITANA	71,596	33.72%	71,257	33.56%	142,853	67.27%	212,353
SANTA CATARINA	1,002	21.06%	898	18.87%	1,900	39.93%	4,758
GARZA GARCÍA	797	28.67%	782	28.13%	1,579	56.80%	2,780
MONTERREY	65,135	34.27%	65,310	34.36%	130,445	68.63%	190,074
GUADALUPE	1,363	31.04%	1,269	28.90%	2,632	59.94%	4,391
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	1,232	29.69%	1,086	26.17%	2,318	55.87%	4,149
APODACA	1,562	34.31%	1,466	32.20%	3,028	66.51%	4,553
GENERAL ESCOBEDO	505	30.64%	446	27.06%	951	57.71%	1,648
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	15,434	18.31%	12,138	14.40%	27,572	32.72%	84,275
ARAMBERRI	1,476	15.93%	1,197	12.92%	2,673	28.85%	9,264
DOCTOR ARROYO	4,115	15.31%	2,847	10.59%	6,962	25.90%	26,883
GALEANA	5,276	21.13%	4,167	16.69%	9,443	37.82%	24,970
GARCÍA	1,334	21.33%	1,254	20.05%	2,588	41.38%	6,254
ITURBIDE	565	21.52%	529	20.15%	1,094	41.68%	2,625
MIER Y NORIEGA	565	11.13%	480	9.46%	1,045	20.59%	5,075
MINA	893	19.27%	790	17.05%	1,683	36.33%	4,633
RAYONES	758	20.19%	528	14.06%	1,286	34.25%	3,755
ZARAGOZA	452	55.39%	346	42.40%	798	97.79%	816
TOTALES ESTATALES	151,682	26.86%	175,903	31.14%	327,585	58.00%	564,811

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1950 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				TOTAL		POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES				TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	46,034	32.55%	43,386	30.68%	89,420	63.23%	141,417
ANAHUAC	6,356		5,751				20,001
VALLECILLO	1,299	35.02%	1,142	30.79%	2,441	65.81%	3,709
PARAS	701	36.15%	679	35.02%	1,380	71.17%	1,939
SABINAS HIDALGO	4,162	34.55%	4,178	34.68%	8,340	69.23%	12,047
LOS HERRERAS	1,276	33.82%	1,200	31.80%	2,476	65.62%	3,773
HIGUERAS	230	33.29%	224	32.42%	454	65.70%	691
AGUALEGUAS	2,017	36.47%	1,956	35.37%	3,973	71.84%	5,530
GENERAL TREVIÑO	765	34.95%	766	34.99%	1,531	69.94%	2,189
LOS ALDAMAS	1,579	36.24%	1,364	31.31%	2,943	67.55%	4,357
DOCTOR COS	1,353	32.92%	1,328	32.31%	2,681	65.23%	4,110
GENERAL BRAVO	1,655	32.71%	1,503	29.70%	3,158	62.41%	5,060
CHINA	2,502	29.50%	2,492	29.39%	4,994	58.89%	8,480
GENERAL TERÁN	5,365	32.43%	4,961	29.99%	10,326	62.42%	16,542
LOS RAMONES	3,491		3,155				10,604
CADEREYTA JIMÉNEZ	7,182	30.19%	6,916	29.08%	14,098	59.27%	23,786
PESQUERÍA CHICA	1,480	28.17%	1,300	24.75%	2,780	52.92%	5,253
DOCTOR GONZÁLEZ	1,117	33.54%	1,043	31.32%	2,160	64.86%	3,330
MARÍN	490	38.01%	470	36.46%	960	74.48%	1,289
CERRALVO	1,887	33.50%	1,862	33.06%	3,749	66.55%	5,633
MELCHOR OCAMPO (CONG)	385		369				1,040
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	97	25.87%	80	21.33%	177	47.20%	375
GENERAL ZUAZUA	645	38.42%	647	38.53%	1,292	76.95%	1,679
MATORRAL SUBMONTADO	37,170	13.97%	73,829	27.74%	147,657	55.48%	266,123
LAMPZAOS	1,552	33.60%	1,459	31.59%	3,011	65.19%	4,619
BUSTAMANTE	1,042	30.72%	1,050	30.96%	2,092	61.67%	3,392
VILLALDAMA	1,643	32.93%	1,554	31.15%	3,197	64.08%	4,989
SALINAS VICTORIA	1,580	32.17%	1,485	30.23%	3,065	62.40%	4,912
SAN NICOLÁS HIDALGO	969	34.34%	905	32.07%	1,874	66.41%	2,822
ABASOLO	119	39.02%	113	37.05%	232	76.07%	305
CARMEN	382	35.44%	372	34.51%	754	69.94%	1,078
CIENEGA DE FLORES	584	36.61%	551	34.55%	1,135	71.16%	1,595
JUÁREZ	926	25.34%	847	23.18%	1,773	48.52%	3,654
SANTIAGO	5,200	31.46%	5,009	30.31%	10,209	61.77%	16,528
ALLENDE	2,674	31.89%	2,790	33.28%	5,464	65.17%	8,384
MONTENORELOS	8,131	29.76%	8,060	29.50%	16,191	59.25%	27,326
HUALAHUISIS	1,664	34.17%	1,722	35.36%	3,386	69.53%	4,870
LINARES	10,704	31.50%	10,737	31.60%	21,441	63.09%	33,983

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1950 (POR REGIONES).

		SABEN LEER Y ESCRIBIR					POBLACIÓN
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
ZONA METROPOLITANA	132,184	34.60%	135,520	35.47%	267,704	70.08%	382,021
SANTA CATARINA	2,156	29.23%	1,965	26.64%	4,121	55.86%	7,377
GARZA GARCÍA	1,594	30.49%	1,661	31.77%	3,255	62.26%	5,228
MONTERREY	118,773	35.01%	122,545	36.12%	241,318	71.13%	339,282
GUADALUPE	4,037	32.01%	3,942	31.26%	7,979	63.28%	12,610
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	3,391	32.16%	3,271	31.03%	6,662	63.19%	10,543
APODACA	1,625	33.06%	1,603	32.61%	3,228	65.68%	4,915
GENERAL ESCOBEDO	608	29.43%	533	25.80%	1,141	55.23%	2,066
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	22,944	23.00%	19,866	19.91%	42,810	42.91%	99,776
ARAMBERRI	2,519	21.95%	2,265	19.74%	4,784	41.69%	11,476
DOCTOR ARROYO	6,784	21.42%	5,673	17.92%	12,457	39.34%	31,665
GALEANA	7,809	25.33%	6,915	22.43%	14,724	47.77%	30,823
GARCÍA	1,295	27.15%	1,083	22.71%	2,378	49.86%	4,769
ITURBIDE	1,047	23.66%	892	20.16%	1,939	43.82%	4,425
MIER Y NORIEGA	572	21.66%	560	21.20%	1,132	42.86%	2,641
MINA	1,091	18.15%	894	14.88%	1,985	33.03%	6,010
RAYONES	1,002	22.07%	888	19.56%	1,890	41.62%	4,541
ZARAGOZA	825	24.08%	696	20.32%	1,521	44.40%	3,426
TOTALES ESTATALES	238,332	30.18%	272,601	34.52%	510,933	64.71%	789,612

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1960 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	POBLACIÓN ALFABETA URBANA				POBLACIÓN ALFABETA RURAL				ALFABETA TOTAL	POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		HOMBRES		MUJERES			
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	11,056	10.05%	32,865	29.89%	11,433	10.40%	29,983	27.26%	85,337	77.60%
ANÁHUAC	1,917	13.17%	3,615	24.83%	1,964	13.49%	3,199	21.97%	10,695	73.45%
VALLECILLO	0	0.00%	995	41.03%	0	0.00%	923	38.06%	1,918	79.09%
PARÁS	0	0.00%	659	48.10%	0	0.00%	579	42.26%	1,238	90.36%
SABINAS HIDALGO	4,146	35.54%	893	7.66%	4,244	36.38%	844	7.24%	10,127	86.82%
LOS HERRERAS	0	0.00%	1,177	43.54%	0	0.00%	1,060	39.22%	2,237	82.76%
HIGUERAS	0	0.00%	226	40.65%	0	0.00%	241	43.35%	467	83.99%
AGUALEGUAS	0	0.00%	1,630	43.71%	0	0.00%	1,657	44.44%	3,287	88.15%
GENERAL TREVIÑO	0	0.00%	742	44.06%	0	0.00%	727	43.17%	1,469	87.23%
LOS ALDAMAS	0	0.00%	785	21.07%	0	0.00%	680	18.26%	1,465	39.33%
DOCTOR COSS	0	0.00%	1,558	42.49%	0	0.00%	1,471	40.11%	3,029	82.60%
GENERAL BRAVO	0	0.00%	1,702	41.71%	0	0.00%	1,657	40.60%	3,359	82.31%
CHINA	0	0.00%	3,034	43.54%	0	0.00%	2,522	36.19%	5,556	79.74%
GENERAL TERÁN	1,025	8.02%	4,096	32.04%	1,076	8.42%	3,597	28.14%	9,794	76.61%
LOS RAMONES	0	0.00%	2,721	41.99%	0	0.00%	2,498	38.55%	5,219	80.54%
CADEREYTA JIMÉNEZ	2,562	12.92%	4,914	24.79%	2,694	13.59%	4,513	22.77%	14,683	74.07%
PESQUERÍA CHICA	0	0.00%	1,017	39.13%	0	0.00%	978	37.63%	1,995	76.76%
DOCTOR GONZÁLEZ	0	0.00%	920	42.73%	0	0.00%	819	38.04%	1,739	80.77%
MARÍN	0	0.00%	453	46.60%	0	0.00%	411	42.28%	864	88.89%
CERRALVO	1,406	29.95%	605	12.89%	1,455	30.99%	552	11.76%	4,018	85.58%
MELCHOR OCAMPO (CONG)	0	0.00%	364	44.07%	0	0.00%	421	50.97%	785	95.04%
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	0	0.00%	145	41.31%	0	0.00%	107	30.48%	252	71.79%
GENERAL ZUAZUA	0	0.00%	614	28.52%	0	0.00%	527	24.48%	1,141	53.00%
MATORRAL SUBMONTADO	13,491	13.04%	26,037	24.19%	14,116	13.64%	24,606	23.78%	77,250	74.64%
LAMPAZOS	0	0.00%	1,270	23.00%	0	0.00%	1,174	21.26%	2,444	44.27%
BUSTAMANTE	0	0.00%	907	41.93%	0	0.00%	865	39.99%	1,772	81.92%
VILLALDAMA	0	0.00%	1,536	42.87%	0	0.00%	1,429	39.88%	2,965	82.75%
SALINAS VICTORIA	0	0.00%	1,666	42.48%	0	0.00%	1,435	36.59%	3,101	79.07%
SAN NICOLÁS HIDALGO	1,133	39.60%	13	0.45%	1,035	36.18%	11	0.38%	2,192	76.62%
ABASOLO	0	0.00%	88	42.11%	0	0.00%	78	37.32%	166	79.43%
CARMEN	0	0.00%	465	44.50%	0	0.00%	385	36.84%	850	81.34%
CIÉNEGA DE FLORES	0	0.00%	709	42.13%	0	0.00%	575	34.17%	1,284	76.29%
JUÁREZ	0	0.00%	964	24.31%	0	0.00%	961	24.23%	1,925	48.54%
SANTIAGO	979	7.02%	4,857	34.84%	1,036	7.43%	4,345	31.16%	11,217	80.45%
ALLIENDE	2,315	25.93%	1,435	16.07%	2,393	26.80%	1,392	15.59%	7,535	84.39%
MONTEMORELOS	3,927	16.80%	3,258	13.94%	4,162	17.80%	4,816	20.60%	16,163	69.14%
HUALAHUIS	842	20.64%	880	21.57%	934	22.90%	745	18.28%	3,401	83.38%
LINARES	4,295	15.22%	6,989	24.77%	4,556	16.15%	6,395	22.67%	22,235	78.82%

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1960 (POR REGIONES).

DISTRITOS Y REGIONES	POBLACIÓN ALFABETA URBANA				POBLACIÓN ALFABETA RURAL				ALFABETA TOTAL		POBLACIÓN TOTAL
	HOMBRES		MUJERES		HOMBRES		MUJERES				
ZONA METROPOLITANA	234,911	40.47%	11,692	2.01%	230,891	39.78%	10,251	1.77%	484,019	83.39%	580,435
SANTA CATARINA	3,319	32.91%	655	6.49%	2,946	29.21%	564	5.59%	7,484	74.20%	10,086
GARZA GARCÍA	3,501	29.32%	1,323	11.08%	3,874	32.45%	1,108	9.28%	7,376	61.78%	11,940
MONTERREY	207,231	42.36%	1,499	0.31%	204,640	41.83%	1,297	0.27%	413,370	84.50%	489,202
GUADALUPE	10,780	35.40%	1,666	6.13%	9,630	31.63%	1,702	5.59%	23,978	78.75%	30,448
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	10,080	31.29%	3,529	10.96%	9,801	30.43%	2,982	9.26%	26,392	81.93%	32,212
APODACA	0	0.00%	2,206	43.70%	0	0.00%	2,081	41.22%	4,287	84.92%	5,048
GENERAL ESCOBEDO	0	0.00%	614	40.96%	0	0.00%	517	34.49%	1,131	75.45%	1,499
MATORRAL DESÉRTICO ALUVIAL	1,026	1.27%	26,599	42.87%	1,101	1.36%	22,675	28.07%	51,401	63.64%	80,770
ARAMBERRI	0	0.00%	2,797	42.48%	0	0.00%	2,550	26.27%	5,347	55.09%	9,706
DOCTOR ARROYO	0	0.00%	8,343	30.91%	0	0.00%	6,929	25.67%	15,272	56.58%	26,993
GALEANA	1,026	3.91%	8,688	33.09%	1,101	4.19%	7,509	28.60%	18,324	69.80%	26,253
GARCÍA	0	0.00%	1,263	37.46%	0	0.00%	1,113	33.01%	2,376	70.46%	3,372
ITURBIDE	0	0.00%	761	31.67%	0	0.00%	637	26.51%	1,398	58.18%	2,403
MIER Y NORIEGA	0	0.00%	1,478	51.02%	0	0.00%	1,256	43.36%	2,734	94.37%	2,897
MINA	0	0.00%	853	34.63%	0	0.00%	643	26.11%	1,496	60.74%	2,463
RAYONES	0	0.00%	1,053	34.91%	0	0.00%	897	29.74%	1,950	64.66%	3,016
GENERAL ZARAGOZA	0	0.00%	1,363	37.17%	0	0.00%	1,141	31.12%	2,504	68.28%	3,667
TOTALES ESTATALES	260,484	31.53%	73,123	8.85%	266,241	32.23%	67,822	8.21%	672,998	81.47%	826,107

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1970 (POR REGIONES).

	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN
DISTRITOS Y REGIONES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	41,529	44.79%	39,395	42.48%	80,924	87.27%	92,728
ANAHUAC	4,027		3,883				9,096
VALLECILLO	964	45.75%	906	43.00%	1,870	88.75%	2,107
PARAS	574	47.32%	540	44.52%	1,114	91.84%	1,213
SABINAS HIDALGO	6,076	45.53%	6,000	44.96%	12,076	90.49%	13,345
LOS HERRERAS	1,416	38.75%	1,332	36.45%	2,748	75.21%	3,654
HIGUERAS	271	42.61%	289	45.44%	560	88.05%	636
AGUALEGUAS	1,749	45.67%	1,767	46.14%	3,516	91.80%	3,830
GENERAL TREVIÑO	699	45.60%	688	44.88%	1,387	90.48%	1,533
LOS ALDAMAS	1,560	47.52%	1,435	43.71%	2,995	91.23%	3,283
DOCTOR COS	1,438	45.77%	1,410	44.88%	2,848	90.64%	3,142
GENERAL BRAVO	1,990	44.68%	1,761	39.54%	3,751	84.22%	4,454
CHINA	2,973	42.52%	2,736	39.13%	5,709	81.65%	6,992
GENERAL TERÁN	5,493	45.47%	4,882	40.41%	10,375	85.89%	12,080
LOS RAMONES	2,766		2,643				6,315
CADEREYTA JIMÉNEZ	662	46.39%	589	41.28%	1,251	87.67%	1,427
PESQUERÍA CHICA	1,580	45.59%	1,365	39.38%	2,945	84.97%	3,466
DOCTOR GONZÁLEZ	792	45.65%	730	42.07%	1,522	87.72%	1,735
MARÍN	567	48.30%	496	42.25%	1,063	90.55%	1,174
CERRALVO	2,350	44.24%	2,391	45.01%	4,741	89.25%	5,312
MELCHOR OCAMPO (CONG)	384		384				817
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	2,350	44.24%	2,391	45.01%	4,741	89.25%	5,312
GENERAL ZUAZUA	848	46.98%	777	43.05%	1,625	90.03%	1,805
MATORRAL SUBMONTADO	50,691	16.14%	99,724	31.76%	199,448	63.51%	314,040
LAMPZAOS	1,374	42.21%	1,369	42.06%	2,743	84.27%	3,255
BUSTAMANTE	854	42.83%	860	43.13%	1,714	85.96%	1,994
VILLALDAMA	1,489	44.16%	1,546	45.85%	3,035	90.01%	3,372
SALINAS VICTORIA	1,710	46.17%	1,483	40.04%	3,193	86.20%	3,704
SAN NICOLÁS HIDALGO	2,005	43.39%	1,981	42.87%	3,986	86.26%	4,621
ABASOLO	129	45.91%	112	39.86%	241	85.77%	281
CARMEN	662	46.39%	589	41.28%	1,251	87.67%	1,427
CIENEGA DE FLORES	985	45.69%	864	40.07%	1,849	85.76%	2,156
JUÁREZ	1,584	43.35%	1,432	39.19%	3,016	82.54%	3,654
SANTIAGO	7,539	44.53%	7,158	42.28%	14,697	86.81%	16,931
ALLENDE	4,622	44.35%	4,685	44.96%	9,307	89.31%	10,421
MONTENORELOS	11,387	44.39%	10,983	42.81%	22,370	87.20%	25,655
HUALAHUISES	1,728	43.86%	1,649	41.85%	3,377	85.71%	3,940
LINARES	14,623	44.09%	14,316	43.16%	28,939	87.25%	33,169

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1970 (POR REGIONES).

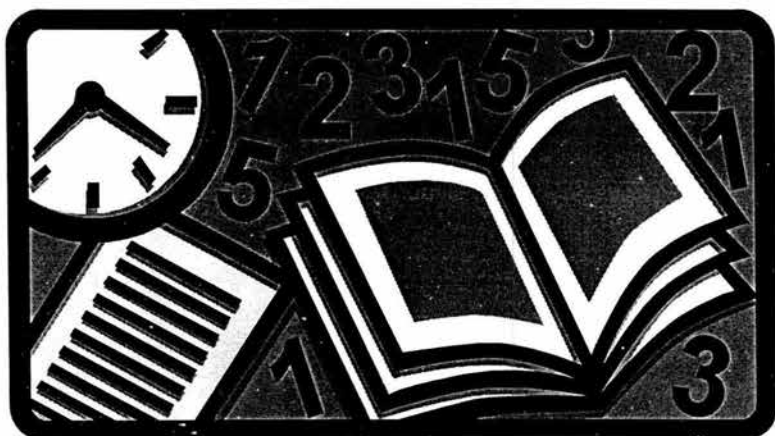
DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR				POBLACIÓN	
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	TOTAL
ZONA METROPOLITANA	387,842	45.75%	386,440	45.58%	774,282	847,767
SANTA CATARINA	10,448	45.17%	9,507	41.10%	19,955	23,132
GARZA GARCÍA	13,027	40.92%	16,021	50.32%	29,048	31,839
MONTERREY	271,915	45.66%	273,709	45.96%	545,624	595,558
GUADALUPE	48,395	46.72%	45,010	43.45%	93,405	103,582
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	35,540	47.17%	34,565	45.87%	70,105	75,349
APODACA	5,572	47.13%	4,945	41.83%	10,517	11,822
GENERAL ESCOBEDO	2,945	45.41%	2,683	41.37%	5,628	6,485
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	33,368	43.86%	28,140	36.99%	61,508	76,077
ARAMBERRI	4,157	39.76%	3,656	34.97%	7,813	10,454
DOCTOR ARROYO	10,458	39.04%	8,495	31.71%	18,953	26,791
GALEANA	10,890	80.86%	9,531	70.77%	20,421	13,468
GARCÍA	1,779	41.82%	1,498	35.21%	3,277	4,254
ITURBIDE	1,708	17.73%	1,385	14.37%	3,093	9,636
MIER Y NORIEGA	958	43.39%	790	35.78%	1,748	2,208
MINA	1,574	33.63%	1,332	28.46%	2,906	4,681
RAYONES	811	38.55%	630	29.94%	1,441	2,104
ZÁRAGOZA	1,033	41.64%	823	33.17%	1,856	2,481
TOTALES ESTATALES	513,430	40.92%	553,699	44.13%	1,067,129	1,254,586

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1980 (POR REGIOBNES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
MATORRAL DES. CALCÍCOLA	48,903	45.81%	46,952	43.98%	95,855	89.79%	106,760
ANAHUAC	4,367		4,144				9,541
VALLECILLO	717	46.14%	641	41.25%	1,358	87.39%	1,554
PARAS	367	47.66%	322	41.82%	689	89.48%	770
SABINAS HIDALGO	6,681	44.72%	7,051	47.20%	13,732	91.91%	14,940
LOS HERRERAS	1,014	46.09%	964	43.82%	1,978	89.91%	2,200
HIGUERAS	244	40.73%	272	45.41%	516	86.14%	599
AGUALEGUAS	1,455	45.77%	1,492	46.93%	2,947	92.70%	3,179
GENERAL TREVIÑO	563	47.19%	526	44.09%	1,089	91.28%	1,193
LOS ALDAMAS	1,150	46.22%	1,146	46.06%	2,296	92.28%	2,488
DOCTOR COS	1,113	46.57%	1,031	43.14%	2,144	89.71%	2,390
GENERAL BRAVO	1,814	46.01%	1,707	43.29%	3,521	89.30%	3,943
CHINA	3,014	45.10%	2,825	42.27%	5,839	87.37%	6,683
GENERAL TERÁN	4,781	44.57%	4,725	44.05%	9,506	88.62%	10,727
LOS RAMONES	1,920		2,024				4,422
CADEREYTA JIMÉNEZ	12,321	47.22%	11,211	42.97%	23,532	90.19%	26,093
PESQUERÍA CHICA	1,794	45.92%	1,592	40.75%	3,386	86.66%	3,907
DOCTOR GONZÁLEZ	603	45.17%	558	41.80%	1,161	86.97%	1,335
MARÍN	733	48.58%	634	42.01%	1,367	90.59%	1,509
CERRALVO	2,021	44.87%	2,022	44.89%	4,043	89.76%	4,504
MELCHOR OCAMPO (CONG)	296		279				617
COLOMBIA (CONGREGACIÓN)	1,087	46.04%	1,009	42.74%	2,096	88.78%	2,361
GENERAL ZUAZUA	848	46.98%	777	43.05%	1,625	90.03%	1,805
MATORRAL SUBMONTADO	54,361	16.17%	108,110	32.16%	216,221	64.32%	336,163
LAMPZAOS	1,547	46.89%	1,363	41.32%	2,910	88.21%	3,299
BUSTAMANTE	833	42.33%	848	43.09%	1,681	85.42%	1,968
VILLALDAMA	1,279	45.86%	1,236	44.32%	2,515	90.18%	2,789
SALINAS VICTORIA	2,425	47.39%	2,189	42.78%	4,614	90.17%	5,117
SAN NICOLÁS HIDALGO	2,723	44.83%	2,727	44.90%	5,450	89.73%	6,074
ABASOLO	183	45.41%	186	46.15%	369	91.56%	403
CARMEN	1,033	46.45%	945	42.49%	1,978	88.94%	2,224
CIENEGA DE FLORES	1,318	46.90%	1,224	43.56%	2,542	90.46%	2,810
JUÁREZ	3,289	45.47%	3,095	42.79%	6,384	88.26%	7,233
SANTIAGO	8,065	46.42%	7,745	44.58%	15,810	90.99%	17,375
ALLENDE	5,065	45.28%	5,160	46.13%	10,225	91.42%	11,185
MONTENORELOS	11,338	44.33%	11,483	44.90%	22,821	89.23%	25,576
HUALAHUISES	1,597	44.90%	1,631	45.85%	3,228	90.75%	3,557
LINARES	13,666	45.07%	13,911	45.88%	27,577	90.95%	30,320

POBLACIÓN ALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS. NUEVO LEÓN, 1980 (POR REGIOBNES).

DISTRITOS Y REGIONES	SABEN LEER Y ESCRIBIR						POBLACIÓN
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL		TOTAL
ZONA METROPOLITANA	545,083	46.79%	551,367	47.33%	1,096,450	94.12%	1,164,961
SANTA CATARINA	22,194	46.65%	21,188	44.53%	43,382	91.18%	47,577
GARZA GARCÍA	21,865	42.86%	26,608	52.16%	48,473	95.02%	51,013
MONTERREY	308,532	46.60%	316,235	47.77%	624,767	94.37%	662,035
GUADALUPE	97,201	47.34%	94,411	45.98%	191,612	93.32%	205,327
SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS	76,543	47.96%	75,551	47.34%	152,094	95.31%	159,585
APODACA	9,498	47.83%	8,824	44.44%	18,322	92.27%	19,858
GENERAL ESCOBEDO	9,250	47.28%	8,550	43.70%	17,800	90.97%	19,566
MATORRAL DESRT. ALUVIAL	26,943	38.28%	24,488	34.79%	51,431	73.08%	70,380
ARAMBERRI	8,265	92.92%	3,267	36.73%	11,532	129.65%	8,895
DOCTOR ARROYO	9,700	46.70%	7,134	34.35%	16,834	81.05%	20,770
GALEANA	2,514	11.39%	8,459	38.31%	10,973	49.69%	22,081
GARCÍA	1,407	25.22%	1,028	18.43%	2,435	43.65%	5,579
ITURBIDE	874	27.56%	1,119	35.29%	1,993	62.85%	3,171
MIER Y NORIEGA	1,357	69.41%	760	38.87%	2,117	108.29%	1,955
MINA	1,006	27.21%	1,198	32.40%	2,204	59.62%	3,697
RAYONES	787	33.83%	840	36.11%	1,627	69.95%	2,326
ZARAGOZA	1,033	54.20%	683	35.83%	1,716	90.03%	1,906
TOTALES ESTATALES	675,290	42.00%	730,917	45.46%	1,406,207	87.45%	1,607,935



APENDICE IV

METODOLOGÍA DE LA HISTORIA

CUANTITATIVA.

LA HISTORIA CUANTITATIVA

En la actualidad, los historiadores están de acuerdo en considerar a la crisis mundial del año de 1929 como una coyuntura que, entre otras cosas, sirvió para que la disciplina fuese reconsiderada en su quehacer, naciendo con ello, nuevas teorías y metodologías historiográficas.¹

A partir de ese hecho, en Francia se empezó a acuñar el concepto de la historia como el resultado de la reconstrucción de procesos, su estudio se problematizó buscando analizar esos procesos reconstruidos para explicar el comportamiento del hombre organizado en sociedad, esta corriente surgió en contrapartida de la historia descriptiva y enaltecedora del dato individual. Es bien sabido, que los pioneros de esa nueva corriente fueron Marc Bloch y Lucien Febvre, estableciendo el concepto de historia como una ciencia que se ocupa de la reconstrucción de procesos socio-económicos, su análisis y explicación.

Estos breves recuerdos fueron traídos a colación para ubicar una coyuntura importante en el quehacer histórico, que propició el desarrollo de nuevas metodologías para el análisis del pasado, entre éstas se encuentra la aplicación de las técnicas y herramientas cuantitativas y estadísticas a la investigación histórica.

En la Alemania del siglo XIX, historiadores de la economía recurrieron a series de precios para describir la historia, pero no fueron más allá de la presentación de las tablas de precios. Fernand Braudel, en el presente siglo, se abocó a la búsqueda, recolección y utilización de datos cuantitativos para explicar procesos históricos, en sus estudios sobre el

¹. Véase: Halperin Donghi, Tulio (1980). *La cuantificación histórica trayectoria y problemas*. México, INAH (Cuaderno de trabajo, 34), s/p. Chaunu, Pierre (1987). *Historia cuantitativa, historia serial*. México, Fondo de Cultura Económica. 455 pp.

Mediterráneo (sin llegar todavía a la conformación de una historia cuantitativa), Braudel recurrió a series de datos numéricos que le ayudaron a complementar la información cualitativa que recolectó en su largo andar por las costas de ese mar.² Años después, este mismo autor, en su obra Capitalismo y civilización material, enfrentó nuevamente la tarea de apoyar su información cualitativa con series numéricas³

En ese mismo país, el pionero de la historia serial fue Ernest Labrousse, con su estudio sobre las fluctuaciones de los precios y su impacto social durante el periodo 1714-1789 para la propia Francia.⁴ Labrousse reconstruyó las fluctuaciones de la economía francesa, a través de la reconstitución de series temporales de los salarios y de los precios de una gran cantidad de productos tales como: el trigo, el ganado y el vino entre otros. Aplicando las técnicas estadísticas descubrió los ciclos estacionales (anuales) de la agricultura, las fluctuaciones cíclicas (de 7 a 12 años de duración) y el movimiento de larga duración (entre 70 y 100 años), con ellos se ocupó del análisis de su impacto social y político en las vísperas de la Revolución Francesa del siglo finales del XVIII. A esta nueva forma de hacer la historia Chaunu la denominó "Historia serial"...

...una historia que se interesa menos por el hecho individual (hecho político, pero además cultural o económico) que por el elemento repetido, por lo tanto integrable en una serie homogénea, susceptible, de ser objeto de los procedimientos matemáticos clásicos de análisis de las series; susceptible, sobre todo, de enlazarse con las series que utilizan habitualmente las otras ciencias del hombre. Es allí, probablemente donde reside la característica esencial de esta historia serial, pero que se puede, también, llamar simplemente útil. Ella se vuelve hacia el pasado, con sus propias técnicas puestas al servicio de problemáticas prestadas. No se prohíbe reconstruir en su interior, las

². Braudel, Fernand (1981). **El mediterráneo y el mundo mediterráneo en la época de Felipe II**. México, Fondo de Cultura Económica, 2 tomos.

³. Braudel, Fernand (1984). **Civilización material, economía y capitalismo. Siglos XV-XVIII**. Madrid, Alianza, 3 tomos.

⁴. Labrousse, Ernest (1968). **Fluctuaciones económicas e historial social**. Madrid, Tecnos

atmósferas mentales pasadas, decidida a no suponer nada para no dejar escapar nada.⁵

Por su parte, estudiosos de la economía como Gersherkrom y Rostow, también hicieron uso de datos cuantitativos para resolver sus preguntas acerca de la Revolución Industrial y el llamado despegue (take off) de las economías "desarrolladas".

En la segunda mitad de la década de 1950, fueron publicados en los Estados Unidos una serie de trabajos resultado de la utilización sistemática de métodos y conceptos de la teoría económica, la estadística, la econometría y la historia, estos artículos se editaron en 1959, en un libro bajo el título: La economía de la esclavitud, sus autores, Arthur Conrad y John Meyer, realizaron también un ensayo metodológico abogando "por la utilización de la teoría económica y la aplicación de la estadística y la teoría de probabilidades (en) la Historia económica".

Conrad y Meyer inauguraron con ello una nueva metodología de la historia: la Nueva Historia Económica, corriente que pronto levantó polémica entre los círculos académicos, al hacer explícito el empleo de hipótesis contrafactuales. Sus detractores se oponían a la idea de negar acontecimientos y reconstruir hipotéticamente lo que hubiese pasado de no haber ocurrido ese hecho, debido a que la historia estudia lo que pasó y no lo que tal vez se hubiera dado. Sus partidarios pensaban que la "única manera de establecer una relación causa y efecto es demostrar que cuando no se da la causa no se da el efecto", por lo que, "con ayuda de una teoría hemos de reconstruir hipotéticamente lo que hubiera ocurrido de no haberse dado la pretendida causa."⁶

⁵. Chaunu. *Op. cit.* p. 16.

⁶. Tortella, Gabriel (1984). "Prólogo". En Temin, P *La nueva historia económica. Lecturas seleccionadas*. Madrid, Alianza Universidad (AU, 407), pp. 9-23. Halperin Donghi. *Op. cit.* s/p.

La polémica vivió sus mejores días durante los años sesentas y setentas, en la actualidad ya no se han manifestado tan abiertamente esas discusiones; lo cierto, es que los estudios con utilización de técnicas y métodos cuantitativos se siguen realizando, ya sea como Historia cuantitativa, Historia serial, Nueva historia económica, Cliometría o Historiometría.

En países como Alemania, Inglaterra, España, Rumania, Polonia, los Estados Unidos, Francia o la Antigua Unión Soviética se realizan estudios históricos de tipo cuantitativo; cierto es, también que no podemos hablar de una historia cuantitativa, sino de la existencia de distintas metodologías en el campo de la investigación historiométrica. Debido a que los historiadores que se dedican a ella primero se forman en general como historiadores, por lo que, reciben las distintas escuelas historiográficas que predominan en sus países o centros de estudios y ello influye en la forma que adoptan sus estudios histórico-cuantitativos.⁷

Jarausch, del Departamento de Historia de la Universidad de Carolina del Norte, nos presenta los "estilos (inter)nacionales de historia cuantitativa", hace un recuento de los trabajos historiométricos y las características que adoptan éstos en los distintos países, poniendo énfasis en su "dimensión internacional", analizando la influencia que existe de las escuelas de formación, que permean sus técnicas y métodos historiográficos hacia las investigaciones cliométricas.

Francia, con su escuela de los **Annales**, posee la mayor y más antigua de las formas de cuantificación fuera de los estados Unidos, desde 1929, con la creación de la revista, del mismo nombre, de historia económica y

⁷ Jarausch, Konrad H. (1985). "(Inter) National styles of Quantitative History", en **Historical Methods**. Chicago, Illinois, Winter, vol. 18 (1), pp. 13-18.

social. Braudel, Labrousse, Le Roy Ladurie, entre otros, son los historiadores franceses que han dado vida la historia serial francesa (nombre que adoptan las investigaciones cuantitativas en ese país).

Jarausch continúa su exposición de los trabajos realizados en países como Alemania, Inglaterra, la Unión Soviética, Europa occidental y el que denomina "el tercer mundo".

En México, historiadores de la economía, como Cháves Orozco, lograron significativos avances al utilizar series de precios en la reconstrucción del pasado, pero sin aplicar la teoría de la historia cuantitativa. Fue hasta el año de 1969, cuando Enrique Florescano publicó su tesis doctoral denominada: Precios del maíz y crisis agrícolas en México: 1708-1810. Como alumno de **l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de la Sorbona (Sección VI)**, Florescano tuvo el contacto con la historiografía económica francesa, logrando "la conversión de (su) desordenada serie de precios en un instrumento riguroso de análisis histórico".⁸

Este estudio marcó una nueva visión en las investigaciones de historia económica en México, siguiendo de cerca las teorías de Labrousse acerca de la historia serial pudo:

...establecer las modalidades y características de los movimientos estacionales de los precios, descubrir el juego de los grandes agricultores para obtener siempre mayores ganancias, y descifrar las consecuencias que producían esas variaciones de precios entre los consumidores.⁹

⁸. Florescano, Enrique (1989). **Precios del maíz y crisis agrícolas en México, 1708-1810**. México, ERA, 236 pp.

⁹. *Ibíd.* p. 10.

Descubrió, también, el ritmo decenal (6 a 13 años) de las crisis cíclicas y su impacto, así como las características de estructura agrícola novohispana.

En el año de 1977, Elías Trabulse coordinó el Seminario de Estadística Aplicada a la Historia Cuantitativa, en el Centro Estudios Históricos del Colegio de México, resultando con ello un texto acerca de la historia económica oaxaqueña del siglo XVIII, trabajo que a más de realizarse con un equipo de investigadores empleo "técnicas de trabajo y métodos de cómputo bastante rigurosos". El texto es una interesante muestra de la investigación cuantitativa aplicada a la historia.¹⁰

La UNAM publicó en el año de 1988 un texto denominado Estudios cuantitativos sobre la historia de México, en este libro se recopilaron las experiencias del encuentro de Estudios Cuantitativos sobre la Historia de México. Organizado por el Instituto de Investigaciones Históricas, la Universidad de California en Los Ángeles y la Universidad de Baja California, en agosto de 1986, el objetivo del encuentro fue el de "intentar cubrir una laguna en el conocimiento sobre México: la laguna de la información cuantitativa".

Desde una perspectiva multidisciplinaria el encuentro se realizó alrededor de cuatro paneles, a saber:

1. La dimensión social de los estudios cuantitativos,
2. La dimensión económica de los estudios cuantitativos,
3. La dimensión política de los estudios cuantitativos, y
4. La dimensión histórica de los estudios cuantitativos.¹¹

¹⁰. Trabulse, Elías coord. (1976). *Fluctuaciones económicas en Oaxaca durante el siglo XVIII*. México, El Colegio de México.

¹¹. Schmidt, Samuel y otros (1988). *Estudios cuantitativos sobre la historia de México*. México, UNAM. 235 pp.

Los artículos ahí incluidos son una muestra de lo que se puede hacer en campo de la investigación cuantitativa en México, no obstante ello, se puede observar la falta de trabajo sistemático en el campo de la Cliometría.¹²

Virginia García Acosta coordinó en el año de 1995 un texto sobre los precios de alimentos y manufacturas en la Nueva España en el que se presentan una el serie de artículos que utilizan técnicas y métodos de la historia cuantitativa, en el texto se analizan fuentes y metodología, el movimiento de los precios de alimentos, el movimiento de los precios de las manufacturas y el comercio y los precios.¹³

En el extranjero se realizan estudios sobre la historia mexicana, como los de John Coatsworth sobre los ferrocarriles porfirianos y el atrasa económico mexicano o de Herbert S. Klein que versa de las finanzas americanas del imperio español,¹⁴ por mencionar algunos de los trabajos que existen para México, pero que abundan sobre todo en los Estados Unidos de Norteamérica.

El historiador polaco de la economía Jerzy Topolski presenta un panorama general de la forma como se generaron las metodologías de la historiometría en Europa y los Estados Unidos; define el concepto y objeto

¹² *Ibidem*.

¹³ García Acosta, Virginia coord. (1995). *Los precios de alimentos y manufacturas novohispanos*. México, CIESAS-IIH/UNAM-Instituto Mora-Comité Mexicano de Ciencias Históricas, 299 pp.

¹⁴ Coatsworth, John (1976). *El impacto económico de los ferrocarriles en el porfiriato*. México, SEP (SEP-setentas, 271 y 272), 2 tomos. Clark Reynolds...Klein, Herbert S. *Las finanzas americanas del Imperio Español. 1680-1809*. México, Instituto Mora/UAM-Iztapalapa, 178 pp.

de las estadísticas históricas y del agrupamiento de datos, muestra algunas técnicas y métodos estadísticos como los cálculos por estimación, los cálculos exhaustivos contra los representativos; el análisis numérico de estructuras, el análisis numérico de los cambios y el coeficiente de correlación. Discute las aplicaciones de la computación en la investigación histórica, el análisis cuantitativo de textos y las perspectivas de las aplicaciones matemáticas en la investigación histórica.¹⁵

Peter L. Reich, del Centro Latinoamericano de la Universidad de California en Los Ángeles, hizo una revisión de los estudios hechos en América latina, en su artículo podemos observar como las investigaciones en la mayoría de los casos han sido realizadas por investigadores norteamericanos, mostrando el gran desinterés que existe en los investigadores iberoamericanos por realizar este tipo de estudios.

Reich argumenta que uno de los problemas básicos para la aplicación de técnicas cuantitativas, reside en la dificultad de convertir los datos en series temporales, debido a que son "contradictorios e inconsistentes de un año por año."¹⁶

Cliometría e historia mexicana, es el título que dio John Coatsworth al artículo en el que hace un balance de lo realizado en México en el campo de la historiometría, mostrando que la mayor parte de los trabajos son de

¹⁵. Topolski, Jerzy (1973). "Quantitative methods in historical research". En Topolsky, J. **Methodology of History**. Polonia, PWN-Polish Scientific Publishers, pp. 481-535.

¹⁶. Reich, Peter (1979). "Quantitative developments in Latin american studies. A review of some recent literature". En **Historical Methods**. Fall, vol. 12 (4), pp. 169-176.

historia económica, algunas historias de precios, como la de Florescano. En el terreno de la historia social y política se ha mostrado poco interés en reconstruir las estadísticas históricas, exceptuando los datos demográficos en donde se han hecho algunas recopilaciones e investigaciones.

El investigador del Departamento de Historia de la Universidad de Chicago, que ha recorrido pasajes de la historia mexicana en sus investigaciones, atribuye la falta de estudios histórico-cuantitativos en México, a que el escaso número de "cliometras" que existen no desarrollan un trabajo permanente o institucional, a la inexistencia de organismos dispuestos a financiar la creación de estadísticas históricas y las dificultades para el acceso a los equipos de cómputo. Coatsworth, concluye que los obstáculos culturales e institucionales para el trabajo historiométrico, enfrentan menor resistencia ahora y existe un interesante potencial para el desarrollo de la cliometría en México.¹⁷

Dentro de las técnicas para el manejo de datos cuantitativos, la construcción y análisis de series temporales ocupa un lugar primordial entre los historiometristas, quienes más se han acercado a esta teoría son los franceses, de ahí que Pierre Chaunu defienda el concepto de Historia serial, para la historia cuantitativa francesa. Fluctuaciones económicas e historia social de Ernest Labrousse constituye el ejemplo más representativo de esta tendencia.

¹⁷. Coatsworth, John H. (1985). "Cliometrics and mexican history". En *Historical Methods*. Winter, vol. 18 (1), pp. 31-37.

Valeriu Bulgaru del Centro de Estadística Matemática de Bucarest, muestra como el científico Rumano Alexander D. Xenopol (1847-1920), consideró a las "series de sucesión causal" como base para una historia científica. Además Xenopol inició el debate acerca de la contribución de las matemáticas para el manejo de datos históricos, mostrando que era posible y necesario hacerlo.

Profesor de historia en la Universidad de Iasi desde 1883 y miembro de la Academia Rumana a partir de 1895, Xenopol, a decir de Bulgaru, fue un investigador de la historia que a más de hacer importantes contribuciones en la teoría, en la discusión de las causas, las regularidades y las dinámicas de la historia, formuló una opción matemática en investigación histórica al desarrollar la teoría de las series temporales.

Para Bulgaru es muy importante la aportación de Xenopol a la historia, puesto que es una de las fuentes teóricas de la historia serial francesa, debido a que en 1901, presentó sus teorías en el Instituto de Francia y estuvo como profesor invitado en la cátedra de Teoría de la historia en la Sorbona.¹⁸

Las técnicas estadísticas son elemento fundamental en la historia cuantitativa, su aplicación práctica es un elemento primordial, es necesario presentarlas al que se inicia en el campo de la cliometría en su

¹⁸. Bulgaru, Valeriu (1971). "The theory of historical series formulated by A.D. Xenopol as mathematical approach to history". En Hodson, Kendall y Tautu (eds.). *Mathematics in the archaeological and historical sciences*. Great Britain, Edinburgh University Press, pp. 482-491.

concepción práctica, pues en su expresión puramente matemática son demasiado abstractas para mostrar su utilidad en la investigación histórica.

Un equipo de investigadores del Instituto de Historia de Bucarest, coordinado por Vasile Liveanu, muestra como es posible aplicar el índice de correlación a la investigación histórica, tomando la información inherente al incremento del pago de la renta por los campesinos a los grandes propietarios de tierras en la Rumania de 1870 a 1906, los historiadores tratan de explicar los factores del incremento.

Liveanu obtiene el coeficiente de correlación rechazando la hipótesis de la dependencia causal entre el aumento de la renta y las siguientes variables:

- a. la producción de trigo
- b. la superficie cultivada
- c. la superficie del estado y el número de familias sin tierra, y
- d. la superficie del estado y la población rural.

Liveanu y su equipo presentan los aportes y límites del uso de los los índices de correlación en la investigación histórica, mostrando que lo importante en historia no es el exacto rigor del coeficiente, sino poder descubrir la intensidad de la influencia causal que tienen las variables históricas en los procesos.¹⁹

¹⁹. Liveanu, Vasile y otros (1971). "Coefficients of correlation in historical research". En Hodson, Kendall y Tautu. *Op. cit.* pp. 505-515.

El desarrollo tecnológico ha hecho posible que la computación llegue a cualquier campo de la investigación científica, sea este el de las ciencias naturales o el de las ciencias sociales, en pocos años se pasó de aquellos grandes ordenadores con cintas de rollo y tarjetas perforadas, a la computadora personal de escritorio y a la portátil tipo portafolios. El micro-circuito fue uno de los factores que permitió este avance tecnológico, pero también lo hizo la posibilidad de crear programas de cómputo (software) aplicables a cualquier campo del entendimiento e incluso del entretenimiento, en el caso de la historia serial estas tecnologías son una herramienta que facilita el trabajo y agiliza la recolección, almacenamiento, procesamiento y presentación de datos, el análisis de esa información es una tarea que queda en manos del historiador.

Con las teorías y conceptos mostrados en este apartado metodológico son con los que se realizó la presente tesis doctoral, es decir, la historia serial y las herramientas estadísticas que permiten el análisis de series temporales, la regresión lineal y el coeficiente de correlación.