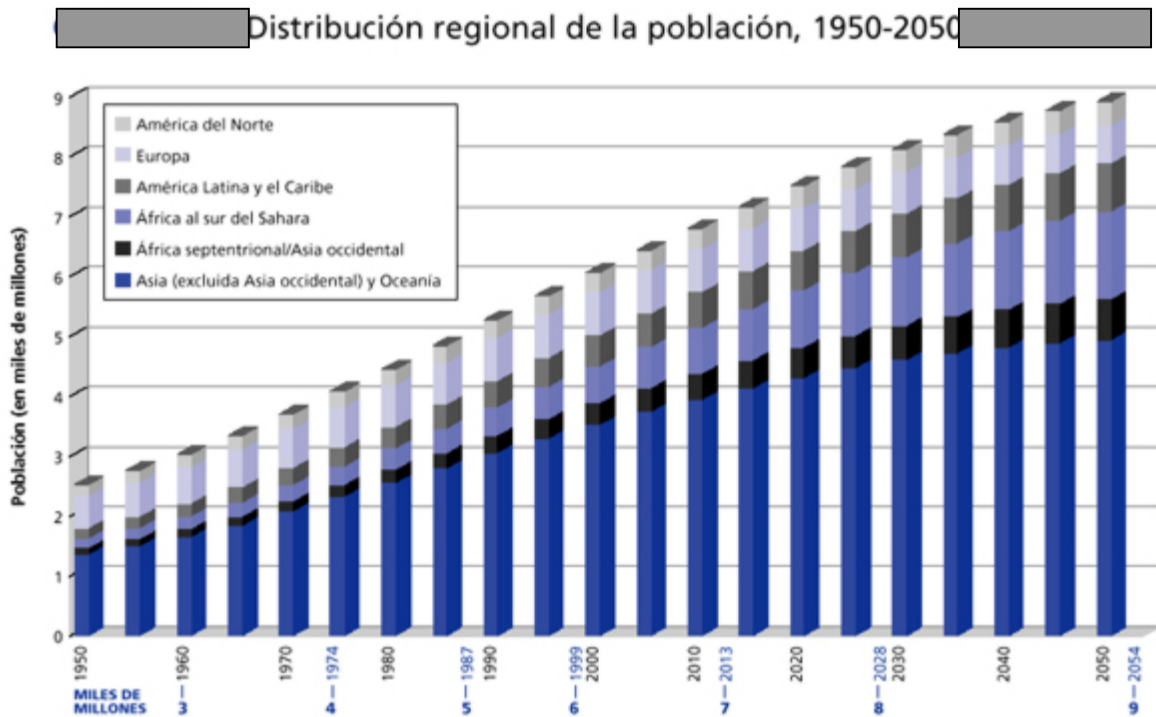


Distribución Regional de la Población, 1950-2050



Gráfica tomada de la revista “Estado de la Población Mundial, 1998” del Fondo para la Población de las Naciones Unidas.

Ante un nuevo orden en la estructura económica internacional a partir de la posguerra, los mercados internos de las economías de países en vías de desarrollo se volvieron dependientes de los intereses de las naciones industrializadas, con lo cual se determina el tipo de relaciones internacionales y sus intercambios, así como la movilidad de la población con base a la lógica de reproducción capitalista que adquiere la forma histórica de una relación centro-periferia con fuerte dependencia económica de las naciones en vías de desarrollo respecto a las desarrolladas.

En esta compulsión económica los países industrializados imponen su esquema de desarrollo a las naciones pobres con base a sus requisitos de proveeduría, con su lógica de reproducción y en favor de sus intereses. Así el desarrollo de este tipo

de naciones tendrá un carácter dialéctico¹, forma en que el desarrollo resulta de la reproducción del subdesarrollo o desarrollo del subdesarrollo, como lo ha dado en llamar A- G. Frank (1967), y a la vez existe el subdesarrollo del desarrollo en la geografía de las naciones industrializadas como parte concomitante del mismo proceso.

El crecimiento demográfico en las áreas periféricas superior al experimentado en las naciones industrializadas genera presiones en materia de empleo y remuneración. Los mercados laborales de las primeras presentan un continuo depauperio del salario ante la abundante oferta de trabajo, en relación con una restringida y menos dinámica demanda del mismo por efecto del desarrollo incipiente de la industria.

... la reestructuración económica mundial incide en las condiciones de los países de origen y destino, y es además la causa subyacente de la emigración y un factor en la receptividad política y económica de los migrantes en su punto de destino ...(Chinchilla y Hamilton, 1996)

El proceso de globalización imprime su sello en las naciones en vías de desarrollo al condicionar su esquema económico a las directrices que los intereses del centro, le son propios como parte de su lógica reproductiva en la organización de un mercado mundial de factores productivos, donde la movilidad del capital y el trabajo son clave para la formación de ventajas competitivas que se sumen como parte importante de las iniciativas que los estados burgueses tienden a desarrollar para contrarrestar la tendencia descendente de la tasa general de ganancia.

¹ En mención de la dialéctica desarrollada por G. W. Hegel sobre el desarrollo de las ideas confrontadas entre sí (tesis y antítesis) para llegar a la hibridación de la síntesis, por la cual el pensamiento de la humanidad transcurren en su base histórica lo que explica la relatividad del pensamiento y su continuo mejoramiento.

El ascenso urbano - industrial es un fenómeno mundial. La migración de la población se da en un nivel nacional de las áreas rurales a las urbanas, donde existen circuitos de carácter mixto entre localidades rural - urbano y urbano - urbano interactuando con las rurales y urbanas. Así como obedece a causales de tipo estructural y reorientación industrial ante una paulatina y cada día mayor apertura comercial, lo que propicia la migración a puertos y ciudades fronterizas, como de otras localidades que guarden nexos con los mercados en el exterior.

El desarrollo urbano mexicano se caracteriza por la ruralización de sus grandes ciudades y el desarrollo de amplias áreas suburbanas al margen de un desarrollo industrial desarticulado y desordenado, que responde más a la demanda de los mercados internacionales que a las del mercado mexicano.

El Fondo para la Población de las Naciones Unidas en el documento intitulado "Estado de la Población Mundial, 1988" cita lo siguiente:

... Las ciudades y los poblados son impulsores del cambio social en todas las regiones. Su rápido crecimiento ofrece oportunidades de desarrollo futuro, pero también presenta graves problemas. El crecimiento de la población urbana ha sido más veloz que la creación de empleos, viviendas, servicios e infraestructura social y física. La pobreza persiste en zonas urbanas y periurbanas, lo cual sugiere que han fracasado las políticas de distribución equitativa de los beneficios del desarrollo...

A medida que las personas han ido acudiendo a las ciudades, la información se ha desplazado desde éstas hacia las zonas periféricas. Las mejores comunicaciones y transportes ahora vinculan las zonas urbanas y rurales, tanto económica como socialmente. El resultado es que la "impronta" ecológica y sociológica de las ciudades se ha propagado hacia zonas cada vez más amplias, creando una serie de comunidades sin solución de continuidad que comparten los estilos de

vida de las demás. Es cada vez menor el número de lugares del planeta no afectados por la dinámica de las ciudades...

... El auge de los medios de difusión de masas también ha difuminado la separación entre zonas rurales y zonas urbanas. Cada vez se reconocen y aprecian más y se busca con mayor ahínco las nuevas ideas, los nuevos puntos de referencia y las nuevas posibilidades para la vida...

La creciente urbanización es resultado, casi por partes iguales, de los nacimientos en zonas urbanas y del continuo desplazamiento de personas desde las zonas rurales. Esas fuerzas también están estimulando la dispersión de las zonas urbanas, a medida que los que eran asentamientos peri urbanos quedan incorporados a las ciudades aledañas y las ciudades secundarias, vinculadas comercialmente con centros urbanos de mayor magnitud, van aumentando de tamaño...

El contexto de la actual apertura económica que vive México es parte de la reestructuración económica que emprende para integrarse al proceso de globalización que se consolida desde la década de los 80. En este marco se manifiesta un reordenamiento internacional de la especialización internacional del trabajo, donde existe un doble y diametral flujo migratorio de los principales factores productivos que son el capital y el trabajo. La migración del capital de las naciones ricas a las subdesarrolladas adquiere la forma de inversión extranjera directa (IED), y el elemento migratorio de la población propiciado por el componente económico y que, como diría Carlos Marx es "determinante en última instancia", sigue la senda contraria a la del capital puesto que va de las áreas periféricas a las naciones industrializadas. Así la distribución espacial de la población en los ámbitos internacional, nacional y regional es una de sus resultantes (SALAS, 1984).

Se puede afirmar que parte del esquema económico de globalización procura, entre otras cosas, refrenar los flujos migratorios de los países menos desarrollados a los industrializados re localizando los negocios en las geografías del subdesarrollo. (Ghosh, 1994). No es coincidencia –digamos- que el llamado Programa Bracero que celebraba Estados Unidos con México para la contratación de migraciones de reemplazo temporal terminara en 1964, un año antes de que ambas naciones celebraran un nuevo convenio que se materializó en el Programa para la Industria Maquiladora de Exportación, el cual procuraba por parte del país brindar alicientes económico-administrativos a las empresas estadounidenses para que estas se estimularan a reubicar o crear nuevas plantas productivas en la frontera con México dentro de una zona franca de 25 km. del lado mexicano. Paralelo a ello la presencia de inversión extranjera directa se suma al aparato productivo nacional para procurar el crecimiento de las economías receptoras (Sauvant; 1993).

El agotamiento del fordismo que culmina con la ruptura en 1971 del patrón de caminos oro – dólar y con la crisis de los energéticos que causa la quinta guerra árabe –israelí en 1973, marca el inicio del agotamiento del estado benefactor tanto en América del Norte como en América Latina. El resurgimiento de Japón en los años 60 como la formulación de la Comunidad Económica Europea, así como el continuo aumento del Espacio Económico Europeo con la creación de la Asociación Europea de Libre Comercio, resta importancia paulatinamente a la influencia norteamericana a nivel mundial. En 1973 por primera vez en la historia de la post guerra Norteamérica devalúa su moneda y causa déficit en su balanza de cuenta corriente. La devaluación del dólar viene a sobrevaluar el peso ante dicha divisa que de 1973 a 1976 mantiene su paridad en \$12.50 y viene a devaluarse en casi un 100% al superar los 24 pesos durante 1976.

El llamado milagro latinoamericano viene a su fin y la obsolescencia del estado benefactor que se implementa en distintas expresiones en la región es una realidad. Las transferencias gubernamentales vía prestación social al salario ya no

pueden ser el sustento del crecimiento económico al verse bloqueada la captación de divisas ante la continua sobrevaluación del dólar ante las divisas europeas y japonesa. Las economías latinoamericanas duran el último lustro de los 70 y el primero de los 80 tratando de afrontar la devaluación de sus respectivas monedas locales para restablecer el balance corriente deficitario en que se incurre ante la devaluación de la divisa de su principal y mayoritario socio comercial: los Estados Unidos. La base del éxito y ascenso económico de post guerra de estas economías es a su vez la posterior causa de engendra un nuevo problema: la grave dependencia comercial hacia los Estados Unidos que desde tiempos independentistas (siglo pasado) la región causa. En el momento que caen las exportaciones estadounidenses a nivel mundial y sus políticas cambiarias de ajuste comercial son la razón de la actual crisis y continuo endeudamiento de las economías de la región.

Pero la crisis de 1973 no es regional, es de hecho parte del ciclo juglar de la economía mundial capitalista que ya en 1929-34 presenta su primer sima del siglo XX y la segunda en los 70.

En los años 80 por iniciativa de Margaret Thatcher y Ronald Reagan se propone la implementación del neoliberalismo, forma en que occidente nombra a la toyotización surgida desde los fines de los 50 en la Cuenca del Pacífico oriental liderado por Japón.

Es este proceso postfordista y neo estructuralista donde la principal tesis a desarrollar es la basada en el teorema de Hecksher y Ohlin, que implica una relocalización industrial del centro a la periferia.

Este esquema tipo maquilador es similar al que los japoneses usan basado en círculos de calidad para diferenciar y potencializar las fases del proceso productivo que demuestra la ineficiencia del fordismo, así se gesta el modelo de desarrollo

compartido que es la base de la sub secuencia globalización posterior al término de la Guerra Fría en 1989.

Como posterior desarrollo de la *reaganomía* que lleva a la quiebra a la Unión Soviética en una acelerada y onerosa carrera armamentista que implicó la política sustentada por Ronald Reagan la cual sostiene que “la mejor defensa es la mejor ofensa” se tiene la inminente quiebra del bloque soviético y con ello arriba a la palestra de la retórica neoliberal la palabra globalización. A nivel mundial se dan varias iniciativas en base a un nuevo orden económico internacional. Regionalismos que adquieren sus propias singularidades en materia de integración económica. El caso americano entra en esta *sui generis*.

En la iniciativa de las Américas (o Consenso de Washington), George Bush con base al Plan Brady formula la estrategia de reestructurar las economías del continente Americano y poder implementar el neoliberalismo en la región que, en su expresión más simple, radica en una desregulación hacia dentro de cada economía nacional y libre comercio e integración entre las economías del continente, en este sentido lleva la vanguardia el TLCAN.

Estados Unidos de Norteamérica en 1989 negocia la parte estadounidense de las deudas latinoamericanas que representa casi un 80% del total de ellas a cambio de que dichas economías implementen medidas desregulatorias y desarme arancelario como contingentario en materia de comercio internacional. Pero el liberalismo no solo tiene un carácter económico sino político y social. El keynesianismo viene en desuso como base de las políticas económicas en la región y son suplidas por principios monetaristas inspirados en trabajos de Milton Friedman negando la posibilidad de la trampa de la liquidez a quien este autor atribuye ser un riesgo teórico y no real.

Como parte de la implementación de un nuevo régimen de regulación para darle nueva vitalidad a la dinámica de acumulación capitalista, que trata de contrarrestar

la tendencial caída de la tasa general de ganancia, se establece un nuevo orden en las relaciones industriales que viene a llamarse postfordismo.

El anterior orden del esquema de desarrollo basado en la sustitución de las importaciones ahora se vierte en la sustitución sistemática de las exportaciones, que para el caso de México promueve especialmente exportaciones no petroleras, con la finalidad de explorar nuevos nichos de mercado para romper tanto con la dependencia comercial hacia un solo país: los Estados Unidos, y respecto a un solo producto: el petróleo. Para fines de los años 80 el endeudamiento al que da origen la crisis del 73, adquiere dimensiones gigantescas. El problema de la dependencia comercial causa una creciente dependencia financiera.

El cambio al esquema de desarrollo con apertura modifica los patrones migratorios y la distribución espacial de la población, de tal forma que las ciudades fronterizas del norte de la República y los puertos que guardan fuerte nexo con los mercados de América del Norte se vuelven nuevos centros de atracción poblacional. Tijuana, Cd. Juárez, Nuevo Laredo y otras ciudades de la frontera norte presentan tasas de crecimiento superiores a la media nacional. Así también puertos como Puerto Vallarta, Veracruz, Tampico, Topolobampo y Acapulco muestran una tendencia similar.

En el interior del territorio, las ciudades medias atraen población, especialmente de localidades pequeñas de menos de 100 habitantes, las que tienden a disminuir numérica y proporcionalmente.

En su expresión local y demográfica de todo lo anterior se observan dos parámetros de conducta poblacional de interés: el llamado crecimiento natural de la población y el crecimiento social, así como un cambio de los patrones migratorios que trae consigo el cambio de los patrones de la distribución espacial de la población. Es por ello que se describe en lo siguiente el crecimiento de la población de Guanajuato y la conducta de expresiones tales como natalidad,

nupcialidad, mortalidad y fecundidad. Más adelante en este trabajo se expresará la parte correspondiente a la migración.

Explicando la causa de crecimiento natural de la población de Guanajuato se tienen dos aspectos claves: la natalidad y la mortalidad. A su vez existe el llamado crecimiento social, que es la relación existente entre los que emigran y los que inmigran (migración). La tendencia descendente de la participación relativa de la población de Guanajuato respecto a la nacional se explica por causas sociales puesto que la entidad presenta una tasa de crecimiento demográfico que está por debajo del crecimiento observado en la República. No obstante ser un estado cuya tasa de natalidad neta es más alta que el promedio nacional. Para esto se debe explicar la conducta del crecimiento natural y social. Por ello los siguientes párrafos.

La natalidad es uno de los componentes de la demografía que más atención merecen. Indica, restando la mortalidad, el crecimiento natural de la población. Para el caso de Guanajuato, se han hecho varias interpolaciones con información dispersa en torno a esta variable, y en el cuadro relativo a la natalidad por municipio se presenta en números absolutos cuáles se estiman son el número de nacimientos registrados por municipio de 1995 al año 2000, así como su global estatal.

La tasa de natalidad es un ratio que se obtiene de dividir el valor de los nacimientos entre la población total; así nos dice por cada 100 individuos, indistinto el sexo y la edad, cuántos niños nacen durante un lapso determinado. Destaca el hecho de que los municipios más humildes presentan una tasa de natalidad alta. Si se comparan los respectivos indicadores de natalidad de la región norte del estado, con la parte central del mismo, se nota que los correspondientes a la franja industrial del estado son más bajos que los respectivos a las partes más marginadas como son los correspondientes al noreste de la entidad. Salta a la vista que la ciudad de León registra un indicador

mucho más alto de lo normal. Esto crea controversia, y hay quienes llegan a sostener que el número de nacimientos en dicho municipio es mucho más alto, no obstante ser el municipio con mayor desarrollo industrial y urbano del estado, porque está subestimado el número de sus moradores por cuestiones políticas. Esto no es un razonamiento válido. En realidad lo que sucede que al ser León un municipio que ofrece mayores y mejores servicios a la comunidad, de todo el estado, en lo especial en materia de servicios médicos; aparte de tener un gran peso gravitacional en toda la región, muchas madres tienen sus alumbramientos en la ciudad de León por estar ahí los mejores servicios médicos, por sus más amplias instalaciones y ser sede central de instituciones como la SSA o el IMSS.

En las estadísticas que aquí se presentan, los nacimientos no se registran por vía del registro civil, sino por el número de alumbramientos que se dan en los planteles que ofrecen este tipo de servicios. Esto es un error metodológico, si se estudia el cuadro siguiente con mayor detenimiento, se observa que municipios del corredor industrial, con buenos servicios médicos, como es el caso de Irapuato y Celaya, presentan aparentemente una natalidad más alta de lo esperado, mientras que municipios de bajo nivel de desarrollo como Cuerámara o Jaral del Progreso presentan una natalidad realmente muy baja a lo esperado, esto porque las madres emigran a Celaya, o son canalizadas por vía institucional (IMSS y SSA), a planteles en otras ciudades y no conciben a sus criaturas en su terruño de origen.

Parte de lo anterior, también explica el hecho de que municipios como Purísima del Rincón y Manuel Doblado presenten una aparente tasa baja de natalidad, comparativamente a los de la región del cinturón industrial, debido a que la mayoría de las madres alumbran a sus hijos en la ciudad de León, aprovechando su cercanía y la ventaja que esto representa. En el caso de Atarjea, la natalidad es baja porque los alumbramientos, en un gran porcentaje se dan por parteras empíricas y no en una institución médica, así como emigran o son canalizadas, como antes se explicó a otros municipios. No obstante la información que presenta

el siguiente cuadro sobre la natalidad en el estado, realmente, el indicador de mayor peso es el estatal que sin sesgamiento alguno si revela de una manera más confiable el la magnitud de este evento demográfico.

La tasa de natalidad aún así no es del todo indicativa, pues al ser el cociente de los nacimientos entre el total de la población, no proporciona un criterio normativo que indique a qué grado este numerador es lo deseable. Por decir, el número de alumbramientos puede ser dividida entre los moradores de un lugar, pero no es susceptible a diferenciar entre sexo o edades, y llega a verse afectada por eventos sociales tales como la migración de la población que alteran el indicador y restan la confiabilidad del mismo. Por ejemplo, en un lugar donde la natalidad es aparentemente baja, esto puede deberse a que existe mucha inmigración al lugar, por motivos de trabajo, como sucede en últimas fechas en el municipio de Silao, ante la llegada de nuevas compañías industriales que se montan en últimas fechas dentro de su espacio territorial; o en caso contrario, puede tenerse una aparente tasa de natalidad alta, debido a que sus moradores, especialmente del grupo masculino emigran, como es el caso de San Felipe. Ante esto, un indicador más sensible es la tasa de fecundidad, que nos dice el número promedio de hijos por madre, durante un lapso y en un espacio territorial definido.

NATALIDAD EN GUANAJUATO POR MUNICIPIO, 1995 -2000

MUNICIPIO	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GUANAJUATO (ESTATAL)	140186	140908	141635	142366	143100	143838
ABASOLO	2014	1978	1942	1906	1870	1834
ACAMBARO	2566	2453	2340	2226	2113	1999
ALLENDE	4975	4992	5008	5024	5041	5057
APASEO EL ALTO	1555	1504	1453	1402	1351	1300
APASEO EL GRANDE	2372	2400	2428	2456	2484	2512
ATARJEA	76	64	52	40	28	15
CELAYA	8488	8202	7917	7631	7346	7060
MANUEL DOBLADO	794	724	654	584	514	444
COMONFORT	1451	1353	1256	1158	1061	963
CORONEO	367	368	368	368	368	368
CORTAZAR	1981	1954	1927	1901	1874	1847
CUERAMARO	392	343	294	246	197	148
DOCTOR MORA	917	945	972	999	1027	1054
DOLORES HIDALGO	3892	3889	3885	3881	3878	3874
GUANAJUATO	4504	4506	4508	4510	4512	4514
HUANIMARO	396	368	341	313	285	258
IRAPUATO	8913	8702	8491	8280	8069	7858
JARAL DE PROGRESO	264	199	134	69	4	-61
JERECUARO	1661	1635	1608	1581	1555	1528
LEON	49989	52906	55822	58738	61655	64571
MOROLEON	1400	1383	1366	1349	1332	1315
OCAMPO	856	861	865	870	874	879
PENJAMO	3417	3242	3066	2891	2716	2540
PUEBLO NUEVO	112	96	82	70	60	51
PURISIMA DEL RINCON	645	609	573	537	501	465
ROMITA	1677	1668	1659	1650	1641	1632
SALAMANCA	5567	5511	5455	5399	5343	5287
SALVATIERRA	1537	1307	1077	847	617	387
SAN DIEGO DE LA UNION	1196	1206	1216	1226	1236	1246
SAN FELIPE	3050	3004	2957	2911	2865	2819
SAN FRANCISCO DEL RINCON	2107	2015	1922	1830	1737	1644
SAN JOSE ITURBIDE	1563	1563	1563	1563	1563	1563
SAN LUIS DE LA PAZ	3580	3610	3639	3669	3698	3728
SANTA CATARINA	138	137	136	135	134	133
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	1778	1737	1696	1654	1613	1572
SANTIAGO MARAVATIO	296	301	306	312	317	322
SILAO	2873	2681	2488	2296	2103	1911
TARANDACUAO	112	96	82	70	60	51
TARIMORO	1058	1023	987	952	916	880
TIERRA BLANCA	560	566	572	577	583	589
URIANGATO	1204	1203	1202	1200	1199	1198
VALLE DE SANTIAGO	3311	3167	3022	2877	2733	2588
VICTORIA	407	380	353	327	300	273
VILLAGRAN	1725	1707	1690	1672	1654	1637
XICHU	325	321	317	314	310	306
YURIRIA	2123	2034	1945	1856	1767	1678

El cuadro siguiente muestra las respectivas tasas de fecundidad registradas en los municipios del estado de Guanajuato de 1995 al año 2000. El criterio deseado es que por madre se tuviera un promedio de 2 hijos, que representa un criterio de relevo intergeneracional deseado y garantiza que la población ya no crezca, ni decrezca por causas naturales. Al numerador de 2 se le debe agregar un pequeño valor, normalmente centesimal -al menos lo deseado es que este sea el más ínfimo posible-, que tienda a contrarrestar la mortalidad infantil de menores de un año de edad.

Si se compara el cuadro siguiente con el posterior lo primero que salta a la vista es que la natalidad mantiene poca correlación, aunque de hecho existe, con la fecundidad, en cada municipio, esto por las razones que anteriormente se explicaron. Así también, León que presenta la tasa de natalidad más alta, presente una fecundidad menor a la media estatal, de hecho comparte junto con Irapuato, Celaya, Salamanca y Uriangato, de las tasas más bajas a nivel estatal. Destaca que Moroleón tiene la menor fecundidad de todo el estado. También se deja claro cómo, los municipios más pobres de la entidad presentan la fecundidad más alta, en contraste con los del cinturón industrial. Atarjea presenta la tasa de fecundidad más alta de toda la entidad.

TASA DE NATALIDAD EN GUANAJUATO POR MUNICIPIO, 1995 -2000

MUNICIPIO	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GUANAJUATO (ESTATAL)	2.629	2.508	2.391	2.279	2.172	2.068
ABASOLO	2.277	2.140	2.010	1.888	1.772	1.663
ACAMBARO	2.132	2.010	1.892	1.776	1.662	1.552
ALLENDE	3.752	3.630	3.513	3.399	3.290	3.183
APASEO EL ALTO	2.821	2.660	2.504	2.355	2.211	2.074
APASEO EL GRANDE	3.277	3.210	3.144	3.080	3.016	2.953
ATARJEJA	1.416	1.182	0.952	0.724	0.499	0.278
CELAYA	2.297	2.143	1.998	1.860	1.729	1.605
MANUEL DOBLADO	1.963	1.762	1.567	1.378	1.195	1.016
COMONFORT	2.293	2.091	1.898	1.712	1.533	1.362
CORONEO	3.702	3.665	3.629	3.594	3.559	3.524
CORTAZAR	2.420	2.342	2.267	2.193	2.121	2.051
CUERAMARO	1.473	1.254	1.047	0.850	0.662	0.485
DOCTOR MORA	4.162	4.060	3.958	3.855	3.752	3.649
DOLORES HIDALGO	2.947	2.811	2.681	2.557	2.439	2.326
GUANAJUATO	3.160	3.050	2.943	2.841	2.742	2.647
HUANIMARO	2.005	1.838	1.676	1.518	1.364	1.215
IRAPUATO	2.022	1.898	1.782	1.671	1.566	1.467
JARAL DE PROGRESO	0.804	0.594	0.392	0.198	0.011	-0.168
JERECUARO	2.966	2.876	2.787	2.700	2.615	2.532
LEON	5.017	5.165	5.301	5.426	5.541	5.645
MOROLEON	2.806	2.753	2.700	2.647	2.595	2.544
OCAMPO	4.287	4.300	4.313	4.326	4.338	4.351
PENJAMO	2.161	1.995	1.836	1.684	1.539	1.401
PUEBLO NUEVO	1.007	0.852	0.721	0.610	0.516	0.436
PURISIMA DEL RINCON	1.851	1.701	1.558	1.421	1.290	1.165
ROMITA	3.331	3.234	3.139	3.047	2.958	2.871
SALAMANCA	2.416	2.335	2.257	2.181	2.107	2.035
SALVATIERRA	1.552	1.316	1.081	0.848	0.616	0.385
SAN DIEGO DE LA UNION	3.292	3.223	3.155	3.088	3.023	2.958
SAN FELIPE	2.993	2.857	2.727	2.602	2.483	2.368
SAN FRANCISCO DEL RINCON	2.251	2.104	1.962	1.826	1.695	1.568
SAN JOSE ITURBIDE	2.997	2.879	2.765	2.657	2.552	2.452
SAN LUIS DE LA PAZ	3.765	3.653	3.544	3.438	3.336	3.236
SANTA CATARINA	3.266	3.208	3.151	3.094	3.039	2.984
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	2.602	2.444	2.294	2.152	2.018	1.891
SANTIAGO MARAVATIO	3.047	3.083	3.119	3.154	3.189	3.223
SILAO	2.029	1.816	1.617	1.432	1.258	1.097
TARANDACUAO	0.889	0.757	0.644	0.549	0.467	0.398
TARIMORO	2.511	2.384	2.261	2.141	2.025	1.912
TIERRA BLANCA	3.605	3.522	3.440	3.360	3.281	3.204
URIANGATO	2.068	1.977	1.890	1.807	1.728	1.652
VALLE DE SANTIAGO	2.193	2.042	1.897	1.758	1.626	1.499
VICTORIA	2.129	1.972	1.818	1.666	1.517	1.370
VILLAGRAN	4.230	4.099	3.972	3.848	3.728	3.610
XICHU	2.198	2.068	1.945	1.830	1.721	1.618

FECUNDIDAD EN GUANAJUATO POR MUNICIPIO, 1995 -2000						
MUNICIPIO	TASA DE FECUNDIDAD ESTATAL Y MUNICIPAL					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GUANAJUATO (ESTATAL)	3.03	2.92	2.82	2.72	2.62	2.52
ABASOLO	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
ACAMBARO	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
ALLENDE	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
APASEO EL ALTO	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
APASEO EL GRANDE	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
ATARJEA	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
CELAYA	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
MANUEL DOBLADO	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
COMONFORT	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
CORONEO	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
CORTAZAR	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
CUERAMARO	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
DOCTOR MORA	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
DOLORES HIDALGO	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
GUANAJUATO	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4
HUANIMARO	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
IRAPUATO	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
JARAL DE PROGRESO	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
JERECUARO	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
LEON	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
MOROLEON	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
OCAMPO	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
PENJAMO	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
PUEBLO NUEVO	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
PURISIMA DEL RINCON	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
ROMITA	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
SALAMANCA	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
SALVATIERRA	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
SAN DIEGO DE LA UNION	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
SAN FELIPE	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
SAN FRANCISCO DEL RINCON	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
SAN JOSE ITURBIDE	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
SAN LUIS DE LA PAZ	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
SANTA CATARINA	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
SANTIAGO MARAVATIO	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
SILAO	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
TARANDACUAO	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
TARIMORO	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
TIERRA BLANCA	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
URIANGATO	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
VALLE DE SANTIAGO	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
VICTORIA	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
VILLAGRAN	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
XICHU	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
YURIRIA	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7

Fuentes: Tasas de Fecundidad proporcionadas por el CONAPO, documento interno 199

"XI Censo General de Población y Vivienda, 1990". INEGI. Correcci

Las estimaciones e interpolaciones realizadas son responsabilidad del Mtro. Jor

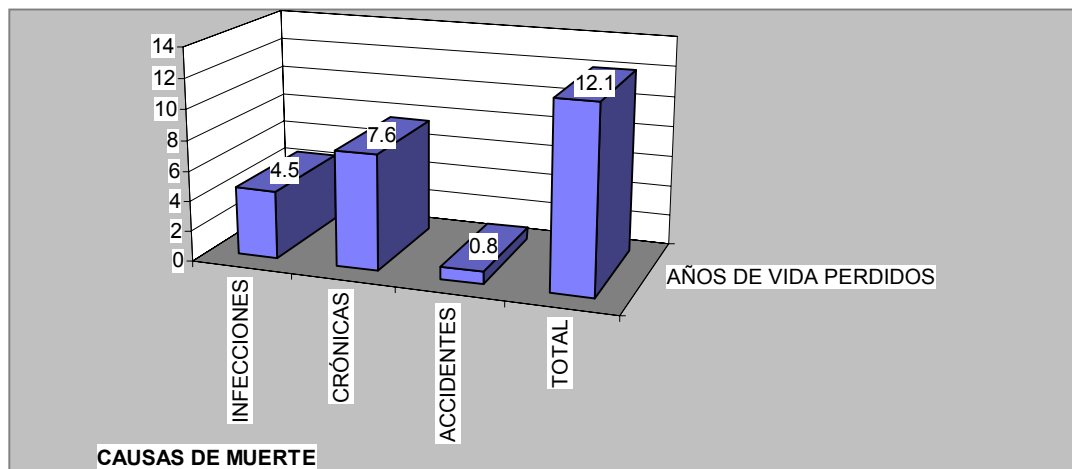
Centro de Información Guanajuato

La mortalidad es un evento demográfico que revela el espectro de las principales causas de muerte, los padecimientos de la población y riesgos de lesión que restan a la población años en su esperanza de vida.

De 1980 a 1990, en la entidad guanajuatense, la población masculina gana 2.9 años en su esperanza de vida, y la femenina 3.1. Esto revela que se ha logrado durante ese periodo abatir las causas de muerte, en lo especial las infecciosas y transmisibles, y que los servicios médicos y sus alcances tienen una mayor cobertura, así como mejor calidad.

Como muestra indicativa de lo anterior, puede verse la gráfica siguiente como las enfermedades crónicas degenerativas, propias de grupos de edad adulta, han ido adquiriendo importancia con respecto a las enfermedades infecciosas. El espectro de salud se modifica paulatinamente, sumando años a la esperanza de vida, y aminorando las causas de muerte por condición social y económica, dejando a las naturales con preeminencia.

El grado de desarrollo de una comunidad imprime su sello característico al tipo de padecimientos de la población en materia de salud. Por decir, en las zonas de mayor ruralidad y marginación, las enfermedades infecciosas, y en especial las intestinales, son la principal causa de muerte. En una ciudad con una infraestructura urbana bien consolidada, y servicios médicos y de salud de calidad, estas ya no aparecen como principal causa de muerte, sino que seden terreno a las enfermedades del tipo natural biológico, tales como las crónico-degenerativas, así como de lesiones, que son típicas de grupos de la población en edad adulta. Así, las causas de muerte en pueblos en vías de desarrollo obedecen más a condicionantes de tipo social y económico que a causas naturales; en otras palabras, se muere más por causa social que natural.



La entidad presenta un espectro similar al nacional, así que puede considerarse que en sus servicios médicos y de salud está con la media del país.

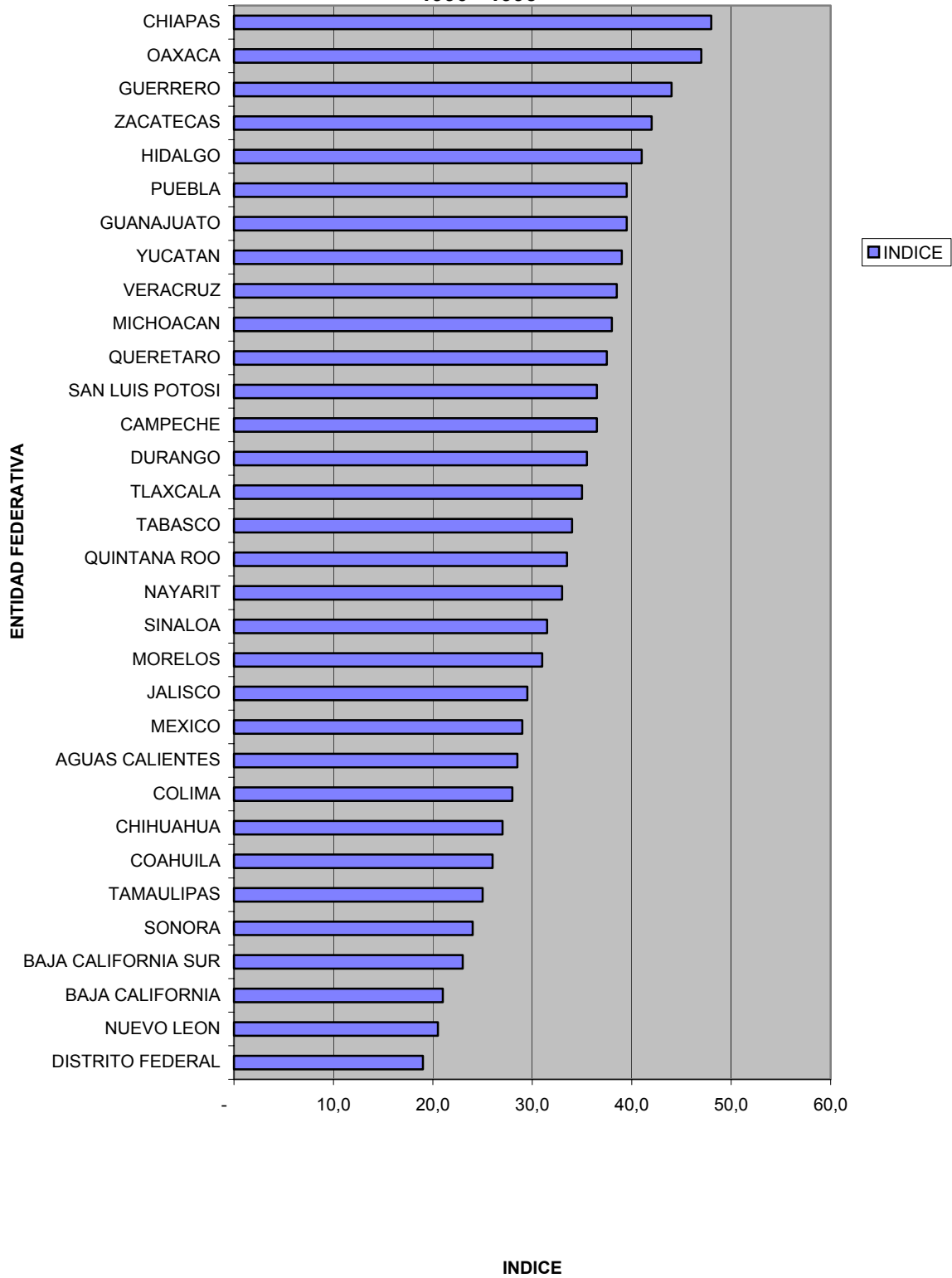
En la gráfica siguiente se tiene que Guanajuato ocupa el 7o. lugar con respecto a todas las entidades de la República con mayor índice de mortalidad infantil. Su índice anda cerca de las 38 defunciones por cada mil alumbramientos.

El principal evento que incide en esta variable es el nivel de instrucción de la madre. Se ha podido comprobar que conforme el nivel de instrucción educativa de la madre aumenta, el número promedio de hijos por cada una de ellas es menor, así como disminuye de manera sustantiva la mortalidad entre infantes, especialmente aquellos menores a un año.

Los programas de acción demográfica que muchos gobiernos han implementado para abatir este problema no se dirigen propiamente a acciones en términos de mejoras en los servicios de salud, sino más bien a programas de apoyo y educación a la población femenina en edad procreadora (de 12 a 49 años), especialmente en mujeres jóvenes, propiamente adolescentes. Con ello, se garantiza que más allá del servicio médico relativo al alumbramiento, el cuidado de los recién nacidos y menores sea mayor entre las madres que poseen un nivel de instrucción que les proporciona herramientas, conocimientos y orientación para poder prevenir enfermedades, accidentes y lesiones en sus vástagos.

Es notorio que Guanajuato muestra un abierto rezago con respecto a la media nacional en este aspecto, por lo que resulta prioritaria la atención de la mujer en materia peri natal, y lactancia, así como de mejoramiento del nivel de instrucción del grupo femenino, así como proporcionarles mayores oportunidades de desarrollar actividades que tradicionalmente hacían los hombres.

**TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA,
1990 - 1993**



En materia de nupcialidad es importante observar la conducta reproductiva de la Mujer. La ascendencia en el nivel de instrucción de la mujer que en últimos años se ha visto como parte integral e un inminente cambio de patrones conductuales de la población femenina, como efecto inherente del desarrollo, repercute directamente, y de manera muy favorable en la conducta de muchos eventos demográficos tales como es la disminución en la tasa de mortalidad infantil, la disminución de la mortalidad peri natal, disminución en la mortalidad materna durante alumbramientos y puerperio, la disminución de la tasa de natalidad como fecundidad, incremento en la esperanza de vida de la población, mejor bienestar social, entre otras más.

Así también, otra variable de singular importancia es la edad media a la primera unión. En el cuadro y gráfica siguientes puede verse cómo, tanto a nivel nacional como estatal, y para ambos sexos, esta edad va en aumento continuo, aunque apenas notorio para el caso masculino, y un poco superior en el grupo femenino. Tradicionalmente a la mujer se le había relegado a desarrollar actividades domésticas y de poca participación económica. Se le recluía al ámbito de la familia y el trabajo en casa sin poder ella, verse posibilitada a desarrollar sus talentos en actividades que eran privativas para los hombres. Esto ha cambiado desde la Segunda Guerra Mundial. Día a día, el grupo femenino ha ido participando y contribuyendo en el desarrollo económico de los pueblos, en actividades que tradicionalmente eran destinadas a los hombres; mostrando gran capacidad y competitividad en los trabajos que estas emprenden.

Gracias a lo anterior, las mujeres tienen mayores expectativas de vida, más allá del matrimonio. Por ello, no se ven presionadas a casarse jóvenes, e inclusive el matrimonio no les es ahora una opción necesariamente atractiva, u obligatoria para definir su vida. Por ello, este grupo tiende de manera creciente a asimilarse a un patrón de conducta de edad más madura, y similar a la del grupo masculino.

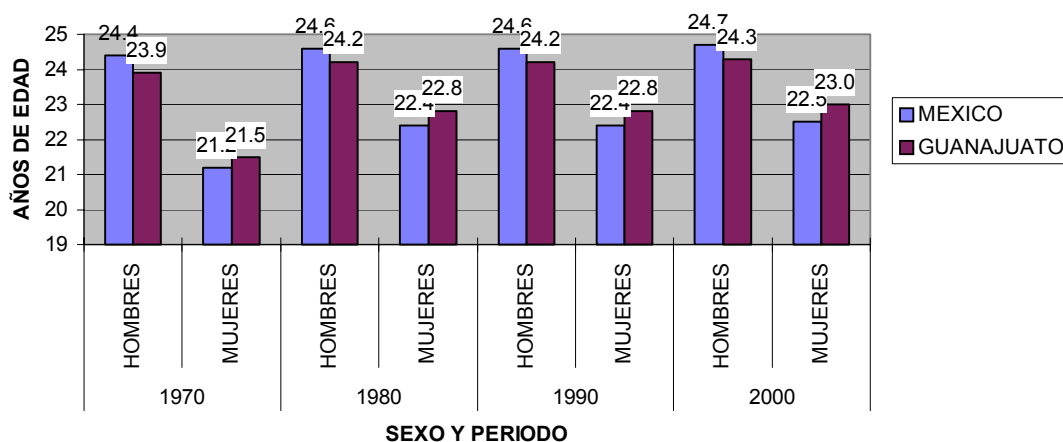
EDAD MEDIA A LA PRIMERA UNION, MEXICO Y GUANAJUATO, 1970-2000

	1970		1980		1990		2000	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
MEXICO	24.4	21.2	24.6	22.4	24.6	22.4	24.7	22.5
GUANAJUATO	23.9	21.5	24.2	22.8	24.2	22.8	24.3	23.0

FUENTE: Consejo Estatal de Población; documento "Guanajuato Demográfico".
Publicado en mayo de 1995; Guanajuato, México.

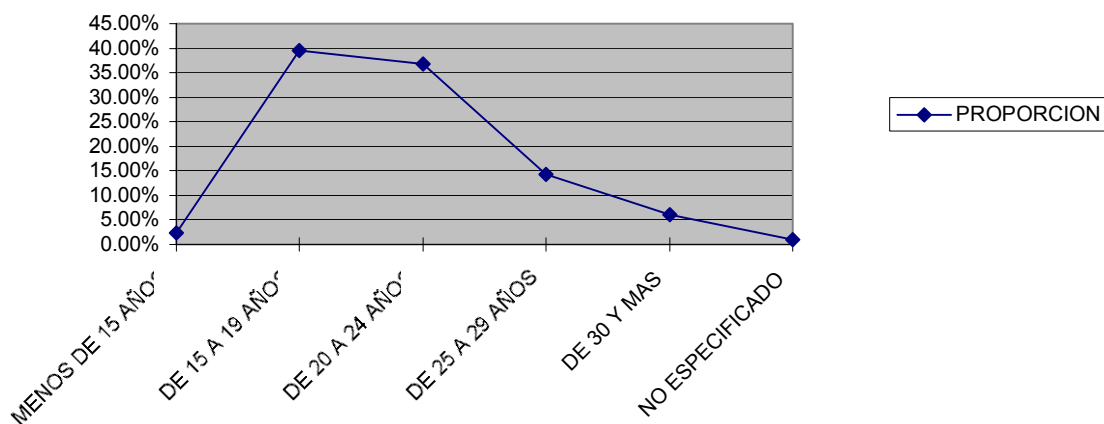
Otro rol importante en ello es que también se han abatido tabúes en materia de la nupcialidad temprana o joven para la mujer. El nuevo rol de la mujer le permite a esta inclusive participar en la integración de grupos familiares no tradicionales, aunque funcionales como tales, sea el caso del gran número de madres solteras que de manera más sentida en la vida social, se han vuelto un evento típico y legítimo ante los valores de una sociedad que cambia y muta su moralidad en situaciones que anteriormente son sancionadas.

EDAD MEDIA A LA PRIMERA UNION (MEXICO Y GUANAJUATO, 1970 - 2000)



En la siguiente gráfica se presenta la distribución porcentual de la población de doce años y más alguna vez unida por grupos de edad a la primera unión según Censo de Población y Vivienda (INEGI) correspondiente al año de 1995.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ALGUNA VEZ UNIDA POR GRUPOS DE EDAD A LA PRIMERA UNION



Este cuadro es representativo tanto del nivel estatal como nacional, dado que coinciden las cifras, lo que indica que la conducta de Guanajuato es típicamente la que en promedio se observa en todo el país.

Nótese cómo la nupcialidad es aún temprana, la mayoría de esta se da entre los 15 y 19 años (40%), grupo que se puede considerar de población adolescente, con un nivel de escolaridad, si es que estudian, apenas propio de secundaria o preparatoria, o de alguna escuela de formación técnica. Es de esperar que este grupo sea el menos preparado socialmente para la paternidad de sus hijos y las responsabilidades que ello representa.

Se tiene por otra parte que un 36% de la población es un grupo joven (entre los 20 y 24 años). Se podría considerar que este grupo ya es apto para la concepción en términos sociales pues esta en una edad propia que garantiza la suficiente madurez para afrontar las responsabilidades que la paternidad implica, así como el convivio conyugal. Más no obstante, la edad deseada de nupcialidad por su nivel de madurez psicológica y biológica, e integración social es la edad que se da entre los 25 y 29 años. Se puede ver cómo este grupo sólo representa casi un 15% del total de la población de 12 años y más.

Una nupcialidad temprana del 40% es bastante significativa para una sociedad en vías del desarrollo. Un 36% de población joven con nupcialidad, más un 40% de nupcialidad temprana, más casi un 3% de población púber de entre 12 y 15 años con nupcialidad (aunque no sea formal) dan un 79% de población de entre 12 y 24 años que se ven comprometidos en un proyecto de formación familiar, que les implica grandes responsabilidades para ambos cónyuges, así como compromisos, que se pueden considerar -si se toma el punto de vista de los costos de oportunidad que una nupcialidad prematura implica-, prematuros para su edad (casi 4 quintas partes de la población de 12 y más años). Las unidades familiares funcionales requieren una edad de madures fisiológica y psicológica, así como de estabilidad económica y emocional de los cónyuges que, lo deseado para tal efecto, sería que el 15% de la nupcialidad que actualmente tiene entre los 25 y 29 años, fuera en realidad un 95%, aglutinando los grupos de nupcialidad prematura. Ello propiciaría unidades familiares funcionales, menor índice de mortalidad infantil, menos divorcios y menor violencia en el seno de los hogares.

Es muy preocupante el inicio temprano de la reproducción en la población femenina. Aparte de que resta años a la esperanza de vida de las mujeres, el inicio temprano de la reproducción repercute directamente en la fecundidad de la población. Según el Programa Nacional de Población 1995 - 2000, editado por el Poder Ejecutivo Federal, en el país las mujeres que iniciaron su primer alumbramiento antes de los 18 años, en comparación con quienes tuvieron su primer alumbramiento después de los 24 años, veinte años posteriores a dicha concepción alcanzaron una descendencia promedio de 6.8 hijos, mientras que el segundo grupo más maduro tuvo una fecundidad de 3.7 hijos.

Otro aspecto de una reproducción temprana es el hecho de que entre más joven la mujer inicia su reproducción, mayor es el índice de nacimientos fuera de matrimonio, y con ello, también es mayor el número de madres solas en la población femenina de 12 años y más.

En 1970 en Guanajuato el promedio de edad entre la población femenina de 12 y más años que tuvo el primer alumbramiento, es de 20 años (en números redondos), mientras que a nivel nacional este fue de 21 años², lo que implica que para ese tiempo la entidad muestra un rezago en materia reproductiva e inclusión de la mujeres en actividades económicas fuera del hogar. Ya en 1990 la entidad muestra que la edad promedio de la mujer en su primer alumbramiento es de 22 años, similar a la conducta nacional³. Con base al IX, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda se presenta en el cuadro siguiente el promedio de hijos nacidos vivos por grupos de edad de la mujer de 1970 a 1990, así como sus respectivas estimaciones de los años 1997 y 2000.

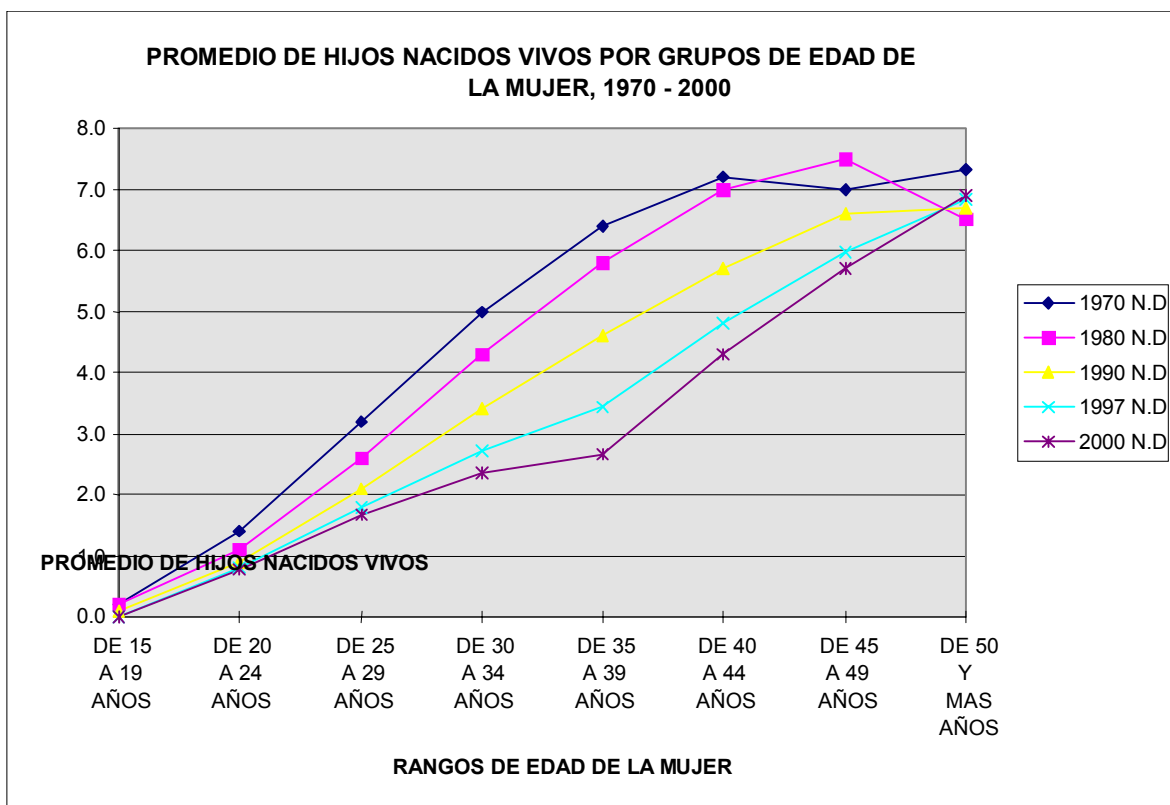
² “IX Censo General de Población y Vivienda, 1970” INEGI.

³ “XI Censo General de Población y Vivienda, 1990” INEGI.

PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR GRUPOS DE EDAD DE LA MUJER DE 1970 AL AÑO 2000 PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO

GRUPOS DE EDAD	1970	1980	1990	1997	2000
DE 12 A 14 AÑOS	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
DE 15 A 19 AÑOS	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
DE 20 A 24 AÑOS	1.4	1.1	0.9	0.8	0.8
DE 25 A 29 AÑOS	3.2	2.6	2.1	1.8	1.7
DE 30 A 34 AÑOS	5.0	4.3	3.4	2.7	2.4
DE 35 A 39 AÑOS	6.4	5.8	4.6	3.4	2.7
DE 40 A 44 AÑOS	7.2	7.0	5.7	4.8	4.3
DE 45 A 49 AÑOS	7.0	7.5	6.6	6.0	5.7
DE 50 Y más AÑOS	7.3	6.5	6.7	6.8	6.9

En la siguiente gráfica puede verse cómo el promedio de hijos nacidos vivos por grupos de edad de la mujer de 1970 al año 2000 ha ido disminuyendo paulatinamente, especialmente para los grupos de mujeres entre los 35 y 40 años.



Nótese cómo prácticamente las mujeres de entre 30 y 40 años han disminuido radicalmente en las últimas 3 décadas el número promedio de sus vástagos. Esto

responde a que las mujeres en general prefieren concebir menos hijos y en una edad que este entre los 20 y 30 años, en lo especial durante el primer lustro de dicho rango. Existen mayores riesgos y embarazos más difíciles para mujeres en edad madura, que entre las jóvenes. Entre mayor es la edad de la madre, en lo especial si supera los 30 años, mayores son los cuidados y riesgos que corren las mujeres y sus hijos a concebir si se embarazan. Por ello, las mujeres están prefiriendo edades propias para sus alumbramientos, en fases jóvenes, así como menor número de alumbramientos, lo que les permite participar en actividades económicas y productivas, así como mayores expectativas de vida.

El fenómeno migratorio esta formado por dos variantes: los que se van o emigran, y los que se vienen o inmigran. Los flujos de emigrantes e inmigrantes dan un balance que a veces favorecen para que una población crezca o decrezca. La variación en el monto de población de un lugar determinado por efecto de la migración se conoce como crecimiento (o en su caso decrecimiento) demográfico por causa social (migración).

Por otra parte, el fenómeno migratorio debe estudiarse en dos esferas: el nacional o interestatal, y el internacional. La migración interestatal es aquella que se da entre los estados que conforman la República Mexicana. Se trata de un cambio permanente o temporal de residencia de los lugareños de un espacio geográfico dentro de una frontera nacional definida. La migración internacional es cuando los residentes de un país cambian de manera permanente o temporal de residencia más allá de las fronteras que delimitan su país.

Para el caso de la migración interestatal se ha desarrollado el cuadro que sigue donde para el año de 1990 se presenta el fenómeno migratorio por sexo y en dos flujos, el emigratorio y el inmigratorio. En este cuadro se puede ver cómo en materia de inmigración interestatal los municipios que captan población son precisamente aquellos que conforman el cinturón industrial del Bajío, y los municipios que expulsan población son los de la parte norte, especialmente del

noreste del estado, y el sur o Bajíos Michoacanos, con excepción de los municipios de Moroleón y Uriangato. El balance entre los que se vienen y los que se van es favorable para el fenómeno inmigratorio, lo que significa que la entidad, aparte de presentar un crecimiento natural, es bastante representativo el cambio demográfico por causas sociales.

La tasa de migración interestatal es la suma de los que se van más los que se vienen, y si vemos el indicador de este rubro en el cuadro antes referido se nota cómo éste es bastante representativo, por lo que la entidad presenta un fenómeno migratorio interestatal bastante representativo.

Algo que salta a la vista es que el fenómeno de migración interestatal resulta más significativo para las mujeres que para los varones. Esto tanto para el caso de inmigrantes como de emigrantes. El grupo femenino expresa aparentemente una mayor movilidad espacial que el grupo masculino, y esto es mucho más notorio en los municipios de desarrollo industrial de Bajío. Las mujeres procuran nuevos espacios laborales y geográficos que les brinden mejores oportunidades de desarrollarse, así como de mejores expectativas de vida.

Como el lector lo sabe, el fenómeno migratorio está formado por dos variantes: los que se van o emigran, y los que se vienen o inmigran. Los flujos de emigrantes e inmigrantes dan un balance que a veces favorecen para que una población crezca o desfavorecen para que la población decrezca. La variación en el monto de población de un lugar determinado por efecto de la migración se conoce como crecimiento (o en su caso decrecimiento) demográfico por causa social (migración).

Nomenclatura de las entidades federativas usada en las gráficas y cuadros.

AG	AGUASCALIENTES	MO	MORELOS
BC	BAJA CALIFORNIA	NY	NAYARIT
BS	BAJA CALIFORNIA SUR	NL	NUEVO LEON
CP	CAMPECHE	OX	OAXACA
CS	CHIAPAS	PU	PUEBLA
CH	CHIHUAHUA	QT	QUERETARO
CO	COAHUILA	QR	QUINTANA ROO
CL	COLIMA	SL	SAN LUIS
DF	DISTRITO FEDERAL	SI	SINALOA
DG	DURANGO	SO	SONORA
MX	ESTADO DE MEXICO	TB	TABASCO
GT	GUANAJUATO	TM	TAMAULIPAS
GR	GUERRERO	TX	TLAXCALA
HG	HIDALGO	VZ	VERACRUZ
JL	JALISCO	YU	YUCATAN
MI	MICHOACAN	ZT	ZACATECAS

El cambio transitorio de un esquema productivo de sustitución de importaciones a otro de desarrollo con apertura re-orientó los flujos migratorios internos y externos a los nuevos centros de desarrollo, especialmente puertos y ciudades fronterizas norteñas.

La migración a los tradicionales focos de atracción tales como las ciudades de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla y León han tendido a disminuir. Ciudades como Tijuana, Ciudad Juárez, Reynosa, Nuevo Laredo o puertos como Topolobampo, Veracruz, Puerto Vallarta, Guaymas o el Cabo adquieren a últimas fechas relevancia en cuanto captación de migrantes se refiere. Especialmente de población del occidente de México (obsérvese siguiente mapa donde se observa la ubicación geográfica en el territorio nacional de las ciudades mayores de 100 mil habitantes y queda evidente que su concentración obedece a la reorientación de los mercados que un marco de desarrollo con liberalización implica).