

I.2.- Aspectos Socioeconómicos

Los atributos que se diagnostican en este apartado son: el crecimiento de la población, su distribución por grandes grupos de edad, la evolución de la densidad poblacional, los atributos escolares de la población y la composición de la Población Económicamente Activa.

La metodología para obtener la información presentada se basó fundamentalmente en investigación documental y análisis estadístico. En este sentido cabe mencionar que la mayor parte de la información procesada corresponde a datos censales de INEGI.

I.2.1.- Características Demográficas.

Evolución histórica del crecimiento poblacional en Tecate

El Crecimiento poblacional de la ciudad de Tecate no ha sido uniforme, más bien se ha presentado con altibajos entre las diferentes décadas que registran los censos y con una tendencia hacia la baja en su ritmo de crecimiento.

Esto se puede constatar en el cuadro No. 1 en donde se observa que entre la década de 1960 a 1970 la ciudad tuvo el incremento poblacional más importante que hasta hoy ha registrado (124%), creciendo a una tasa promedio anual del 8.4%.

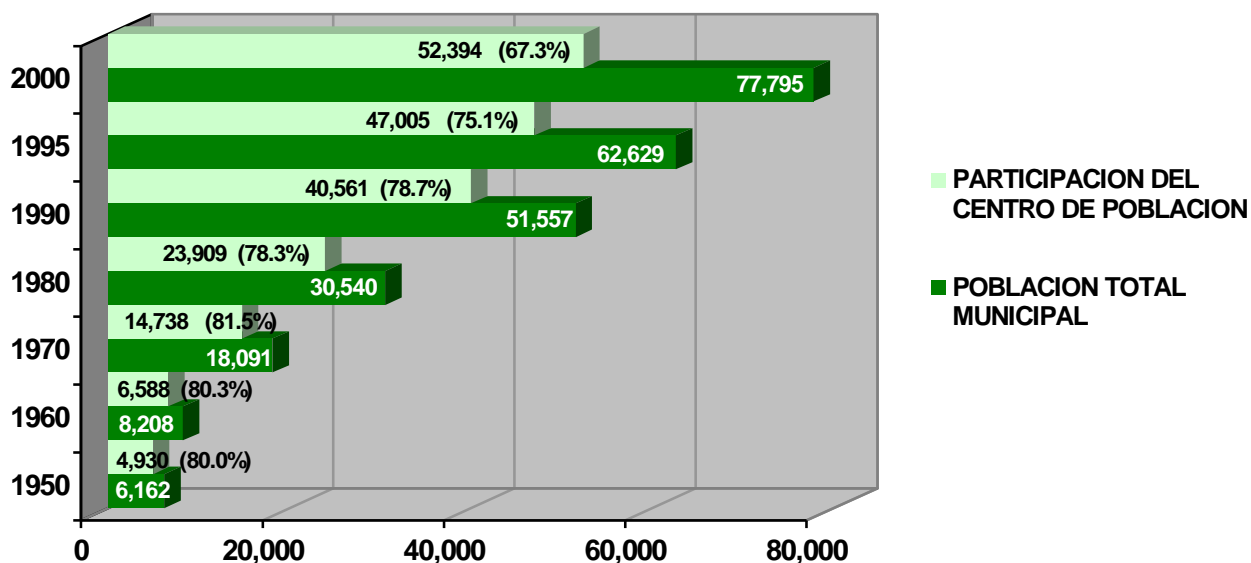
Sin embargo, en los diez años siguientes (1970-1980) el crecimiento de la población disminuyó, registrando una tasa de 5.0%, tres puntos menos que en la década anterior. Para 1990, Tecate aumentó su población a un ritmo de crecimiento de 5.4%. Cinco años después (1995) la tasa disminuyó al 3.0%. Y para el año 2000 la tendencia a la baja continuó ya que sólo tuvo un incremento poblacional del 11%, con una tasa de crecimiento anual del 2.2% en el último quinquenio (1995-2000).

Cuadro No. 1.-Centro de Población de Tecate (1950-2000)

CRECIMIENTO MUNICIPAL		CRECIMIENTO DEL CENTRO DE POBLACIÓN			
Año	Pob. Total Mun.	No. Hab.	Part. Mun. Cent. Pob.	TMCA	Incremento Porcentual
1950	6,162	4,930*	80.0%		
1960	8,208	6,588	80.3%	2.9%	34%
1970	18,091	14,738	81.5%	8.4%	124%
1980	30,540	23,909	78.3%	5.0%	62%
1990	51,557	40,561	78.7%	5.4%	70%
1995	62,629	47,005	75.1%	3.0%	16%
2000	77,795	52,394	67.3%	2.2%	11%

* Estimación propia con base en la participación municipal del centro de Población en 1960 (80.3%)
 Nota: tasa de crecimiento de 1990 a 2000: Municipio = 4.2%; Centro de Población = 2.6%

Gráfica No.1.- Centro de Población de Tecate (1950-2000)



Evidentemente la población en la ciudad de Tecate no ha dejado de crecer, pero lo que sí es muy claro, de acuerdo con los datos del cuadro No. 1, es que tal crecimiento se está presentando a un ritmo muy lento, sobre todo en los últimos años.

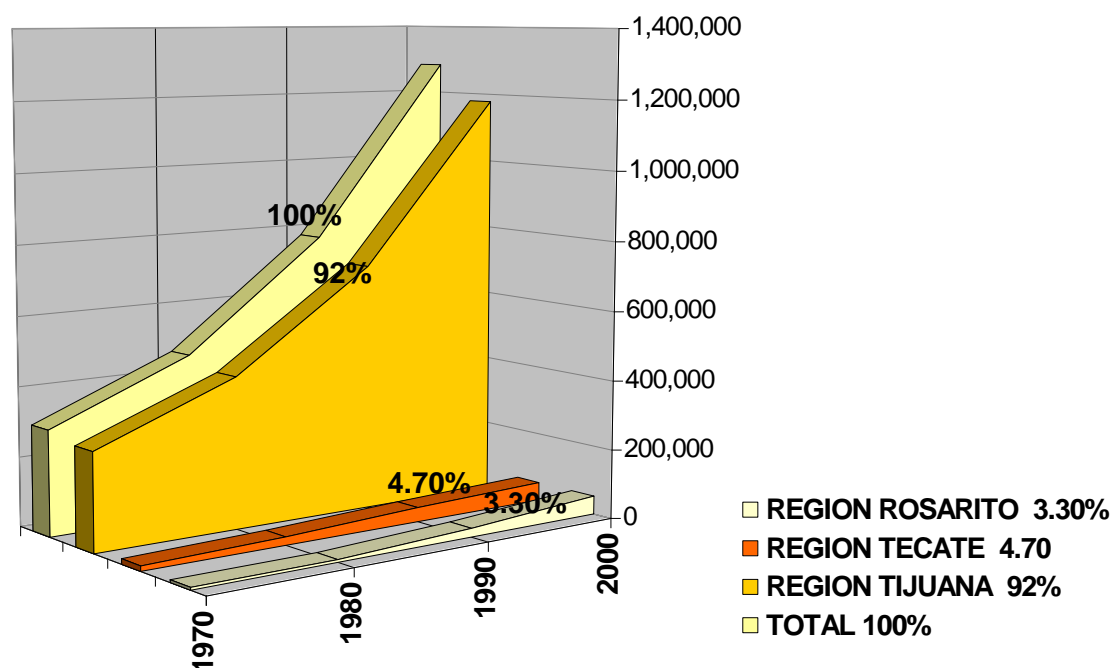
Al comparar el crecimiento de localidades urbanas en la zona metropolitana que comprenden Tijuana, Rosarito y Tecate, se observa que entre la década de 1990 y 2000 Tecate apenas aumenta la tercera parte frente a Rosarito, Primo Tapia y La Joya que casi duplican su población. Con respecto a la década anterior (1980-1990) Tecate ha reducido su crecimiento a la mitad, presentándose como la localidad de la zona metropolitana que crece a menor ritmo (Cuadro No. 2).

Cuadro No. 2. - Localidades urbanas de los municipios de Tecate, Tijuana y Rosarito. 1970-2000

Localidad	1970 (hab.)	1980 (hab.)	Tmca 1970- 1980	1990 (hab.)	Tmca 1980-1990	2000 (hab.)	Tmca 1990-2000	Incremento 1990-2000
Tecate	14,738	23,909	5.0%	40,561	5.4%	52,394	2.6%	29%
Región Rosarito	7,121	7,458		25,123		53,069		
Rosarito (1)	6,645	5,954	-1.1%	23,067	14.5%	49,178	7.9%	113%
Primo Tapia	476	1,504	12.2%	2,056	3.2%	3,891	6.6%	89%
Región Tijuana	279,929	434,725		712,525		1,177,893		
Tijuana	277,306	429,500	4.5%	698,752	5.0%	1,148,681	5.1%	64%
La Joya	2,623	3,575	3.1%	8,884	9.5%	16,266	6.2%	83%
San Luis		1,650		4,889	11.5%	12,946	10.2%	165%

Fuente: INEGI, 1970, 1980, 1995, 1995, 2000.

Gráfica No. 2. - Localidades urbanas en los municipios de Tecate, Tijuana y Rosarito. 1970-2000



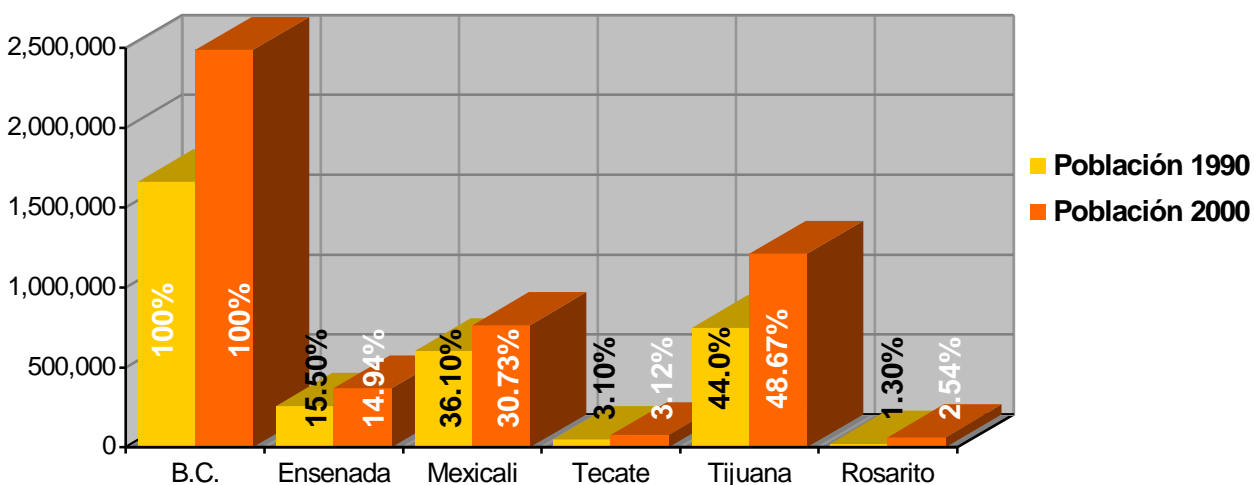
Al comparar el crecimiento municipal de Tecate en la última década (1990-2000) con el resto de los municipios y con el Estado en su conjunto, se observa que Tecate creció a una tasa del 4.2%, por encima de Mexicali y Ensenada e incluso presenta un ritmo más alto de crecimiento que el Estado que presenta una tasa de 4.1%. (Cuadro No. 3)

Cuadro No. 3. - Crecimiento poblacional en B.C. y sus Municipios 1990-2000.

Estado/ Municipios	Población 1990	Población 2000	TMCA	Incremento Porcentual
Baja California	1,660,855	2,487,367	4.1%	50%
Ensenada	259,979	370,730	3.6%	43%
Mexicali	601,938	764,602	2.4%	27%
Tecate	51,557	77,795	4.2%	51%
Tijuana	747,381	1,210,820	4.9%	62%
Rosarito	23,067	63,420	10.6%	175%

Fuente: INEGI, 2001; SEDECO 2001

Gráfica No. 3.- Crecimiento poblacional en Baja California y sus municipios.



Esto indica que Tecate es un municipio que presenta una dinámica de crecimiento que supera a una ciudad importante como lo es Mexicali y que es relativamente menor que el crecimiento de Tijuana, rebasando incluso el ritmo de crecimiento de toda la entidad. Así mismo, los datos del cuadro No. 3 comparados con la información de los cuadros No. 1 y 4 muestran que el crecimiento de Tecate se esté distribuyendo en varias de sus localidades y no sólo en su Centro de Población, sobre todo si observamos la cantidad de localidades mayores de 2000 habitantes que existen en el municipio, la cual es mayor que en Rosarito, aún y cuando ambos municipios son similares en cuanto a tamaño de población.

Cuadro No. 4.- Localidades de más de 2000 hab. municipios de Tecate y Rosarito, año 2000.

Población	Tecate		Rosarito	
	Localidades	Población	Localidades	Población
2000-2499	1	2,033		
2500-4999	3	8,639	2	7,389
20000-49999			1	49,178
50000-99999	1	52,394		
Total:	5	63,066	3	56,567

Fuente: INEGI, 2000

Por otro lado ha de integrarse a la población de la ciudad de Tecate la migración como un factor que empieza a cobrar cierta importancia. En 1995, último año con posibilidades de medir el fenómeno a través de indicadores censales¹ se estimó que el 7% del incremento poblacional en la localidad se debe a este factor.

Considerando la dinámica de la zona metropolitana Tecate-Tijuana-Rosarito y el crecimiento de la población municipal se determinó incluir al centro de población localidades cercanas que son resultado de la expansión de la urbanización de la ciudad de Tecate. Con la referencia de la información censal del 2000 estas localidades tienen 7,608 habitantes que sumados a los 52,394 de la ciudad dan una población total de 60,002 habitantes. (Ver Cuadro 4.a)

Bajo este escenario las tasas de crecimiento del centro de población van de 5.5% entre 1980 y 1990 al 3.9% entre 1990 y el 2000, cercanos a los incrementos de población estatales. Cabe mencionar que estas localidades en proceso de conurbación, representaron en 1980 el .4% del total de la población de la ciudad de Tecate, para 1990 suben al 2%, en 1995 duplican su participación relativa al 4% y en el 2000 representan el 13% de la población total de la ciudad.

Con estos parámetros en el 2001 se estima un total de 62,378 habitantes para el centro de población y 80,829 para el municipio.

¹ El indicador censal que se refiere es: Población de 5 años y más residente en otra entidad en 1995

Cuadro No. 4.a Población de Tecate y localidades conurbadas (1980-2000)

	1980	1990	1995	2000
BAJA CALIFORNIA	1,177,886	1,660,855	2,112,140	2,487,367
BAJA CALIFORNIA (URBANO)	1,004,194	1,507,135	1,929,488	2,278,000
CENTRO DE POBLACION	24,004	40,902	49,113	60,002
TECATE	23,909	40,240	47,005	52,394
LOCALIDADES CONURBADAS	95	662	2,108	7,608
LOMAS DE SANTA ANITA				2,800
COLONIA COLOSIO (EL RANCHITO)			179	1,530
RINCÓN TECATE			810	1,521
RESIDENCIAL ANDALUCIA				826
MACLOVIO HERRERA (COLONIA AVIACION)	83	322	672	322
GRANJAS FAMILIARES ALFONSO GARZON	12	340	447	307
FRACCIONAMIENTO ESCUDERO				302
De las localidades conurbadas en el Centro de Población	0%	2%	4%	13%
Del centro de poblacion en el estado	2%	3%	3%	3%
Crecimiento promedio Anual				
		1980-1990		1990-2000
Baja California (urbano)		4.1%		4.2%
Centro de Población		5.5%		3.9%
TECATE		5.3%		2.7%
LOCALIDADES CONURBADAS		21.4%		27.7%

Número de habitantes por vivienda

De acuerdo con los datos del Censo de población del año 2000, el promedio de habitantes por vivienda en Tecate es de 4.1 habitantes por vivienda, mismo promedio que se presenta en toda la entidad, así como en los municipios de Tijuana y Rosarito. Sólo los municipios de Ensenada y Mexicali presentan un promedio de 4.0 habitantes por vivienda, lo que resulta una diferencia mínima en relación con el Estado y el resto de los municipios (ver cuadro No. 5).

Cuadro No. 5. - Densidad de población en Baja California y sus Municipios, Año 2000

Estado/ Municipio	Población Total	No. Viviendas Ocupadas	Promedio Hab. por Vivienda
Baja California	2,487,367	610,057	4.1
Ensenada	370,730	92,336	4.0
Mexicali	764,602	190,426	4.0
Tecate	77,795	19,020	4.1
Tijuana	1,210,820	292,782	4.1
Rosarito	63,420	15,493	4.1

Fuente: INEGI, 2001

Edad de la población

La estimación de la población por grupos quinquenales de edad arroja que la población infantil y juvenil es la más abundante en Tecate, ya que casi un tercio (31.3%) de los residentes en el año 2000 tenían menos de 15 años; mientras tanto, los mayores de 15 y menores de 30 años alcanzan un 26.7% del total de la población, de tal forma que, sumados, estos rangos de edad concentran el 58% del total. Esto indica que Tecate es una ciudad de población joven y que sus demandas por infraestructura básica y empleo serán dos de los aspectos más relevantes que se tendrán que garantizar para los próximos años.

Cuadro No. 6. - Población de la Cd. de Tecate por grupos quinquenales de edad 1995-2000

EDAD Grupos	DATOS 1995		DATOS 2000 *	
	Población	%	Población	%
0 - 4 AÑOS	5,793	12.3	5,889	11.2
5 - 9 AÑOS	5,530	11.8	5,620	10.7
10 - 14 AÑOS	4,764	10.1	4,919	9.4
15 - 19 AÑOS	5,178	11.0	4,732	9.0
20 - 24 AÑOS	5,163	11.0	4,806	9.2
25 - 29 AÑOS	4,594	9.8	4,469	8.5
30 - 34 AÑOS	3,810	8.1	3,833	7.3
35 - 39 AÑOS	3,069	6.5	3,261	6.2
40 - 44 AÑOS	2,355	5.0	2,358	4.5
45 - 49 AÑOS	1,790	3.8	1,841	3.5
50 - 54 AÑOS	1,463	3.1	1,483	2.8
55 - 59 AÑOS	946	2.0	1,103	2.1
60 - 64 AÑOS	869	1.8	891	1.7
65 Y MAS AÑOS	1,633	3.5	1,868	3.5
NO ESPECIFICADO	48	0.1	5,325	10.2
TOTAL	47,005	100.0	52,394	100

* Estimaciones suponiendo que los porcentajes del Centro de Población son similares a los municipales

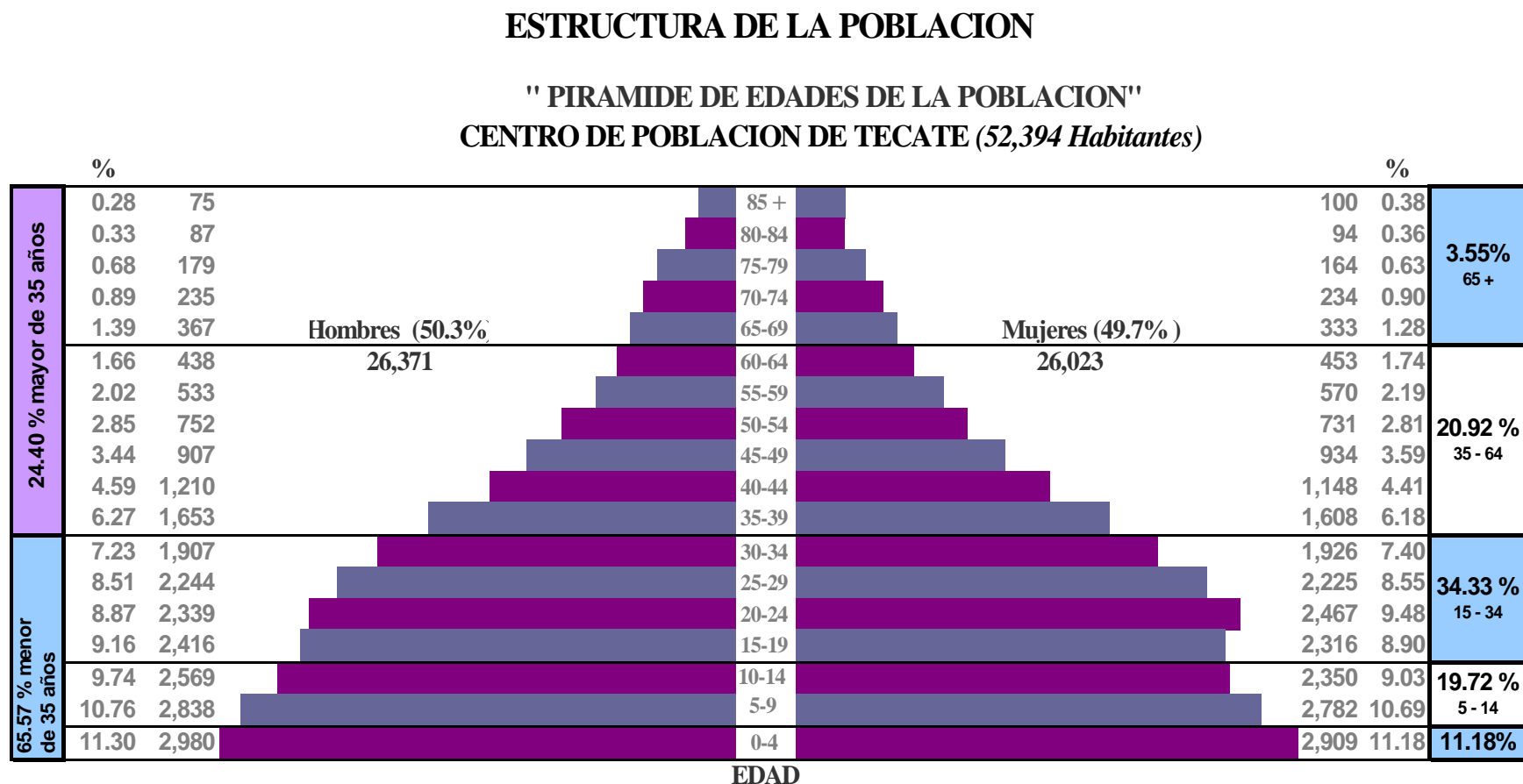
Si hacemos el análisis por grandes grupos de edad, la distribución porcentual de la población de la ciudad de Tecate no es muy diferente al Estado en su conjunto. No obstante, puede apreciarse que el porcentaje de la población de edad escolar (6-14) en el Centro de población de Tecate es superior al del Estado y la población de 15-64 años también es ligeramente más alta en términos relativos al promedio estatal. (Ver Cuadro No. 7)

Cuadro No. 7. - Estructura de la población por grandes grupos de edad, 2000

Grupos de Edad	Baja California		Municipio Tecate		Centro Población Tecate	
	Población	%	Población	%	Población	%
0-5 años	323,531	13.0	10,566	13.6	7,021	13.4
6-14 años	432,240	17.4	13,827	17.8	9,326	17.8
15-64 años	1,437,499	57.8	42,730	54.9	30,127	57.5
65 y más	86,281	3.5	2,763	3.6	1,939	3.7
No especificado	207,816	8.4	7,909	10.2	3,981	7.6
Total	2,487,367	100.0	77,795	100.0	52,394	100.0

Este perfil de la población confirma que las presiones por los equipamientos de salud y educación básica son importantes aunque son menores que las del estado en su conjunto. También se confirma que la demanda de fuerza de trabajo crece constantemente y que absorbe más de la mitad de la población. En síntesis se estima que para el año 2000 en Tecate hay cerca de 7 mil niños de 0 a 5 años, 9 mil niños en edad escolar entre 6 y 14 años, 30 mil de población activa (15-64 años) y 1,900 personas de la población de tercera edad con 65 años.

Gráfica No. 4. - Estructura de la población por grandes grupos de edad.



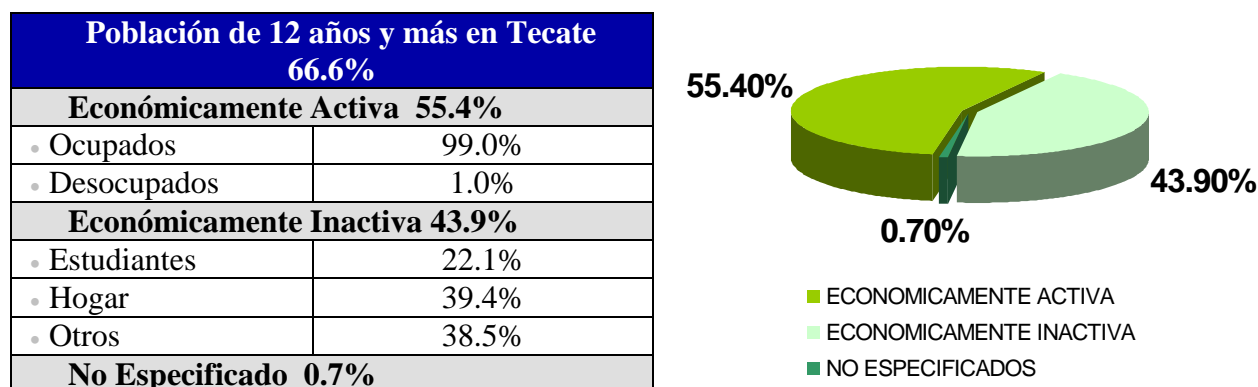
Los hombres con edad no especificada suman 2,645 (10.03%)

Las mujeres con edad no especificada suman 2,680 (10.3%)

I.2.2.- Características Socioeconómicas.

En este apartado se analizan las condiciones económicas y escolares de la población. Los atributos socioeconómicos se relacionan con los cambios en la pirámide de edades, el ingreso de la población, así como la instrucción escolar. Los componentes de la Población Económicamente Activa (PEA) de Tecate en el 2000, son resultado de los siguientes porcentajes para localidades urbanas de más de 15,000 habitantes en Baja California, que resultaron del Censo de Población y Vivienda realizado por INEGI en el 2000.

Cuadro No. 10. - (Gráfica No. 5) Población Económicamente Activa de Tecate al año 2000



De los cambios en la pirámide de edades entre 1995-2000 resulta un menor crecimiento de la población de 12 años y más sobre el total de la población. En los últimos veinte años este segmento de la población no ha aumentado ni siquiera el doble, pues en 1980 eran casi 20,000 personas, mientras que para el año 2000 son casi 35,000. Al interior de este segmento, la dinámica de la PEA confirma la consolidación urbana de la localidad con la tasa de participación económica² que absorbe más de la mitad de la población de 12 años y más (55.4%). Esto significa que entre 1990 y 2000 se han incorporado un promedio de 555 personas al año, a la población ocupada de la localidad, presentando un crecimiento promedio anual del 3.4%.

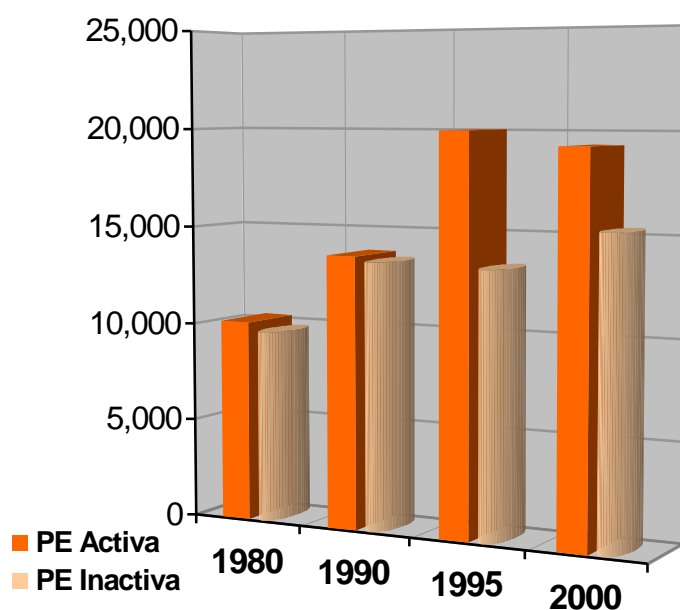
Sin embargo resulta preocupante que en el último quinquenio la PEA presenta una disminución del 0.7%, equivalente a 712 personas, que en la actualidad no es tan relevante, pero que en el futuro puede significar una disminución en la oferta de empleo, lo cual a su vez puede repercutir en la actividad económica. Y como consecuencia de la disminución de la PEA, la Población Económica Inactiva (PEI) presenta un crecimiento del 2.8%. Al interior de este segmento destaca el decrecimiento entre 1995-2000 de la población estudiantil y aquella que se dedica al hogar, mientras que otro tipo de población inactiva (jubilados, pensionados, etc.) aumentó considerablemente (Cuadro No. 11).

² Indica el porcentaje de la población de 12 años y más que se dedica a las tareas productivas sobre el total de esa población

Cuadro No. 11.- Desarrollo de la Población Económicamente Activa en el Centro de Población de Tecate

Población	1980	1990	1995	2000	TMCA 1995-2000
Población Total	23,909	40,240	47,005	52,394	6.6%
Población de 12 años y más	19,851	28,087	33,374	34,893	2.0%
PEA Total	10,168	13,763	20,024	19,312	-0.7%
• Ocupados	10,109	13,488	19,624	19,111	-0.5%
• Desocupados	59	275	400	201	-12.9%
PEA Inactiva	9,683	13,482	13,350	15,316	2.8%
• Estudiantes		4,045	4,415	3,385	-5.2%
• Hogar		7,415	6,520	6,034	-1.5%
• Otros		2,022	2,415	5,897	19.5%

Gráfica No. 6.- Desarrollo de la Población Económicamente Activa en el Centro de Población de Tecate



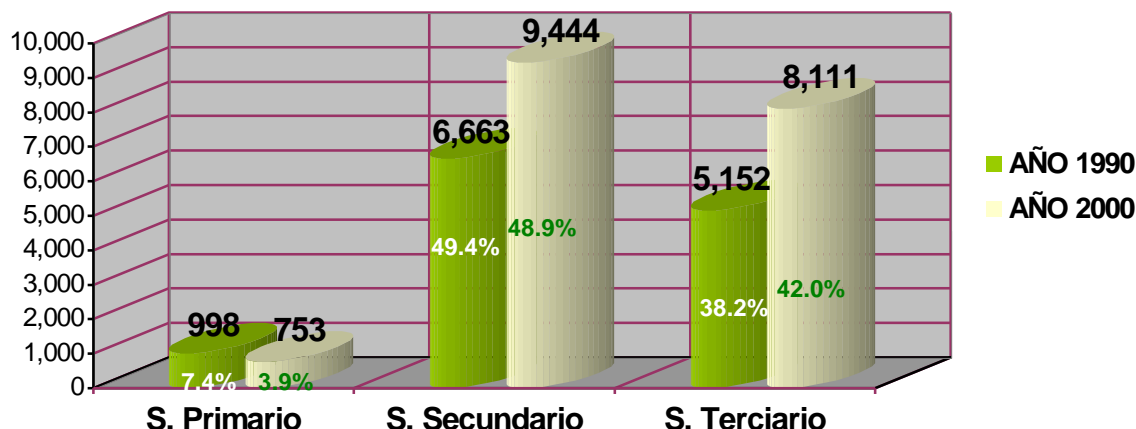
Es importante resaltar que la PEA Ocupada en Tecate ha venido presentando un crecimiento paulatino en los últimos veinte años, ya que entre 1980-1990 incrementó el 33%, mientras que para 1990-2000 creció el 42%. Lo cual significa que la oferta de empleo en Tecate ha crecido en niveles importantes y a juzgar por el comportamiento de los sectores de actividad, se deduce que la industria, sobre todo el sector maquilador, ha jugado un papel preponderante en este aspecto.

Por otro lado, la mayor parte de la población ocupada se concentra en el sector secundario con 49 de cada cien ocupados y le sigue el terciario con 42 de cada cien. Este perfil no ha cambiado en forma relevante en los últimos diez años. El crecimiento de ambos sectores confirma una vez más, la consolidación urbana de Tecate. Desde 1990, el sector secundario ha incrementado el 48%, mientras que el terciario aumentó el 65% (Cuadro No. 12).

Cuadro No. 12. - Población ocupada en Tecate por sector de actividad (1990-2000)

Año	PEA Ocupada	Sector Primario	%	Sector Secundario	%	Sector Terciario	%
1990	13,488	998	7.4	6,663	49.4	5,152	38.2
2000	19,312	753	3.9	9,444	48.9	8,111	42.0
1990-2000	50%	-20%		48%		65%	

Gráfica No. 7. - Población ocupada en Tecate por sector de actividad (1990-2000)



Ingreso y horas trabajadas de la PEA Ocupada

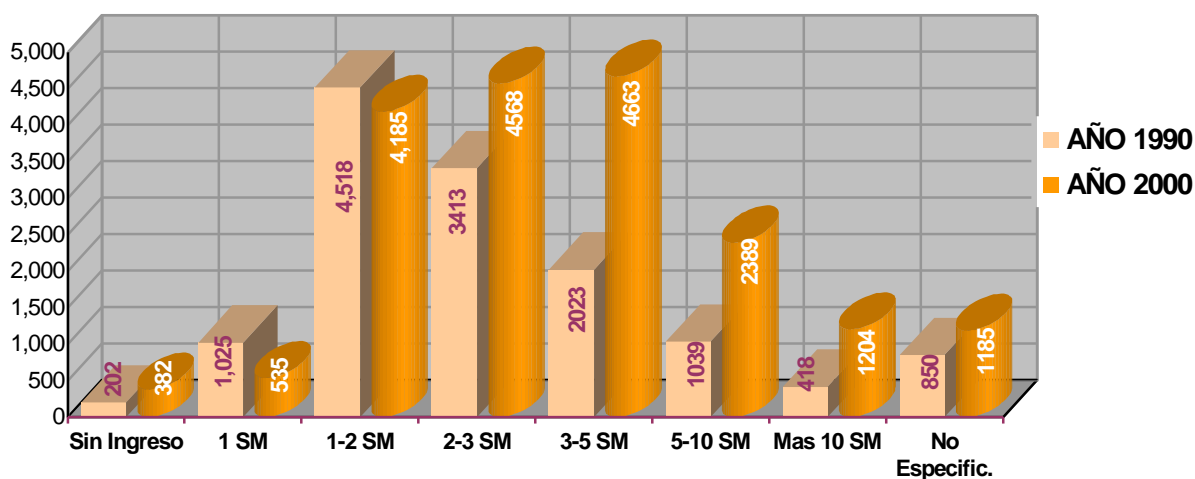
Al analizar el ingreso en salarios mínimos de la PEA ocupada en Tecate se encontró que de acuerdo con los datos de INEGI para el año 2000, disminuyó la inequidad en la distribución, ya que aumentó el porcentaje de población que gana más de 2 salarios mínimos y disminuyó la que gana entre 1 y 2 salarios mínimos.

Los datos indican que el ingreso de la mayoría (70.2%) de la población ocupada oscila entre 1 y 5 salarios mínimos, aunque hay que destacar que de estos el 21.9% se encuentra en el rango de entre 1 y 2 salarios mínimos, mientras los que ganan de 2 a 5 salarios mínimos suman el 48.3%. En relación con los datos de ingreso de 1990, destaca la reducción de la PEA ocupada que gana hasta 2 salarios mínimos, ya que en 1990 sumaba 42.6% y para el 2000 sólo llegó al 24.7%, reduciéndose 17.9 puntos porcentuales en diez años. De igual manera la PEA ocupada con ingresos de más de 5 salarios mínimos presentó un crecimiento en la última década de 8 puntos porcentuales.

Cuadro No. 13. - Ingreso de la población ocupada según salarios mínimos, 1990-2000

Salarios Mínimos	1990		2000	
	Población	%	Población	%
Sin ingreso	202	1.5	386	2
Menos de 1 SM	1,025	7.6	529	2.8
Entre 1 y 2 SM	4,518	33.5	4,191	21.9
De 2 a 5 SM	5,436	40.3	9,236	48.3
Más de 5 SM	1,457	10.8	3,593	18.8
No Especificado	850	6.3	1,176	6.2
Total	13,488	100.0	19,111	100.0

Gráfica No. 8. - Ingreso de la población ocupada según salarios mínimos, 1990-2000



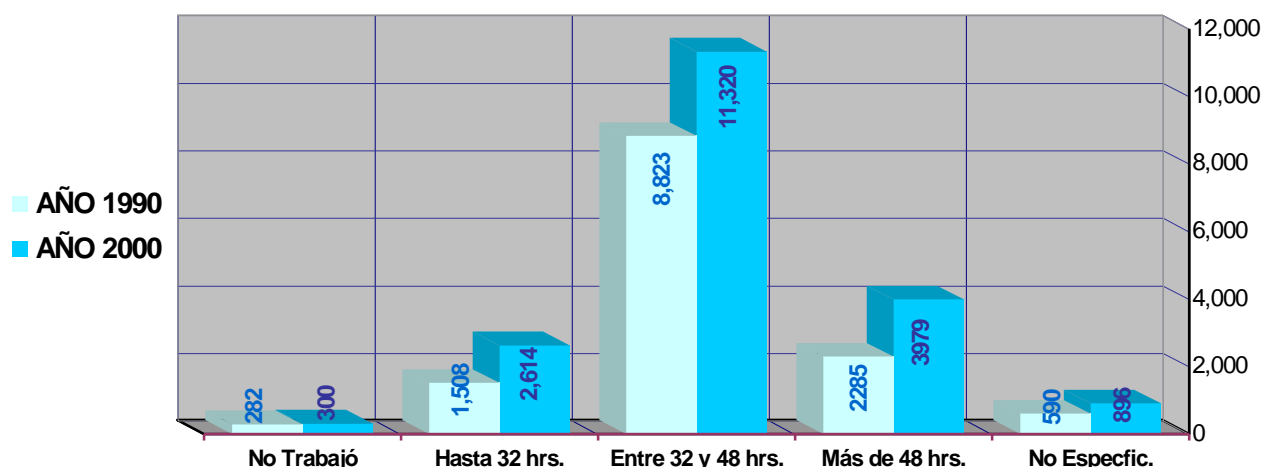
Lo anterior se explica en parte al revisar la cantidad de horas trabajadas a la semana, lo cual puede constatar en la información del cuadro 14, donde se muestra que para el año 2000 el 59.2% de la PEA ocupada trabajaba entre 33 y 48 horas a la semana, el 20.8% trabajaba más de 48 horas. Al comparar estos datos con los de 1990 se encontró un ligero aumento en la cantidad de horas trabajadas a la semana, sobre todo en el segmento de menos de 32 horas y en el de más de 48 horas, lo cual explica que también haya aumentado el ingreso en salario mínimos. Sin embargo, es importante destacar que la cantidad de horas que trabaja la PEA en Tecate a la semana oscila entre las 33 y 48 horas, ya que en ese segmento se ubica casi el 60% de la población.

El incremento de la PEA ocupada, así como del ingreso y la cantidad de horas trabajadas por ésta permiten reiterar que la actividad económica y el empleo en Tecate han tenido un auge importante, lo cual sin duda está directamente relacionado con la inversión y el crecimiento de la industria maquiladora.

Cuadro No. 14. - Horas trabajadas a la semana por la PEA en el Centro de Población de Tecate

HORAS TRABAJADAS	1990		2000	
	Población	%	Población	%
No trabajó	282	2.1	300	1.6
Hasta 32 horas	1,508	11.2	2,614	13.7
Entre 33 y 48 horas	8,823	65.4	11,320	59.2
Más de 48 horas	2,285	16.9	3,979	20.8
No Especificado	590	4.4	896	4.7
Total	13,488	100.0	19,111	100.0

Gráfica No.9.- Horas trabajadas a la semana por la PEA en el Centro de Población de Tecate



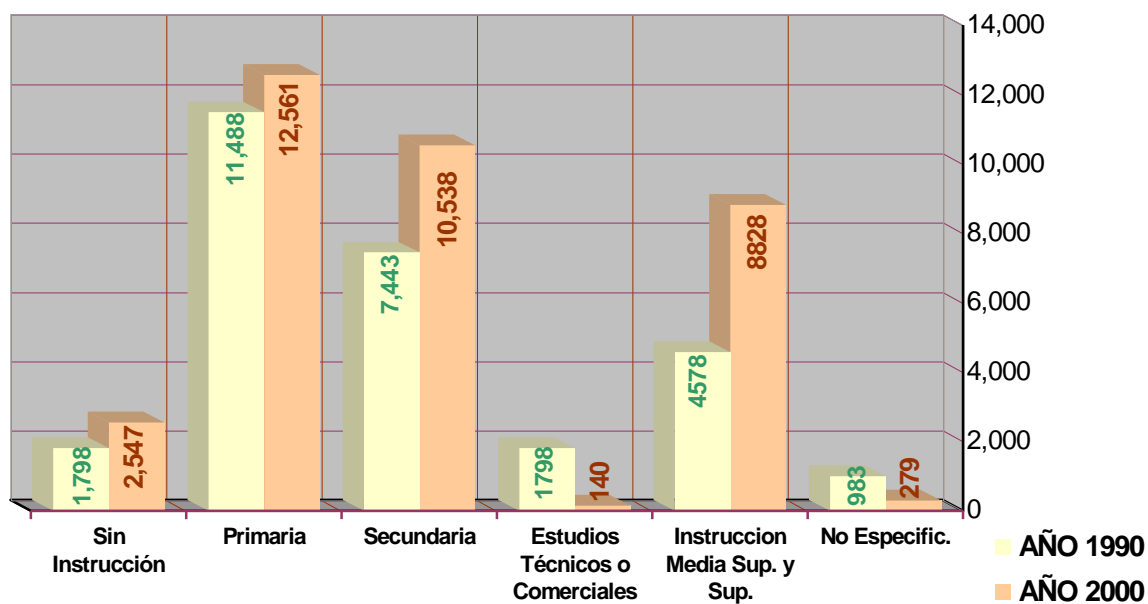
Instrucción escolar

En el análisis de la instrucción escolar con que cuenta la población de 12 años y más, se observa que más de una tercera parte sólo tiene estudios de primaria, en tanto otra tercera parte llegó hasta secundaria y el 25. 3% tiene instrucción media superior y superior. Comparados con los datos de 1990, se obtiene que en la última década disminuyó el porcentaje de la población que sólo tenía estudios de primaria y aumentaron aquellos que tienen estudios de secundaria, preparatoria y superior, lo cual resulta congruente con la consolidación de la actividad económica gracias a los sectores secundario y terciario, que sin duda absorben a esta población con mayor instrucción escolar. Sin embargo, también aumentó el porcentaje de la población que no tiene instrucción, lo cual resulta preocupante, ya que de continuar esta tendencia en los próximos años se engrosará la población económicamente activa insuficientemente instruida y se dificultará su inserción en la actividad económica. Sobre todo, considerando que uno de los sectores de mayor potencial es el del área de servicios y se demandarán trabajadores cada vez mejor preparados académicamente.

Cuadro No. 15. - Instrucción escolar de la población de 12 años y más en el Centro de Población de Tecate

Instrucción Escolar	1990		2000	
	Población	%	Población	%
Sin instrucción	1798	6.4	2,547	7.3
Instrucción Primaria	11488	40.9	12,561	36.0
Instrucción Secundaria	7443	26.5	10,538	30.2
Estudios Técnicos o Comerciales	1798	6.4	140	0.4
Instrucción Media Sup. y Sup.	4578	16.3	8,828	25.3
No especificado	983	3.5	279	0.8
Total	28,088	100.0	34,893	100.0

Gráfica No. 10.- Instrucción escolar de la población de 12 años y más en el Centro de Población de Tecate



Plano DI-UPS-03 Ubicación de la Población por Salarios.