

86  
257



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

ANALISIS EDUCATIVO DEL ESTADO DE  
NAYARIT EN PRIMARIA A NIVEL  
MUNICIPAL PARA LOS PERIODOS  
COMPRENDIDOS DE 1970-1980-1990

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

A C T U A R I A

P R E S E N T A

MARITZA DEL RIO VENT

DIRECTOR DE TESIS; DR. SERGIO CAMPOSORTEGA CRUZ



MEXICO, D. F.

1996

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



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.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

M. en C. Virginia Abrín Bantle  
Jefe de la División de Estudios Profesionales de la  
Facultad de Ciencias  
Presente

Comunicamos a usted que hemos revisado el trabajo de Tesis: ANALISIS EDUCATIVO DEL ESTADO DE MAYARIT EN PRIMARIA A NIVEL MUNICIPAL PARA LOS PERIODOS COMPRENDIDOS de 1970-1980-1990.

realizado por MARITZA DEL RIO VENT

con número de cuenta 8401207-4 , pasante de la carrera de ACTUARIA

Dicho trabajo cuenta con nuestro voto aprobatorio.

Atentamente

Director de Tesis	Dr. Sergio Camposortega Cruz
Propietario	Dr. Rene Jiménez Ornelas
Propietario	Act. Aurora Váidez Michel
Suplente	Act. Yolanda S Calixto García
Suplente	Mat. Javier Aureo Hernández

*Sergio Camposortega Cruz*

*Rene Jiménez Ornelas*

*Aurora Váidez Michel*

  
Consejo de Facultad de Matemáticas

*Clara Carrizosa Quiroz*  
ACT. CLARA CARRIZOSA QUIROZ  
DE  
MATEMÁTICAS

**A mis padres Manuel y Ma. Luisa, por darme la oportunidad de estudiar y seguir siempre adelante, por brindarme su apoyo y cariño en mis años de estudiante lo cual se ve culminado en este trabajo, por todo lo anterior y mucho más:  
GRACIAS.**

**A mis hermanos Marilú, Manolo y Marcos, por darme el ejemplo del estudio y porque siempre estuvieron cuando necesite de ellos y de su experiencia.**

**A mis abuelitas Regina y Mercedes en recuerdo por su cariño.**

**A Dios por estar presente en toda mi vida.**

**Un agradecimiento muy especial con todo mi cariño al  
Lic. Roberto Franco Millán,  
el cual tuvo confianza en mí, quien me apoyo y estuvo siempre  
conmigo, ayudandome para la terminación de esta Tesis.  
Gracias por tus enseñanzas, comprensión, apoyo y cariño.**

**A mi director de Tesis el Dr. Sergio Camposortega Cruz,  
gracias, por darme los consejos y ayuda necesaria para la  
realización de este trabajo, por su apoyo y comprensión en  
el tiempo de elaboración de mi tesis.**

**A mis síndacos Dr. Rene Jiménez Ornelas, Act. Aurora Váldez Michel,  
Act. Yolanda Calixto García y Mat. Javier Aurrecoechea Hernández,  
por su cooperación y ayuda en la elaboración de este trabajo.**

# INDICE

## PAGINA

- Índice de Cuadros	
- Índice de Gráficas	
- Introducción	
- Objetivos	1
<i>I.- Aspectos generales del Estado de Nayarit.</i>	
I.1.- Ubicación Geográfica	2
I.2.- Localización municipal	3
I.3.- Distribución poblacional	8
<i>II.- Contexto Demográfico.</i>	
II.1.- Evolución de la población total	23
II.1.2.- Crecimiento natural y social	24
II.1.3.- Estructura por edad y sexo	26
II.2.- Metodología	28
II.2.1.- Evaluación y corrección de la información	28
II.2.2.- Índice de Myers	29
II.2.3.- Pirámides de Población	32
II.3.- Resultados	36

*III.- Población alfabetizada.*

III.1.- Alfabetismo	43
III.2.- Alfabetismo funcional	46
III.3.- Estimaciones del alfabetismo	46
III.4.- Resultados	49

*IV.- Asistencia Escolar.*

IV.1.- Equipamiento escolar	61
IV.1.1.- Número de escuelas	67
IV.1.2.- Número de profesores	69
IV.2.- Metodología	77
IV.2.1.- Curva de Lorenz	77
IV.2.2.- Coeficiente de Gini	82
IV.3.- Resultados	84

*V.- Tablas de vida escolar.*

V.1.- Grado de instrucción	95
V.2.- Tablas de vida	100
V.3.- Metodología	107
V.3.1.- Tablas de Vida Escolar	107
V.4.- Resultados	110

<i>- Conclusiones.</i>	125
<i>- Glosario.</i>	131
<i>- Bibliografía.</i>	134
<i>- Anexo Estadístico.</i>	137

## INDICE DE CUADROS

No. DE CUADRO	N O M B R E	No. DE PAGINA
------------------	-------------	------------------

2-1	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL ESTADO DE NAVARIT	38
2-2	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA	138
2-3	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN	139
2-4	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE AMATLAN	140
2-5	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA	141
2-6	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI	142
2-7	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE IXTLAN	143
2-8	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE JALA	144
2-9	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE JALISCO	145
2-10	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE NAYAR	146
2-11	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA	147
2-12	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE RUIZ	148
2-13	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS	149
2-14	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L.	150
2-15	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE STA MA DEL ORO	151
2-16	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	152
2-17	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE TECUALA	153
2-18	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE TEPIC	154
2-19	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN	155
2-20	POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE YESCA	156

3-1	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL ESTADO DE NAVARIT	48
3-2	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA	157
3-3	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN	158
3-4	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE AMATLAN	159
3-5	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA	160
3-6	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI	161
3-7	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE IXTLAN	162
3-8	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE JALA	163
3-9	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE JALISCO	164
3-10	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE NAYAR	165
3-11	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA	166
3-12	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE RUIZ	167
3-13	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS	168
3-14	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L.	169
3-15	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE STA MA DEL ORO	170
3-16	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	171
3-17	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE TECUALA	172
3-18	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE TEPIC	173
3-19	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE TUXPAN	174
3-20	POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL MUNICIPIO DE YESCA	175

## INDICE DE CUADROS

No. DE CUADRO	N O M B R E	No. DE PAGINA
4-1	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL ESTADO DE NAVARIT	86
4-2	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA	176
4-3	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN	177
4-4	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE AMATLAN	178
4-5	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA	179
4-6	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI	180
4-7	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE IXTLAN	181
4-8	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE JALA	182
4-9	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE JALISCO	183
4-10	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE NAVAR	184
4-11	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA	185
4-12	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE RUIZ	186
4-13	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS	187
4-14	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L	188
4-15	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE STA MA DEL ORO	189
4-16	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	190
4-17	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE TECUALA	191
4-18	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE TEPIC	192
4-19	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE TUXPAN	193
4-20	ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS DEL MUNICIPIO DE YESCA	194
5-1	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL ESTADO DE NAVARIT	113
5-2	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA	195
5-3	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN	196
5-4	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AMATLAN	197
5-5	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA	198
5-6	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI	199
5-7	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE IXTLAN	200
5-8	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALA	201
5-9	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALISCO	202
5-10	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE NAVAR	203
5-11	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA	204
5-12	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE RUIZ	205
5-13	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO I	206
5-14	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS	207
5-15	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L	208
5-16	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE STA MA DEL ORO	209
5-17	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TECUALA	210
5-18	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TEPIC	211
5-19	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUXPAN	212
5-20	POBLACION CON GRADO ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE YESCA	213
5-21	ALUMNOS INSCRITOS, EXISTENCIA Y APROBADOS DE NAVARIT	114
T5-1	TABLA DE VIDA ESCOLAR PARA NAVARIT	109

## INDICE DE GRAFICAS

No. DE GRAFICA	N O M B R E	No. DE PAGINA
2-1	POBLACION TOTAL DEL ESTADO DE NAYARIT	41
2-2	COMPARATIVO DE POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO	42
3-1	POBLACION ALFABETIZADA Y ANALFABETA EN NAYARIT	60
4-1	ASISTENCIA ESCOLAR DEL ESTADO DE NAYARIT	214
4-2	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA	215
4-3	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN	216
4-4	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AMATLAN	217
4-5	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA	218
4-6	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI	219
4-7	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE IXTLAN DEL RIO	220
4-8	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALA	221
4-9	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALISCO	222
4-10	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE NAYAR	223
4-11	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA	224
4-12	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE RUIZ	225
4-13	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS	226
4-14	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L	227
4-15	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE STA MA DEL ORO	228
4-16	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	229
4-17	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TECUALA	230
4-18	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TEPIC	231
4-19	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUXPAN	232
4-20	ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE YESCA	233
4-21	CURVA DE LORENZ 1970	79
4-22	CURVA DE LORENZ 1980	80
4-23	CURVA DE LORENZ 1990	81
5-1	GRADO ESCOLAR DE NAYARIT POR AÑOS	121
5-2	GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1970	122
5-3	GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1980	123
5-4	GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1990	124
C-1	POBLACION TOTAL VS. ALFABETIZADA Y ANALFABETA	129
C-2	GRADO ESCOLAR VS. ASISTENCIA	130

## INTRODUCCION

Los cambios en la dinámica demográfica que se producen en el interior de un país afectan en diversos aspectos a la sociedad en su conjunto. En el caso de Nayarit, la población indígena se ha venido manifestando y ha empezado a modificar el aprovechamiento en el nivel medio básico ( primaria ) de la población. Resulta de especial interés evaluar las implicaciones de dicha modificación en sectores tan importantes como el educativo, en la relativo a la asistencia escolar, demanda de escuelas, maestros y otros recursos.

En este estudio se analiza el efecto del cambio demográfico sobre la demanda de educación primaria en el estado de Nayarit a nivel municipal, organizado en cinco capítulos; en el primero se observa la situación geográfica y sus principales características del estado de Nayarit y de cada uno de sus municipios. En el segundo se presenta un panorama de la evolución de la población en general y el papel que han jugado los programas de planificación familiar y la migración en el proceso de cambio demográfico. En el tercero se analiza la población alfabetizada y analfabeta para proporcionar un panorama real de la capacidad de los nayaritas, la cual indica la poca difusión y penetración del sistema educativo en las poblaciones rurales, que son importantes en este estado. En el cuatro se analiza la asistencia escolar en primaria y el resultado de éste se presenta reflejado en el capítulo cinco en el cual se analiza el grado de instrucción alcanzado por la población estudiada y las tablas de vida escolar. Los resultados se ofrecen en cada uno de los capítulos, los cuales presentan cifras con situaciones extremas que muestran un panorama útil para los encargados de la planeación educativa en Nayarit.

El propósito de esta tesis es hacer comparaciones entre los periodos comprendidos de 1970, 1980 y 1990, en Nayarit, para lo cual se analiza por municipio y por subregiones para obtener resultados precisos y que proporcionen un enfoque más amplio de la Educación Primaria en relación a la población en edad de estudiar el nivel básico de este estado; así como también efectuar un análisis por subregiones ya que estas proporcionan una visión específica del aprovechamiento de la población dependiendo la situación geográfica del lugar en donde viven y se desarrollan, porque en cada subregion se tienen necesidades distintas en cuanto a vivienda, trabajo y educación.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Realizar un estudio de la asistencia escolar en el nivel básico (PRIMARIA), del estado de Nayarit a nivel municipal, tomando como base a la población en general para poder obtener una visión más completa y detallada de las causas y efectos que presenta este estado en lo referente al aprovechamiento de la educación primaria; considerando a la población analfabeta y alfabetizada.

### OBJETIVOS PARTICULARES

- 1.- Conocer la estructura y distribución de la población nayarita, por grupos de edad y sexo, para poder obtener un comparativo con la población en edad escolar.
- 2.- Analizar el nivel de asistencia escolar en cada municipio del estado, tomando en cuenta edad y sexo y causas importantes de cada municipio que puedan afectar la asistencia.
- 3.- Analizar a la población alfabetizada y analfabetizada, tomándola como referencia para conocer el aprovechamiento escolar que tiene cada municipio por edad y sexo.
- 4.- Analizar el grado máximo de instrucción alcanzado en cada municipio, teniendo los datos de la asistencia escolar.

## CAPITULO I

### ASPECTOS GENERALES DEL ESTADO DE NAYARIT

#### I.I.-UBICACION GEOGRAFICA.

El Estado de Nayarit se encuentra en la región occidental de la República, limita al noroeste con Sinaloa, al norte y al noreste con Durango; al este y al sur con Jalisco y al oeste con el Océano Pacífico.

Su superficie es de 27,621 kilómetros cuadrados y cubre el 1.40% de la República. La extensión que se ha dado es sin incluir a las Islas Marias, Isabela y Merietas que políticamente dependen de esta entidad; incluyendo los archipiélagos de las Islas Marias, las Marietas y la Isabel, la extensión territorial de Nayarit es de 27,864,8 kilómetros cuadrados, los cuales están distribuidos en diecinueve municipios,<sup>1</sup> ver mapa 1.

El relieve del Estado se caracteriza por tres sistemas orográficos: el occidental formado por la Sierra de Vallejo, el centro integrado por las Sierras de Teponahuaxtla, Acatlán y el Volcán de Ceboruco y el oriental que es el más importante y de mayor extensión formado por las estribaciones de la Sierra Madre Occidental con los nombres de Sierra de Nayarit o de Alfala, Sierra Berbería y Sierra de Palomas. Al este y al sur se localizan los Valles de Banderas, la Labor, Campostela y Tepic. Hacia el noroeste y en la zona media occidental se extienden las llanuras de Acaponeta, Tuxpan, Santiago y San Blas, irrigada por los ríos más importantes: el Acaponeta, del sistema Lerma-Chapala-Santiago. En el sur el río de Tepic y el Ameca en los límites de Jalisco.

---

<sup>1</sup> El estado de Nayarit cuenta en 1970 y 1980 con diecinueve municipios, aunque en 1990 se incluyó uno más Bahía de Banderas, como el objetivo de esta tesis es comparativo no se tomará en cuenta este municipio, quedando solamente los diecinueve para 1970, 1980 y 1990.

## 1.2.- LOCALIZACION MUNICIPAL.

La entidad posee una localización geográfica de privilegio<sup>2</sup>; se sitúa al sur de la Región Mar de Cortés y forma parte de la cuenca del Pacífico; se encuentra rodeada de importantes centros poblacionales como son Mazatlán, Puerto Vallarta, Manzanillo y Guadalajara, y cuenta con abundantes recursos agrícolas, hidráulicos, forestales, pesqueros, mineros y turísticos, además de una población joven que se prepara y capacita con altos deseos superación y de incorporarse activamente al esfuerzo productivo.

Su tasa de crecimiento demográfico es baja debido a los programas de planificación familiar y a la emigración hacia otros puntos de la República. Por eso mismo, Nayarit constituye una opción para recibir corrientes migratorias, dentro del proceso de descentralización de la vida nacional.

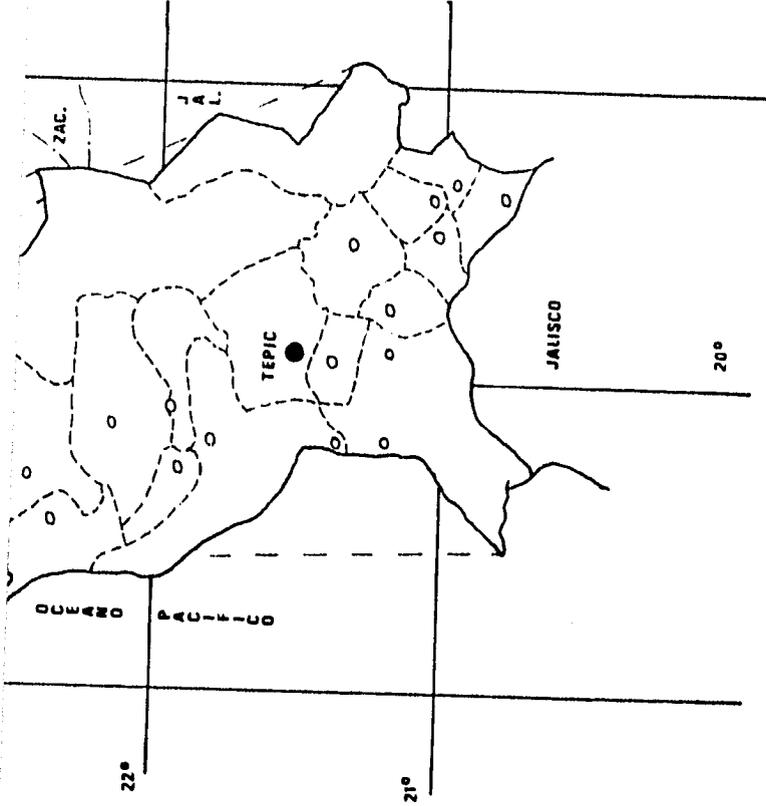
La población se caracteriza por su juventud la cual es de 382,393 personas con respecto de la población total que es de 784,812 nayaritas, con amplia esperanza de vida y tendencia a la concentración en zonas urbanas, ya que en 1980 el 55% radicada en Tepic, Tuxpan, Campestela, Ixtlán, Las Varas, Ruíz y Villa de Hidalgo, y el resto en 2,083 localidades de menos de 10,000 habitantes, en 1990 el 70% radicaba en zonas urbanas y el resto en localidades de menos de 10,000 habitantes.

En materia de abasto, especialmente en la zona serrana, la distribución de alimentos de consumo popular es insuficiente, lo cual se observa aún en áreas desarrolladas, por la escasez y especulación que se lleva a cabo con los productos de canasta básica.

---

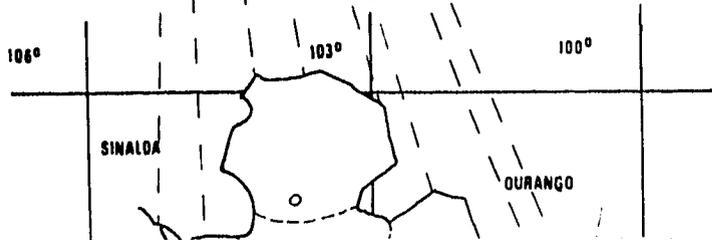
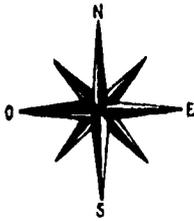
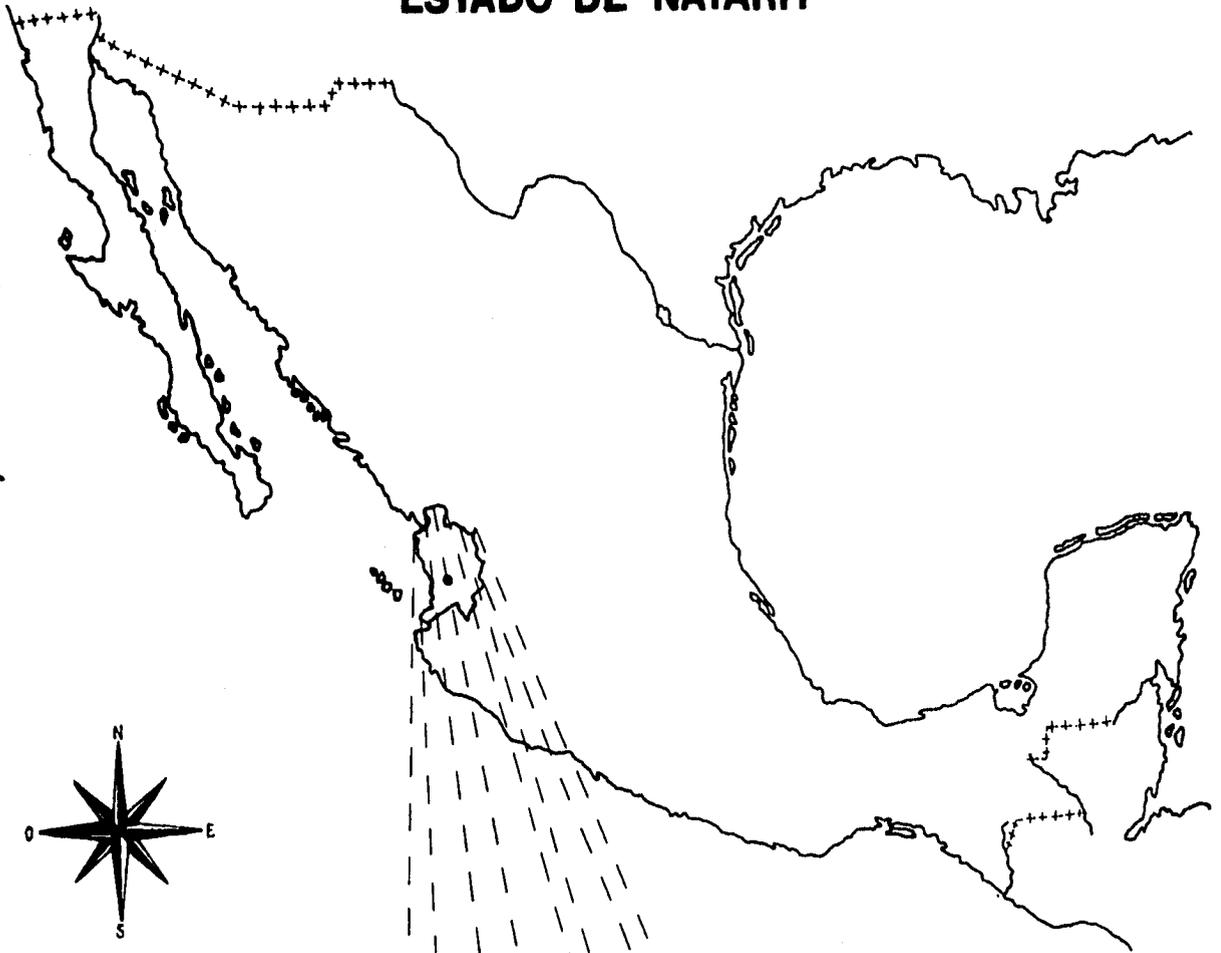
<sup>2</sup> Mapa 1

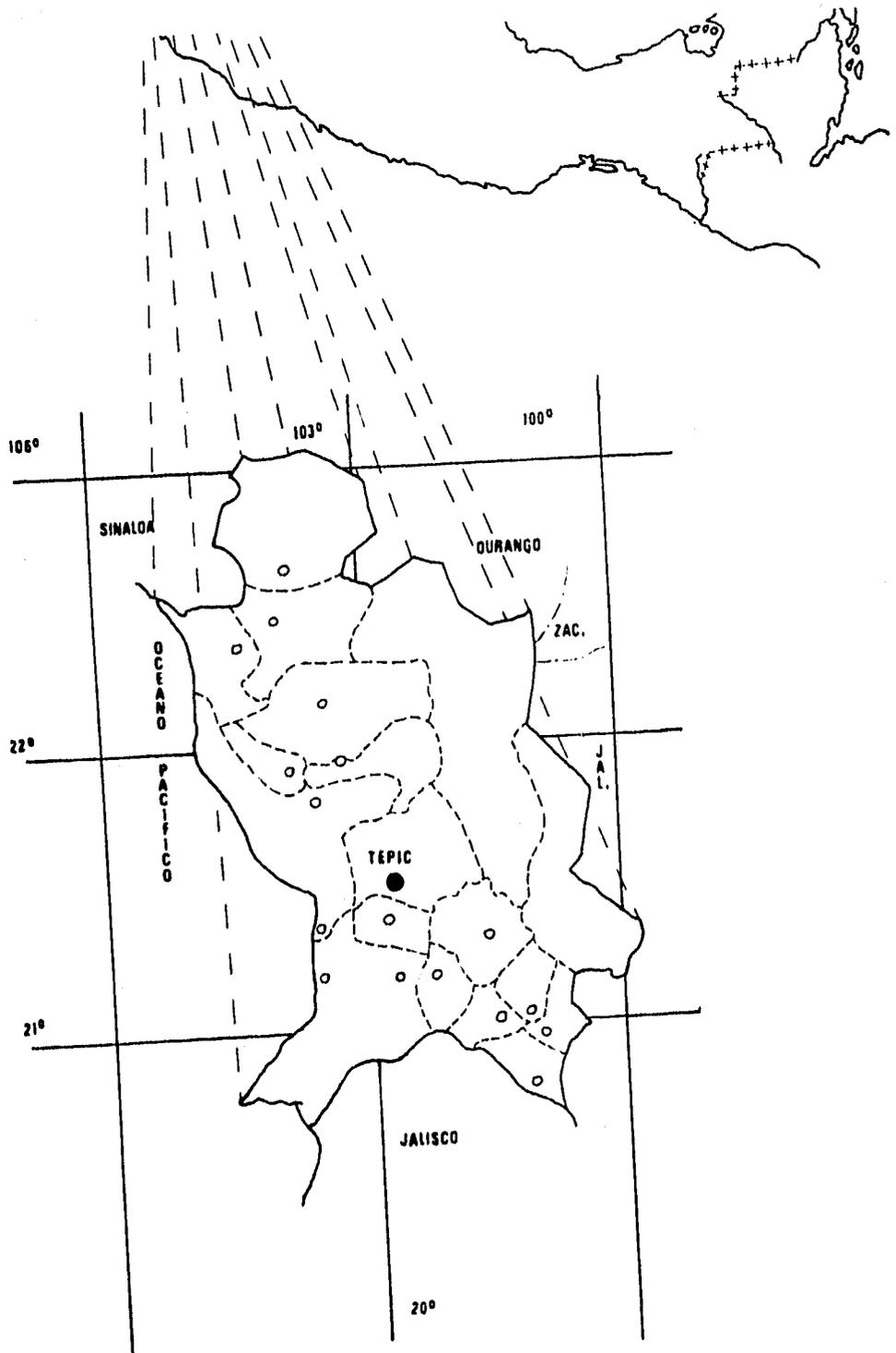
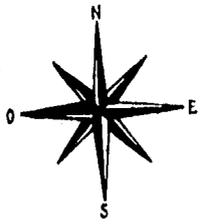
**ESTADO DE NAYARIT**



*Handwritten signature or mark*

# ESTADO DE NAYARIT





## ACTIVIDADES ECONOMICAS

### AGRICULTURA.-

La estructura de la tendencia de la tierra no varía en relación al estado, ya que el ejido es el que predomina con la mayor parte de la superficie siendo para 1990 de 445,594 hectáreas, el 50% del total subregional. La pequeña propiedad dispone de 212,023 hectáreas, el 23% del total y la comunal dispone de 233,084 hectáreas el 27 % restante.

La superficie destinada a la Agricultura es de 230,301 hectáreas de las cuales 66,029 (28.67% ) son de riego y 164,272 ( 71.33% ) son de temporal. De las hectáreas de riego el 100% se cultiva y los de temporal se aprovecha el 47.12% para el cultivo. Los productos que más se cultivan en las áreas de riego son: tabaco, sandía, melón, chile, frijol, maíz, sorgo y cártamo principalmente.

### GANADERIA.-

Las características climatológicas son favorables para el desarrollo de esta actividad que cuenta con una superficie de pastizales de 144,155 hectáreas que representan el 35.76% de la entidad. A esta superficie le podemos agregar 437,558 hectáreas de áreas forestales que se aprovechan para el agostadero ( el 25.87% del estado ).

La población ganadera es de 247,421 el 36.25% del estado de bovinos; 22,906 de porcinos el 43.12% de la entidad; 1,070 ovino, 19.82% del estado; 2,713 caprino el 17.91% del total y 2,149 colmenas el 22.33%.

## **SILVICULTURA.-**

En el renglón silvícola, la subregión participa en una forma reducida, ya que la mayor parte de sus municipios carecen de zonas boscosas. La mayor parte de extracción maderable durante 1978 fue constituido por mangle aportando el 100% de la producción del estado que fue de 7,250 metros cúbicos.

## **PESCA.-**

Esta actividad ocupa el tercer lugar en importancia para la subregión en cuanto a su valor ya que para 1990 aportó 80.40 millones de pesos, el 71% del total y 3,050 toneladas que representan el 60% del volumen capturado en el estado. Las especies que mayor aportación hicieron fueron: camarón, camarón seco y sierra.

## **MINERIA.-**

Actualmente se encuentra en explotación una sola mina, en toda la subregión localizada en Atotonilco municipio de Tecuala, el mineral extraído es de sal y su volumen de extracción es de 3,000 Toneladas. De acuerdo a los estudios realizados por el Consejo de Recursos Minerales, se tienen localizados yacimientos en: El Montaje y en el Colorado en el municipio de Acaponeta. En los municipios de Ruiz y Rosamorada, se tienen localizados varios yacimientos aún no cuantificados.

## INDUSTRIA.-

El número de establecimientos industriales cuantificados a través de una encuesta directa realizada por el personal de la Secretaría de Programación y Presupuesto fue de 522 industrias que generan 5,234 empleos. Entre las industrias de mayor importancia destacan las dependientes de la agricultura y la pesca tales como: fábrica de harina de maíz, hornos tahaqueros, beneficiadora de arroz, empaques de frutas y legumbres y empacados de mariscos.

Es necesario indicar que existen varias industrias que se encuentran sin operar por diversas causas, siendo la más común la falta de capital. En conjunto estas empresas representan la generación de 155 empleos y una inversión de 5.3 millones de pesos. Las plantas que se encuentran sin operar son: seleccionadora de melón en Cañada de Tabaco, municipio de Santiago, Fábrica de Zapatos y Beneficiadora de Café de Jalencotán, municipio de San Blas, esta última es de particulares alquilada a INMECAFE, la cual se encuentra operando.

Lo anterior se cita debido a que la población económicamente activa es del 23.5% de la población existente y de estos el 70.1% se encuentra laborando en actividades primarias, el 8.4% labora en actividades secundarias y el 21.4% en actividades terciarias, lo cual repercute directamente en la educación del estado ya que por estas razones se sigue incrementando el número de población analfabeta, ya que están dedicados principalmente a laborar en la agricultura, ganadería y pesca (actividades primarias) por lo que no tienen tiempo de ir a centros o escuelas para recibir la educación básica.

### **I.3.- DISTRIBUCION POBLACIONAL**

El estado de Nayarit en 1990 está distribuido en cuatro subregiones geográficas, las cuales proporcionan una visión más específica de el porque en el estado se tiene cierto nivel de educación dependiendo la subregión en donde se viva, ya que así como hay municipios que tienen medios adecuados para proporcionar educación básica en otros no se cuentan ni con escuelas en las que la población pueda recibir la educación necesaria.

#### ***SUBREGION 1 CENTRO SUR.-***

Se localiza en el suroeste del estado y la conforman los municipios de Tepic, Jalisco y Campestre<sup>1</sup>; cuenta con una superficie de 4,749.5 kilómetros cuadrados que, respecto al total del estado representa el 17%.

Su población es de 329,111 habitantes en 1990, de los cuales del 74% se ubica en zonas urbanas y el 26% restante en zonas rurales; destaca la ciudad de Tepic, capital del estado que absorbe casi el 50% de los habitantes de la subregión.

Su topografía es semimontañosa con valles y zona costera; se practica la agricultura, la ganadería, la fruticultura y la explotación forestal. En lo que respecta a la costa, esta tiene vocación eminentemente agrícola, de tipo intensivo.

---

<sup>1</sup> Mapa 2

Existe un amplio potencial hidrológico conformado por escurrimientos superficiales y corrientes subterráneas que en su conjunto suman 1,360 millones de metros cúbicos, aportados en su mayoría por los ríos de Ameca, Huicicila y San Francisco.

La economía está sustentada en actividades agropecuarias, pesqueras y turísticas; sobresale la agricultura, que es medianamente tecnificada, principalmente en los cultivos de caña de azúcar, tabaco, frijol, maíz y café; en los últimos años se ha impulsado la fruticultura que contribuye en forma importante al volumen y valor de la producción agrícola.

La subregión cuenta con 67,714 hectáreas de pastizales y 342,257 hectáreas de terrenos clasificados como agostadero forestal. Las especies que explotan en estos terrenos son principalmente bovinos de leche semiestabulados.

En lo referente a la avicultura, existen más de 598,512 gallinas, cuya aportación al volumen y valor de la entidad es significativa.

La superficie con recursos forestales en el área asciende a 332,463 hectáreas, de ellas corresponden 324,953 hectáreas a terrenos ganadero-forestal que contribuyen con más del 60% del volumen y del valor de la producción forestal estatal. Se explotan principalmente maderas preciosas como cedro, caoba, amapa y huanacaxtle.

En lo concerniente a pesca, la subregión cuenta con 107 kilómetros de litoral, 1,300 kilómetros cuadrados de plataforma continental y 1,000 hectáreas de aguas esturinas. El recurso pesquero es vasto y con una gran variedad de especies, que se encuentran subaprovechadas.

La explotación minera es incipiente, ya que aún cuando existen yacimientos mineros de oro, plata y principalmente de calizas, no se cuenta con estudios geológicos que cuantifiquen y permitan su explotación.

La actividad industrial depende principalmente de la producción agropecuaria, concentra el 18% de la población económicamente activa en la subregión y aproximadamente el 75% de los establecimientos. Así mismo, existe una capacidad ociosa instalada que varía del diez al veinte por ciento, de acuerdo al tipo de rama industrial.

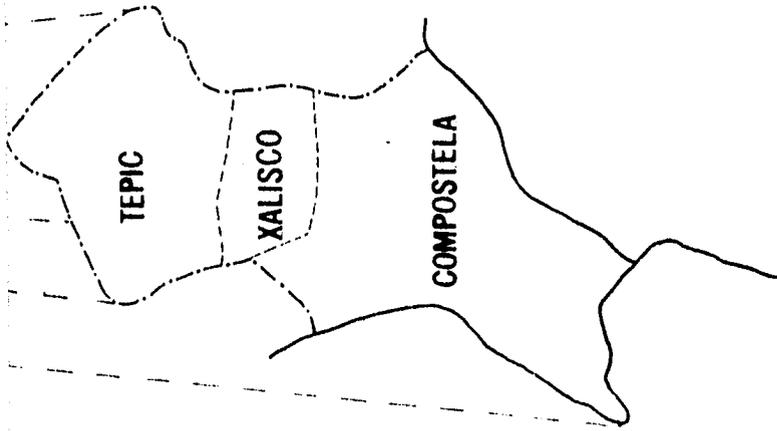
En esta subregión se concentra el mayor potencial de atractivos naturales y monumentos históricos, infraestructura hotelera y de servicios complementarios; destacan la zona de Rincón de Guayalitos, Nuevo Vallarta, Bucerías y Jarretadera, además de la ciudad de Tepic y el área costera de Campestela.

En cuanto a la cobertura de los servicios de agua potable y electrificación, se cubre aproximadamente el 86% y 90% respectivamente, de la demanda poblacional; el drenaje cubre únicamente el 55% del total demandado en las áreas urbanas, requiriéndose este servicio en la mayoría de sus comunidades.

Los servicios educativos en la subregión cubren la mayor parte de la demanda, con excepción del nivel preescolar que sólo atiende al 62% de la misma. En cuanto a la educación superior, la ciudad de Tepic concentra la tensión de este nivel que se lleva a cabo con el funcionamiento de 15 escuelas, y en lo referente a educación básica concentra el 70% de la población inscrita.

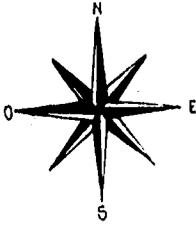
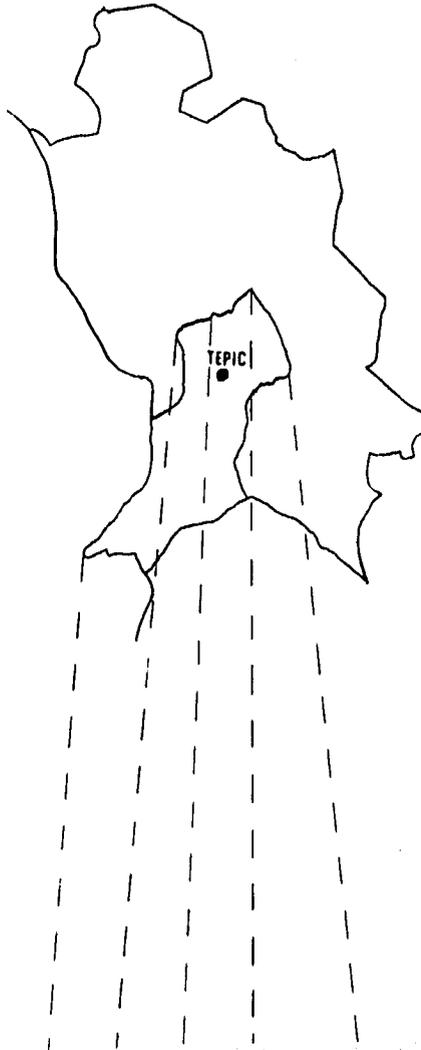
Los servicios médicos en la subregión son adecuados. Esta zona posee la mayor infraestructura carretera; pero presenta deficiencias en comunicación telefónica, correos y telégrafos, principalmente en la zona costera, en las partes altas de la Sierra Madre Occidental y la de Vallejo.

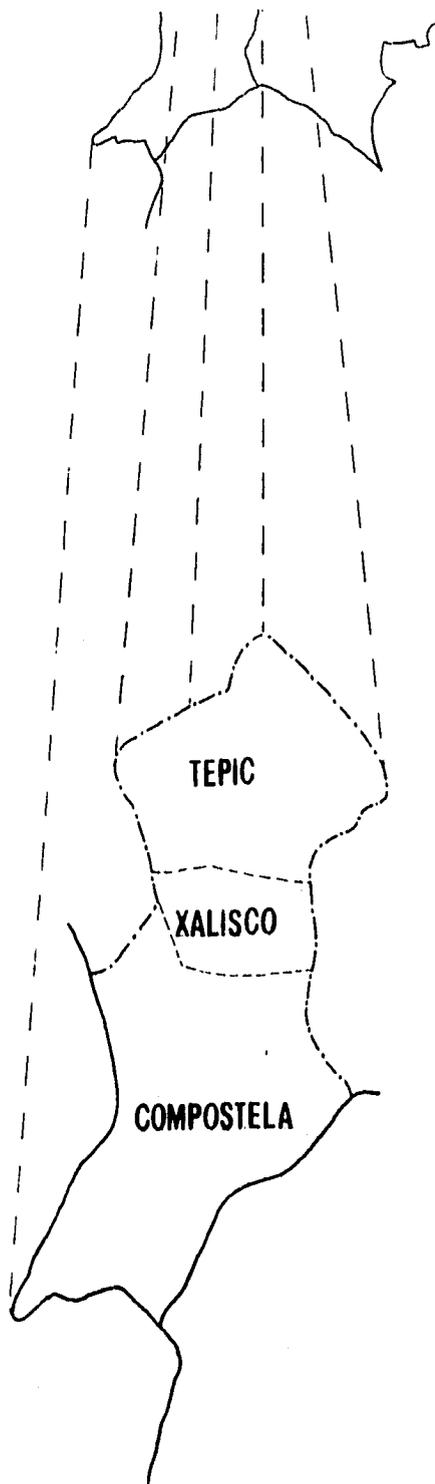
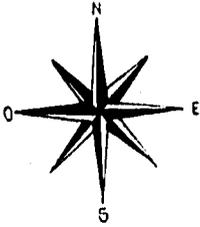
**SUBREGION No. 01**



# SUBREGION No.01

11





## **SUBREGION 2**

### **NORTE.-**

Comprende una extensión de 7,546.2 kilómetros cuadrados y la integran siete municipios: Acaponeta, Rosamorada, Ruiz, San Blas, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan<sup>4</sup>; su población se estima en 317.359 habitantes en 1990, del cual poco más de la mitad es urbana.

Los terrenos predominantes son llanuras costeras con áreas cultivables, esteros y marismas; sólo el 12% son cerriles, aptos para el agostadero. El clima es cálido subhúmedo con precipitación pluvial de 1,200 milímetros. Los suelos son variados y ricos para la agricultura.

El potencial hidráulico es de 12,395 millones de metros cúbicos proporcionando básicamente por los ríos de Acaponeta, San Pedro, Sautlago, Cañas y algunos arroyos y escurrimientos menores; su aprovechamiento es del 15%.

Esta subregión es la que cuenta con la mayor superficie de riego, lo que permite procedimientos de cultivo tecnificados sobre todo en tabaco, frijol y sorgo que junto con las hortalizas son los productos más importantes participando con cerca del 50% del valor de la producción agrícola estatal. La fruticultura se ha impulsado en los últimos años, principalmente el mango, el plátano y el aguacate.

Cuenta con un potencial importante para el desarrollo de la ganadería, ya que sus 144,155 hectáreas de pastos naturales e inducidos permiten mantener a más de la tercera parte de la población bovina de la entidad.

---

<sup>4</sup> Mapa 3

Las técnicas rudimentarias de explotación agrícola y los problemas de tenencia de tierra han influido para que la ganadería sea extensiva y nómada. Predominan el ganado bovino de carne; el ganado de leche es escaso con explotación semi-intensiva mediante sistemas tradicionales; la población de las especies porcinas ovicaprinas y aves no es significativa.

El recurso forestal no es muy vasto y no se cuenta con infraestructura de apoyo adecuada para su explotación; actualmente sólo se aprovecha el mangle.

La pesca como segunda actividad económica en importancia, se sustenta en un gran potencial expresado por 182 kilómetros de litoral y 91,800 hectáreas de agua estuarina; se realiza sobre todo en la rivera o en sus interiores, orientándose muy poco hacia alta mar por insuficiencia de la flota. Las principales especies explotadas son: camarón, sierra, lisa, robalo y ostión, cuyo valor comercial es alto y en el caso del camarón la calidad es de exportación.

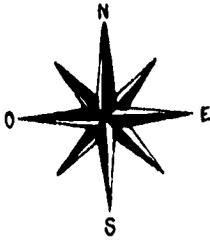
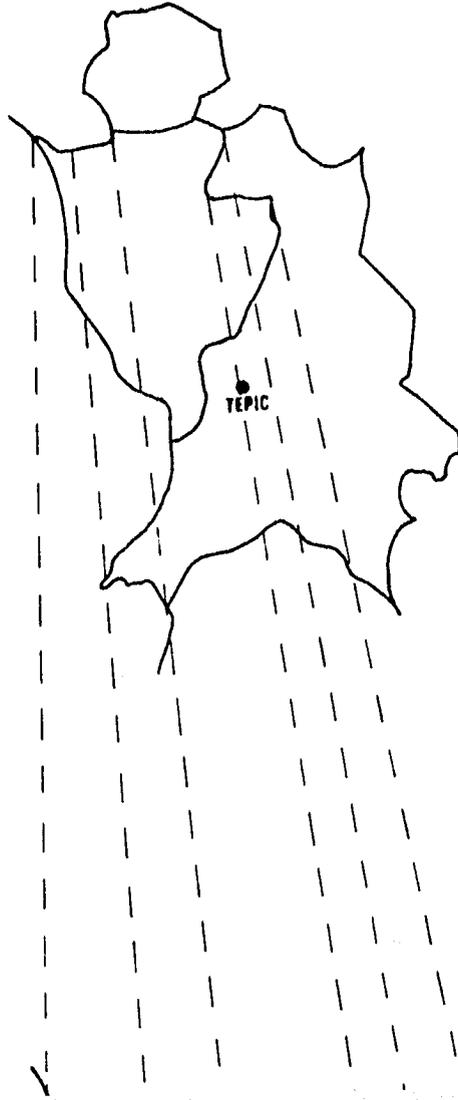
La minería casi no se explota en la subregión, sin embargo, de acuerdo a estudios preliminares se estudia la existencia de yacimientos de oro, plata y minerales plomosos en el municipio de Ruiz, Acajoneta y Rosamorada. Actualmente sólo se aprovecha una salina en el municipio de Tecuala.

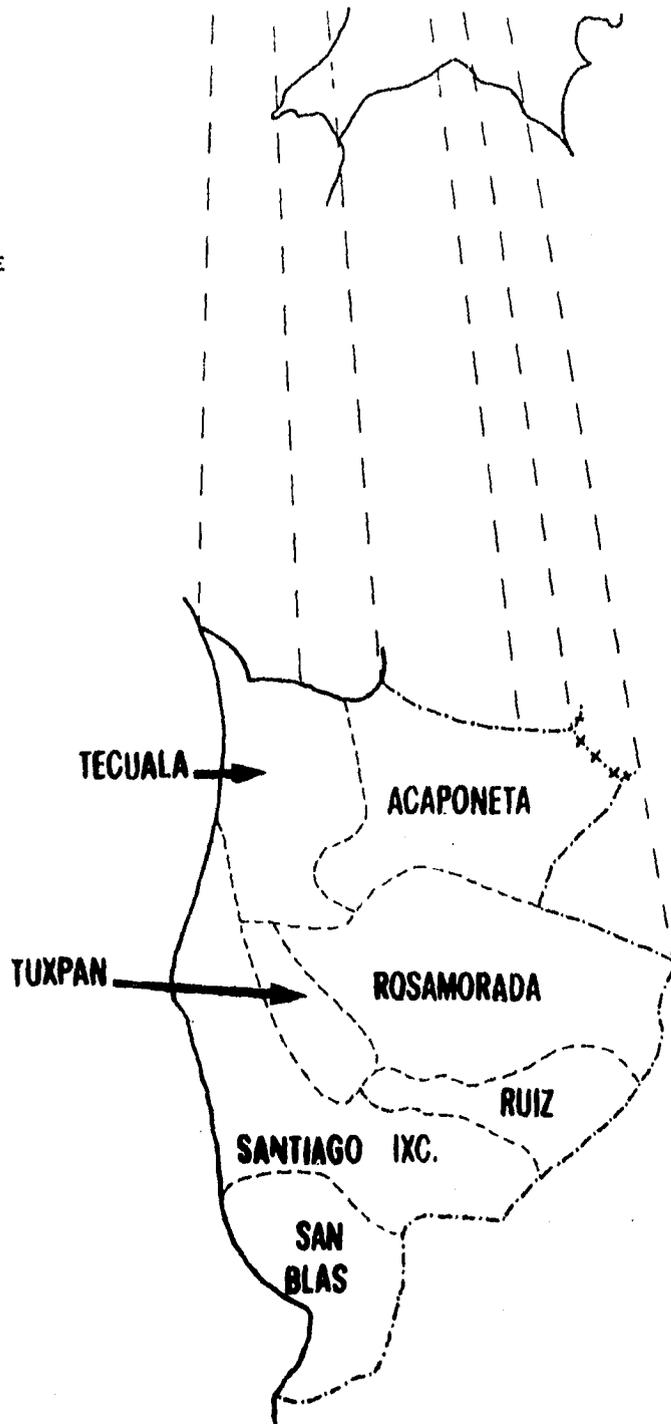
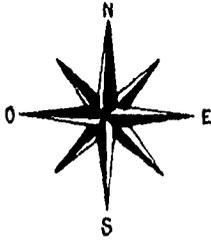
La industria depende fundamentalmente de la producción agrícola en especial del tabaco y del maíz en los municipios de Santiago Ixcuintla y Acajoneta. En el resto de la subregión se encuentran pequeñas microindustrias, que al igual que las agroindustrias del sector social tienen una estructura familiar o artesanal, cuya insuficiencia de capital y organización las torna vulnerables frente a las condiciones del mercado.

Los recursos turísticos son importantes pero no ha sido posible consolidar su aprovechamiento, debido principalmente al déficit de infraestructura de apoyo en servicios básicos, destacan: El Novillero, San Blas, Bahías de Montañón, La Tavora, Mexcaltitlán y Los Cursos en el municipio de Santiago.

# SUBREGION No. 02

14





En relación con los servicios básicos de educación se observan deficiencias en el nivel preescolar, en los principales centros de concentración poblacional; en los niveles primario, medio básico y medio superior se cubren prácticamente las demandas.

### ***SUBREGION 3 SIERRA.-***

Esta subregión se ubica en las porciones este y norte del estado, cuenta con una extensión territorial que representa el 43% de la superficie de la entidad y el 6% de su población total. Los municipios que la integran son: Huajicori, Nayar y La Yesca<sup>5</sup>.

La población de esta zona es eminentemente rural con un significativo porcentaje de población indígena, observándose que el municipio de El Nayar se ha convertido en centro de atracción poblacional; por lo contrario en La Yesca, la población decrece, probablemente por la emigración de sus habitantes a los municipios de la subregión Norte y a los Estados Unidos de Norteamérica.

Es conveniente destacar que el 39% de la población de la subregión se concentra en sólo 21 núcleos, y el resto se encuentra dispersa en 483 localidades de menos de 300 habitantes.

Su topografía es muy accidentada y de difícil acceso, cuenta con pequeños valles en los municipios de Huajicori y El Nayar; en general presenta condiciones favorables para promover la explotación de los recursos pecuarios, forestales y mineros.

---

<sup>5</sup> Mapa 4

Casi la mitad de la subregión serrana está comprendida en la Cuenca del río Grande de Santiago. En la medida que bajan sus aguas hacia el mar, son tributarios y afluentes el Huaynamota, Bolanos, Caimán y Mezquital, que en conjunto proveen significativos escurrimientos que son aprovechados, en su gran mayoría en la subregión Norte del estado. Es necesario señalar que son importantes recursos hidrológicos son poco utilizados en la Sierra, debido principalmente, a lo abrupto y escarpado de su topografía.

La superficie de la zona cubre 992,200 hectáreas de las cuales el 76.6% son propiedad comunal, 14% son pequeñas propiedades y el resto corresponde a ejidos. De la superficie total se destina al cultivo de maíz para autoconsumo con bajos rendimientos.

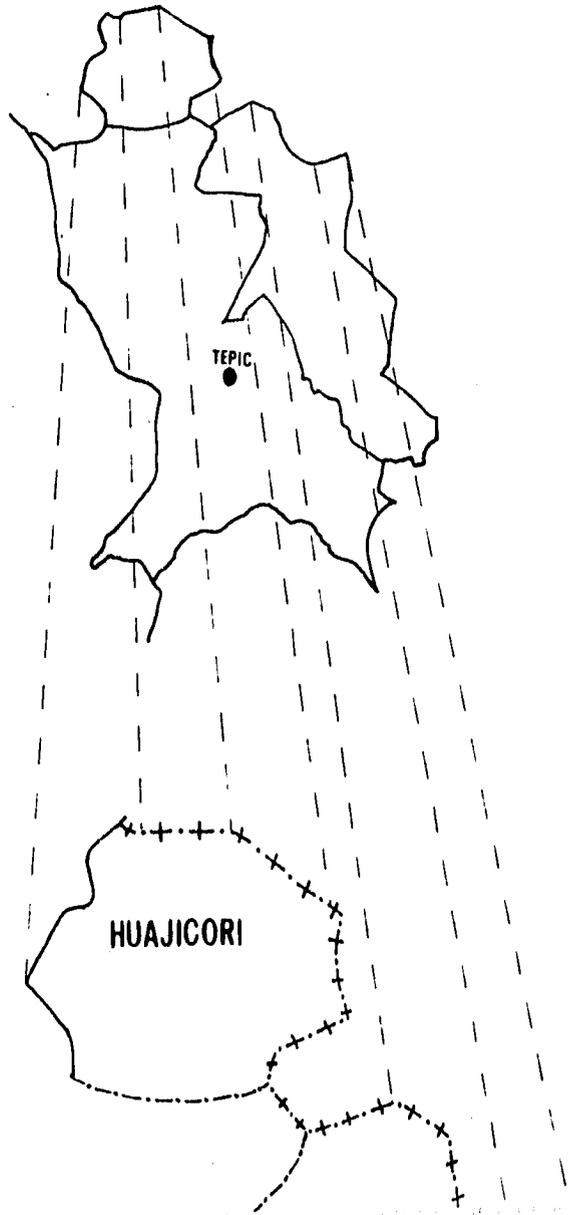
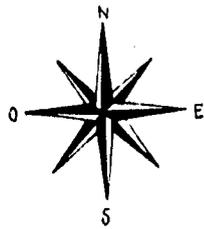
La vocación de esta subregión es eminentemente ganadera. El 54% de la superficie es pastizal que concentra el mayor número de cabezas de ganado bovino de carne en la entidad, además de emplear a gran número de personas, aportar más valor a la producción agropecuaria y elevar la disponibilidad de alimentos.

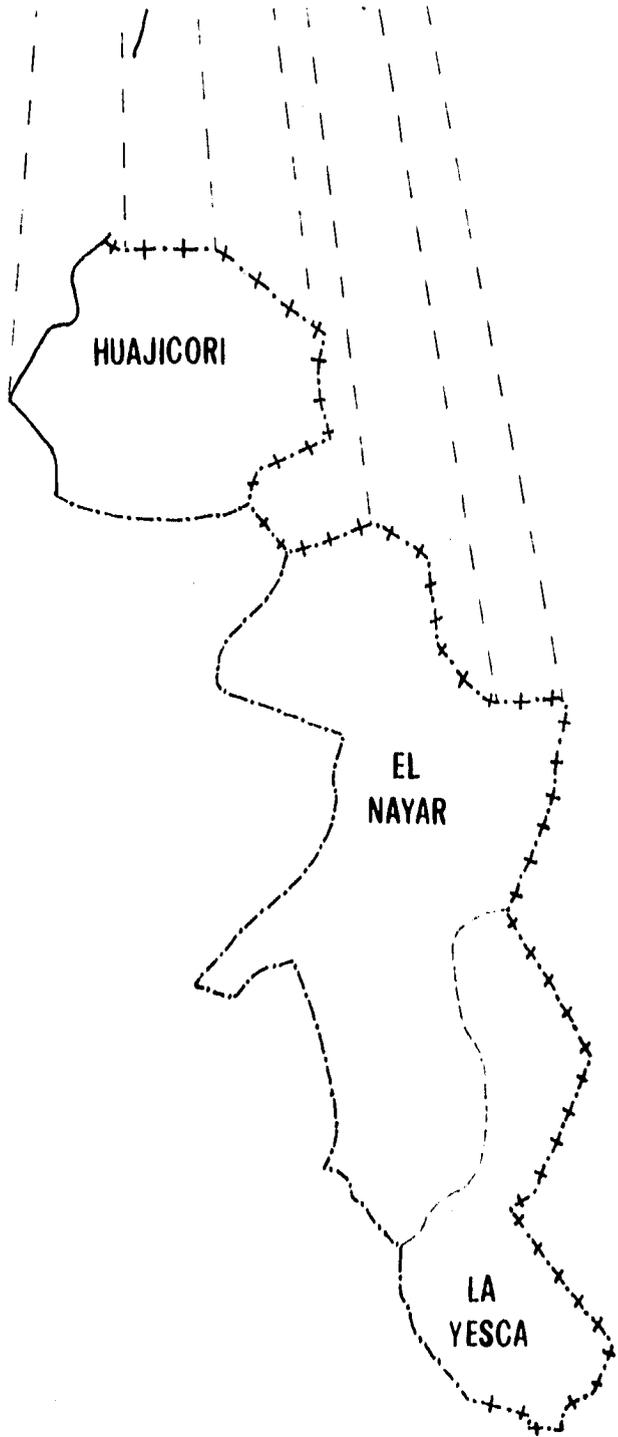
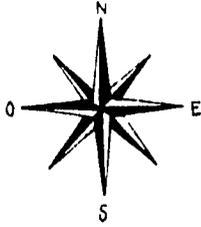
La segunda actividad económica en importancia es la silvicultura. La superficie boscosa representa el 30.8% de la subregión; se concentra fundamentalmente en los municipios del El Nayar y Huajicori; predominan las variedades de pino y encino en el primero y en el segundo, pino, cedro rojo y parota.

Respecto a la actividad minera, esta zona cuenta con grandes yacimientos de oro y plata cuya explotación y desarrollo se ve limitado por la falta de comunicación terrestre. Las áreas con recursos son Cucharas, en el municipio de Huajicori que cuenta con 21,000 toneladas cuantificadas y 50,000 toneladas probables de mineral mixto de cobre, zinc, plomo, plata y oro, Picachos en el municipio de Huajicori que geológicamente se considera favorable y una de las mayores del estado, y Santa Teresa en el municipio de El Nayar, que tiene los estudios geológico-minero de siete afloramientos estantíferos, que aunque pequeños son promisorios.

# SUBREGION No. 03

17





Los recursos de este renglón son explotados con técnicas tradicionales y rudimentarias, mediante gambusinos que operan con deficiencias y en forma independiente.

El sector educativo en la subregión serrana atiende a cerca del 60% de la población en edad escolar, hasta los 14 años; es pertinente señalar que la mayoría de estos servicios se proporcionan a través de escuelas de concentración (primero al tercer año), por lo disperso de la población y por los problemas de idioma.

La disgregación poblacional imposibilita el acceso a los mínimos de bienestar social, aunado a la resistencia de los grupos étnicos para asentarse en lugares donde se brindan estos servicios.

Esta subregión es la que mayor rezago tiene en infraestructura de comunicación carretera, aérea, telefonía rural, correos y telégrafos, situación que frena y entorpece la explotación y desarrollo de sus recursos potenciales. Como consecuencia de la falta de vías de comunicación, el abasto y la comercialización de productos básicos se dificultan y encarecen en esta zona.

#### ***SUBREGION 4*** ***SUR.-***

Se localiza en la porción sureste del estado y está integrada por los municipios de Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, Ahuacatlán, Jala, Ixtlán del Río y Amatlán de las Cañas<sup>6</sup>. Cuenta con una superficie de 3,617 kilómetros cuadrados que representa el 13% respecto al total de la entidad. Tiene una población total de 96,493 habitantes en 1990, 12% de la estatal, de la cual se estima que el 45% es urbana y el 55% es rural.

---

<sup>6</sup> Mapa 5

La topografía del terreno se define como montañosa con planicies y mesetas que se sitúan a lo largo de la parte central, dedicadas al cultivo de productos básicos de temporada mediante el uso de técnicas semimodernas.

La pobreza de los mantos acuíferos es aguda e impide desarrollar la agricultura intensiva y comercial, los recursos hidrológicos son de 14.5 millones de metros cuadrados que representan el 7.2% de la disponibilidad estatal.

La economía se sustenta fundamentalmente en el sector agropecuario y en segundo término en el de servicios. Los principales cultivos son: maíz, caña de azúcar y cacahuete; la superficie total cultivable es de 91,932 hectáreas, en los últimos años se ha impulsado la producción de leche mediante la construcción de cuatro establos mecanizados, como alternativa de desarrollo económico.

La superficie destinada al ganado cuenta con 107,170 cabezas de bovinos, dispone de una área de 125,544 hectáreas de pastizales, y se practica en forma intensiva. En cuanto a otras especies, destaca la avicultura en la variedad de ponedoras y de engorda, que cuenta con la infraestructura adecuada para su explotación y comercialización, cuya producción se destina al mercado estatal.

La superficie de recursos forestales asciende a 152,676 hectáreas que representa el 8.4% de la estatal, de las que 147,594 hectáreas corresponden a agostadero y forestal. Las especies predominantes son pino y encino, las cuales se explotan deficientes, por lo que su aportación a la economía subregional es poco significativa.

Para el cultivo de peces se aprovechan los embalses de agua dulce de las Lagunas de Tepetitlic, San Pedro Lagunillas y Santa María del Oro; se producen aproximadamente 200 toneladas al año que se destinan principalmente al autoconsumo y el resto se comercializa en la ciudad de Tepic, las especies que se explotan son: carpa, mojarra y tilapia.

La actividad industrial concentra el 7.3% del personal ocupado en este sector. La industria procesadora de caña es la que absorbe la mayor cantidad de mano de obra.

En el renglón minero se cuenta con yacimientos de plata, oro, cobre, zinc y plomo pero es necesario cuantificar los recursos para posteriormente explotarlos.

En lo relativo al turismo, los principales atractivos son las lagunas de Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas y Tepetitlic cuya influencia turística proviene principalmente de las subregiones sur y centro sur, pero no cuenta con infraestructura básica y hotelera, por lo que la permanencia de los visitantes es muy breve. Además de los lugares mencionados es importante resaltar el potencial turístico de la zona arqueológica de Ixtlán del Río y la zona volcánica del Ceboruco.

En materia de asentamientos humanos la subregión es la que presenta menor población, después de la zona serrana. Sus principales centros de concentración son Ixtlán del Río y Ahuacatlán. La cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado es del 57% y 15% respectivamente, siendo las cabeceras municipales de San Pedro Lagunillas y Amatlán de las Cañas las más afectadas.

En cuanto a los servicios, el nivel preescolar presenta deficiencia cuarenta, ya que cubre sólo el 59% de la demanda potencial, el nivel básico también presenta deficiencia ya que cubre sólo el 50% del total demandante.

En general en el estado de Nayarit se han observado cambios significativos en los periodos de estudio ( 1970,1980 y 1990), los cuales principalmente son los siguientes:

En lo referente a la población urbana se observa que esta se ha venido incrementando ya que en 1970 era de 49.7% y se calcula que para 1978 es de 57.1%, el caso contrario sucede en la población rural que cambió de 50.3% a 42.9% , esto se debe principalmente a las migraciones que existen del campo a la ciudad en busca de mejores niveles de vida.

En materia educativa el analfabetismo disminuyó del 13 al 8% en el lapso de 1970 a 1980. La cobertura en el nivel elemental es del 95% y decrece para los niveles medio y superior. El rezago educativo es más agudo en la subregión serrana donde una alta proporción de población indígena que no habla español, así como también poca infraestructura de escuelas o centros educativos en donde la población pueda ir a recibir educación, ya que por la misma situación geográfica del estado es de difícil acceso por lo que la población rural se concentra en grupos de los cuales aprenden de la experiencia de los adultos y no de personas capacitadas para proporcionar la educación.

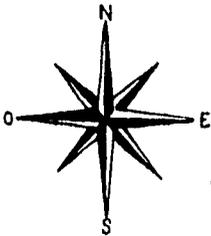
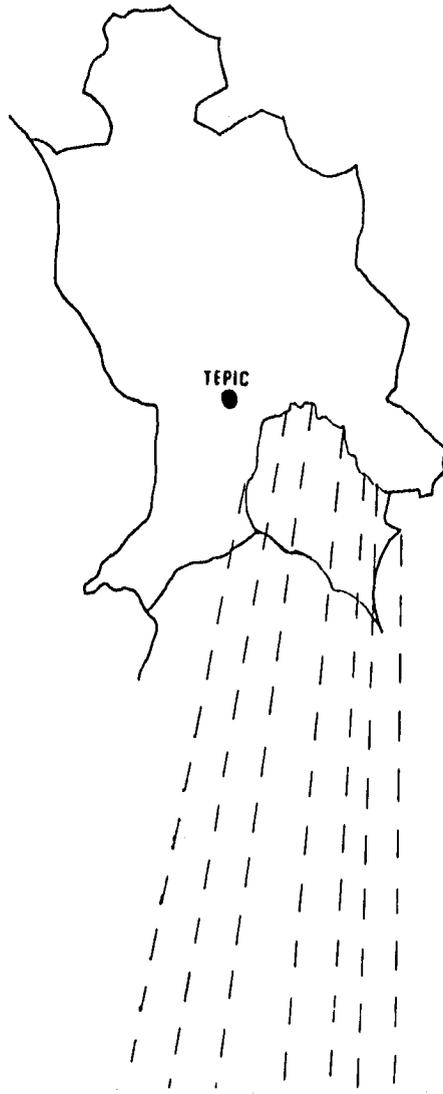
En lo referente a cultura, se dispone de una amplia gama de valores que identifican a los grupos étnicos en cuanto a sus costumbres, tradiciones, folklore y dialectos que se ven amenazados por las condiciones de migración prevalecientes, obligándolos a desplazarse de su hábitat y ocupaciones tradicionales.

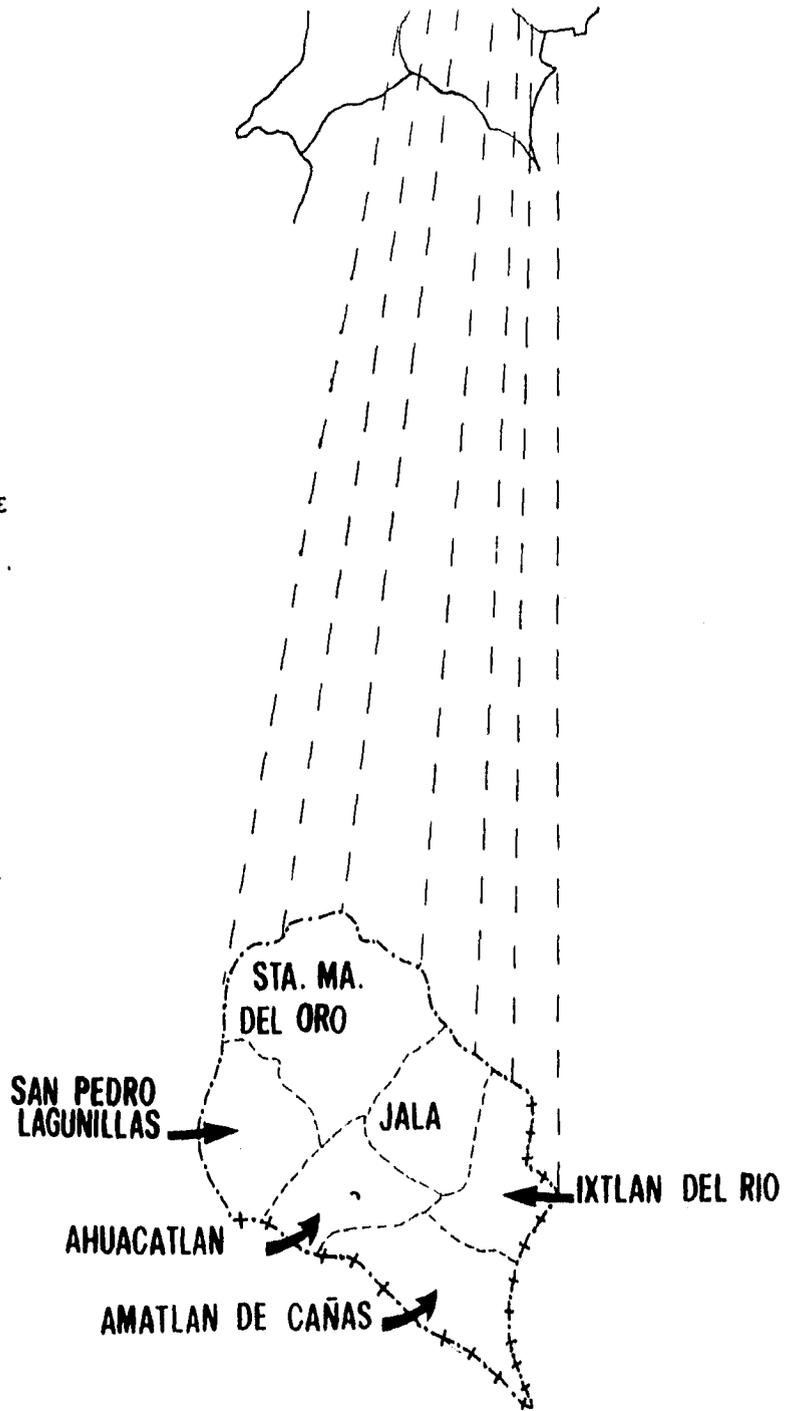
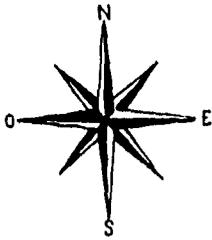
En Nayarit para 1990 aproximadamente el 80% de sus habitantes cuenta con vivienda propia. La calidad es generalmente baja, debido a las particularidades de los materiales de construcción y a la insuficiencia de los servicios de agua potable, drenaje y urbanización complementaria; además aún cuando el déficit de viviendas es menor que el nacional el índice de hacinamiento es mayor, situación que se ve muy influida por las características de la vivienda rural donde se acentúan los problemas mencionados. La demanda potencial proyectada de cuartos de vivienda (dos habitantes por cuarto) es de cerca de 6,000 por año para el período 1987-1993.

Con la información anterior se puede observar que el estado de Nayarit cuenta con deficiencias tanto sociales, económicas, culturales y educativas las cuales tienen influencia y repercusión en el crecimiento del estado, ya que son problemas sociales que van unidos provocando crisis y deficiencias que con el paso del tiempo son más difíciles de reparar de tal forma que aunque se ha observado que en 1990 Nayarit tienen una mejor situación todavía tiene muchos obstáculos por los cuales proseguir y ser un estado socioeconómicamente estable, y de esta forma su población tendrá mejores oportunidades de expandirse y lograr mejores condiciones de vida de las que tiene actualmente.

# SUBREGION No. 04

22





## CAPITULO II

### CONTEXTO DEMOGRAFICO

#### II.1.- EVOLUCION DE LA POBLACION TOTAL

De conformidad con el XI Censo de Población y Vivienda de 1990, Nayarit cuenta con 784,812 habitantes<sup>1</sup>, esto quiere decir que la población total ha crecido poco menos de 2.5 veces en los últimos cuarenta años, esto si tomamos en consideración que la entidad contaba en 1950 con 290,124 habitantes.

Haciendo referencia a la evolución demográfica del estado ésta se caracterizó en el periodo de 1940-1970 por un crecimiento demográfico similar al nacional con una tasa de crecimiento, que fluctuó entre el 2.9 y 3.5%, lo que duplicó con exceso la población, pues pasó de 216,698 habitantes en 1940 a 544,031 en 1970. De seguir esta tendencia, en sólo 23 años más esta cifra se duplicaría. Este fenómeno demográfico se entiende con base en el proceso de consolidación de las nuevas estructuras institucionales, del avance en el campo, la salud y la educación.

A partir de la década de los setenta se empezaron a observar cambios considerables en el aspecto demográfico; crecimiento poblacional hasta 1990 sigue presentando un ritmo heterogéneo, es así que los diecinueve municipios que conforman el estado, quince presentaron tasas menores a la estatal, con cifra mínimas de 0.12% para Acaponeta y de 0.43% para el Nayar; sólo cuatro municipios crecieron a ritmos superiores al promedio, siendo las tasas máximas la de Tepic con 3.08% y de Jalisco con 3.15%.

---

<sup>1</sup> Ver cuadro 2-1

## II.1.2.- CRECIMIENTO NATURAL Y SOCIAL

Analizando la estructura poblacional del estado se encuentra que la población nayarita es predominantemente joven; obedece esto a una muy alta fecundidad en décadas anteriores aunada a una mortalidad en disminución. Así, de acuerdo a la relación porcentual de la población por grupos de edad, muestra que el comportamiento seguido en el nivel estatal con respecto al nacional se ha manifestado bajo tres posiciones: la primera de ellas es que la población de cero a catorce años, para Nayarit, se ha registrado siempre ligeramente superior a la nacional; la segunda es que el grupo de quince a sesenta y cuatro años, se ha mantenido baja con relación al promedio nacional y por último el grupo de edad de sesenta y cinco y más años se ha manifestado estable<sup>2</sup>.

La población nayarita se ve influida por la capacidad de absorción de la corriente migratoria campo-ciudad, así tenemos que en la entidad el 57.09% de la población se concentra en zonas urbanas, como Tepic, Tuxpan, Santiago Ixcuintla, Acaponeta, Tecuala, Campostela, Ixtlán del Río, Las Varas, Ruiz, Villa Hidalgo y el 42.91% restante en localidades de menos de dos mil quinientos habitantes.

El proceso de urbanización, a partir de la década de los años sesenta, ha sido cada vez más marcado, pasando de ser en 1970 de 50.01% a 57.09% para 1980, considerando que para la década de los noventa se incrementa a un 70.00%, debido a que las condiciones de mayores oportunidades de empleo y servicio sean fuentes de atracción que propicien al flujo migratorio dirigirse hacia las zonas urbanas.

Examinando los componentes del crecimiento de la población, es decir la natalidad, la mortalidad y la migración se puede apreciar la evolución de la tasa bruta de natalidad, alcanzó su máximo valor en el país durante 1960.

---

<sup>2</sup> Nayarit-Sociedad-Economía-Cultura-Política  
Pacheco Ladron de Guevara Lourdes C.  
Biblioteca Central UNAM 1990.

Es así que para el año de 1980, Nayarit presentó una tasa global de fecundidad de 5.3 cifras inferior a las de los años de 1960 y 1970 que fueron de 7.3 y 7.2 hijos por mujer respectivamente. Ante estos resultados, se interpreta que la tendencia a concebir hijos por parte de la pareja en edad de procrear ha dado lugar a una nueva etapa de crecimiento demográfico.

Las tasas brutas de mortalidad observadas en Nayarit, de acuerdo a las estadísticas consultadas, nos muestran que este componente demográfico ha descendido notoriamente al pasar de 17.5 defunciones por mil habitantes en el año de 1940, a 5.06 en el período de 1985-1990 y 4.88 en el quinquenio 1990-1995, y por consecuencia este índice de esperanza de vida para la población nayarita paso de 44.64 años en 1940 a 69.24 para 1980 y 71.7 para 1988, (Censos generales de población y Vivienda 1970-1980-1990 INEGI).

Tomando en cuenta exclusivamente la migración interestatal definitiva, el estado de Nayarit se caracteriza porque del mismo emigra un número mayor de personas en comparación con las que inmigran de otros lugares, por lo que se le clasifica como entidad de expulsión.

Los inmigrantes, durante el período 1970-1980 tuvieron como lugar de origen principalmente al estado de Jalisco (31.4%) y en mayor grado a Baja California Norte (12.3%), a Sinaloa (12.2%), a Sonora (6.4%) y a Michoacán (6.2%). Asimismo, y de acuerdo a la investigación hecha por el Banco Nacional de México sobre la emigración de este estado, fueron en orden de importancia lugar destino, Jalisco (33.9%), Sinaloa (15.5%), Baja California Norte (14.4%), Sonora (8.3%), Distrito Federal (6.1%), México (2.8%) y Michoacán (2.4%), (Censos Generales de Población y Vivienda INEGI).

Actualmente, en el estado existe un sólo municipio con más de 100,000 habitantes, dos municipios entre 50,000 y menos de 100,000 trece entre 15,000 y 49,999 y cuatro con menos de 15,000 habitantes. Nayarit se encuentra entre las entidades con menor población en la República Mexicana, actualmente uno de cada 100 habitantes que viven en la República 1.10% residen en Nayarit. De acuerdo al último censo en el estado, existen 784,812 habitantes de los cuales el 19.17% se concentra en su capital Tepic, cifra que se aproxima al total de los 12 municipios menos poblados.

Respecto al porcentaje promedio de la población urbana y la no urbana o rural, se tiene que en los últimos periodos se han dado cambios substanciales en la entidad. Lo que significa que para 1970 el 8.6% de los mayaritas se concentraba en zonas urbanas y el 91.4% la hacía en las zonas rurales.

### II.1.3.- ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO

En lo que respecta a la conformación por sexo se tiene que, para 1970 el porcentaje de hombres fue inferior al de mujeres al tener en términos comparativos 49.92% y 50.08% respectivamente, situación que resulta única en los últimos veinte años, puesto que el predominio de población masculina sobre la femenina había sido superior, esto se nota en los porcentajes de hombres de 1970 y 1980 que fueron 50.74% y 50.19% contra los porcentajes de mujeres de 49.26% y 49.81% respectivamente durante el mismo periodo.

En este capítulo, los cuadros proporcionan información básica para la realización de estudios demográficos de la entidad y sus municipios. En primer lugar permite conocer la estructura de la población por edades y por sexo. El contar con información municipal y para distintos años, facilita el estudio de las diferenciales por áreas geográficas y los cambios a través del tiempo. También es útil para preparar estimaciones de la población actual, hacer proyecciones y calcular determinadas tasas en función de la edad.

Con la fijación de ciertos límites de edad es posible conocer el número de habitantes en edad escolar, en edad de trabajar, las mujeres en edad de procrear, etc., proporcionando un elemento fundamental para el diseño de programas que refieran a las personas en determinados grupos de edad.

Los determinantes del crecimiento de la población, es decir, natalidad, mortalidad y migración, así como la distribución de la población están afectando de forma adversa a la entidad, aunque la evolución a futuro tiene claros indicios de que sea favorable para el estado, es conveniente incidir en aumentar la velocidad en la reducción de natalidad y mortalidad, particularmente la infantil.

Los cambios que se presentan para lograr estas modificaciones en los índices de natalidad y mortalidad, dependerá de los avances en lo económico, social y cultural, factores que sin duda influirán sobre el tamaño de las familias futuras. Por lo que toca a la mortalidad, se espera que ésta siga descendiendo por el impacto de los programas realizados por el sector salud. De tal forma que el comportamiento previsto para la fecundidad y la mortalidad, llevará a largo plazo a una baja en el ritmo de crecimiento de la población en el estado.

La perspectiva de población dependerá de que el proceso demográfico amparado constitucionalmente y apoyado solidariamente por diferentes planes y programas por los tres tipos ( Estatal, Federal y Gubernamental ), de gobierno se le imprima un nuevo ritmo de trabajo en los próximos años; por lo tanto, lo que se determine y haga en estos años será decisivo para las próximas décadas. esta consideración, tal vez atrevida, es de gran trascendencia, pues las experiencias históricas recientes indican que desatender los factores demográficos en la planeación del desarrollo, genera obstáculos que retrasan el desenvolvimiento de la entidad y restringen el bienestar social.

## II.2.- METODOLOGIA

### II.2.1.- EVALUACION Y CORRECCION DE LA INFORMACION

En los Censos Generales de Población y Vivienda de 1970, 1980 y 1990 aparece un rubro con datos de personas que no especificaron su edad por lo cual utilizaré el método que a continuación detallo con la finalidad de obtener estadísticas no contaminadas de información que pudiera obstaculizar el análisis de este trabajo. Aún que hay personas que no especifican su edad se deben de considerar en algún grupo ya que el análisis no se basa en fracciones, el método de población no especificada integra de manera exacta a estas personas en algún grupo de edad.

Para corregir la información citada anteriormente se utiliza un método de corrección que consiste en:

$$P.N.E = \frac{1 + N.E.}{POB.TOT - N.E.}$$

**P.N.E.** = Factor de personas que no dieron información específica de su edad.

**N.E.** = Número de individuos que no especificaron su edad.

**POB.TOT** = Población total.

## II.2.2.- INDICE DE MYERS.

El siguiente método que se utilizó es el Índice de Myers el cual servirá para evaluar la calidad de la información, debido a la imposibilidad de tener el número verdadero de individuos con edad terminada en "j" dentro de la población de 10 años y más, y 20 años y más, Myers supone linealidad en la tendencia de estos valores ponderándolos y suponiendo que en cada uno de los diez dígitos debe haber un 10% de la población. Este índice se define a partir de la suma de los valores absolutos de los índices individuales para cada dígito "j", los que estiman la atracción o rechazo de cada uno de los dígitos en la declaración de edad. Dependiendo al resultado obtenido para cada período de estudio se analizará en que rango pertenece para así saber su clasificación de acuerdo a lo siguiente:

Este índice (IM) se define a partir de la suma de los valores absolutos de los índices individuales para cada dígito (mj) con  $j=0,1,2,3,\dots$  los que estiman la atracción o rechazo de cada uno de los dígitos en la declaración de edad.

Para la definición de IM y los valores  $M_j$  es necesario definir la notación siguiente:

$P_x$  = Número de personas que declaran la edad x cumplida.

$V_x$  = Número de personas que realmente tienen la edad x cumplida.

$P_j$  =  $\sum_{i=1} P_{10i+j}$  = Número de personas que han declarado edad cumplida terminada en el dígito j y dentro de la población de 10 años y más cumplidos.

$P'_j$  =  $\sum_{i>2} P_{10i+j}$  = Número de personas que han declarado edad cumplida terminada en el dígito j dentro de la población de 20 años y más cumplidos.

$V_j = \sum_{i>1} V_{10i+j} =$  Número real de individuos con edad cumplida terminada en el dígito  $j$  dentro de la población de 10 años y más cumplidos.

$V'_j = \sum_{i>2} V_{10i+j} =$  Número real de individuos con edad cumplida terminada en el dígito  $j$  y dentro de la población de 20 años y más cumplidos.

De ser posible el conocer los valores de  $V_j$  y  $V'_j$  esto de tener entrevista repetida, hecho imposible en un Censo Nacional, un adecuado índice de atracción o rechazo para el dígito  $j$  sería:

$$\frac{(P_j + P'_j) - (V_j + V'_j)}{(P_j + P'_j)} = 1 - \frac{V_j + V'_j}{P_j + P'_j}$$

Debido a la imposibilidad de tener los valores  $V_j$  y  $V'_j$ , Myers supone linealidad en la tendencia de los valores  $V_j$  y  $V'_j$  ponderándolos y suponiendo que en cada uno de los diez dígitos debe haber un diez por ciento de la población.

Myers define el índice  $M_j$ :

$$M_j = \frac{(\hat{a}_j P_j + \hat{a}'_j P'_j) - (\hat{a}_j V_j + \hat{a}'_j V'_j)}{(\hat{a}_j P_j + \hat{a}'_j P'_j)} \times 100$$

Teniéndose que el dígito  $j$  es de atracción si  $M_j > 0$  y de rechazo si  $M_j < 0$ . Por lo tanto se define de la siguiente manera:

$$IM = \sum_{j=0} |M_j|$$

Si se cumplieran las hipótesis entonces  $IM = 0$ ; de centrarse en un sólo dígito la declaración de edad, entonces  $IM = 180$ . Entre 0 y 180 se definieron los rangos siguientes para clasificar a la concentración de la población en cuanto a la preferencia de los dígitos.

RANGO	CLASIFICACION
0 a 4.99	Baja concentración en algún dígito
5 a 14.99	Mediana concentración en algún dígito
15 a 29.99	Alta concentración en algún dígito
30 a más	Muy alta concentración en algún dígito

El índice de Myers tanto en el VII, VIII y IX censo, se encuentran en el rango de 15 a 29.99, lo que indica una alta concentración en algún dígito, lo cual muestra que la población en el momento de declarar su edad, tiende a hacerlo erróneamente, no declarando la correcta o real que tienen.

El análisis del índice de Myers se realizó por subregiones obteniendo los siguientes resultados: En la subregión 1 que la conforman los municipios de Tepic, Jalisco y Campostela, el resultado fue en el rango de 15 a 29.99 lo que significa que existe una alta concentración en algún dígito; en la subregión 2 que la conforman los municipios de Acaponeta, Rosamorada, Ruiz, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan se tiene una alta concentración ya que se encuentra en el rango de 15 a 29.99; en la subregión 3 que la conforman los municipios de Huajicori, Nayar y la Yesca se tiene una muy alta concentración ya que se encuentra en el rango de 30 a más y por último en la subregión 4 con los municipios de Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, Abucatlán, Jala, Ixtlán del Río y Amatlán de las Cañas se obtuvo una alta concentración ya que se encuentra en el rango de 15 a 29.99.

Un comportamiento muy observado y característico en las evaluaciones de la población, es que los grupos de edad tienden a terminar en cero y cinco, es decir hay más atracción en esos dígitos, esto significa que la gente tiende a ubicarse, respecto a sus edad en grupos terminados en estos dígitos, originando un sobre-registro en determinados grupos de edad y por consecuencia un sobre-registro en otros (Ver cuadro 2-4).

### II.2.3.-PIRAMIDES DE POBLACION

Las pirámides de población son una representación gráfica de las edades, estas se llevan a un eje vertical y a los efectivos de las distintas edades o grupos de edades, en el eje horizontal se representan los sexos teniéndose para el de la parte izquierda el sexo masculino y el de la derecha el sexo femenino.

Cada sexo, queda representado, en cada edad, por un rectángulo horizontal cuya longitud es igual al efectivo ( número de personas en esa edad ). De este modo, los rectángulos que representan las edades se forman mediante el uso de grupos quinquenales y a veces decenales, en este trabajo utilizaré grupos quinquenales de edad para la elaboración de las pirámides de población.

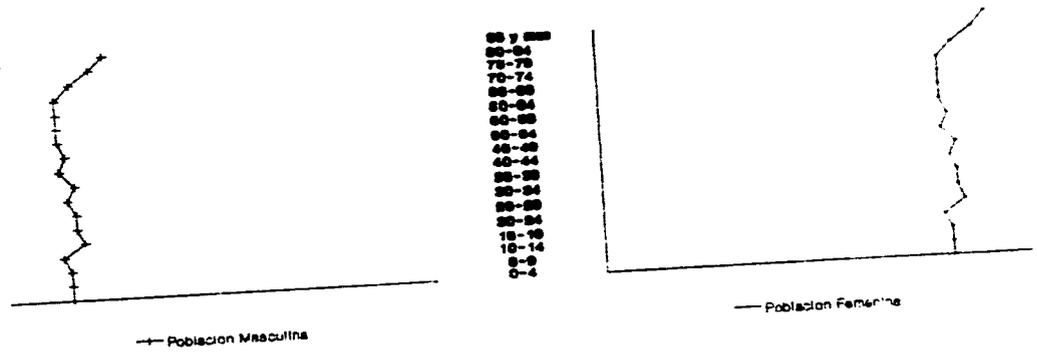
El rectángulo representativo de una edad o de un grupo quinquenal de edades tiene una longitud que depende de tres factores:

- 1o.-Del efectivo al nacer de la generación o del grupo de generaciones correspondientes.
- 2o.-De la importancia de la disminución por mortalidad.
- 3o.-De la importancia de las migraciones.

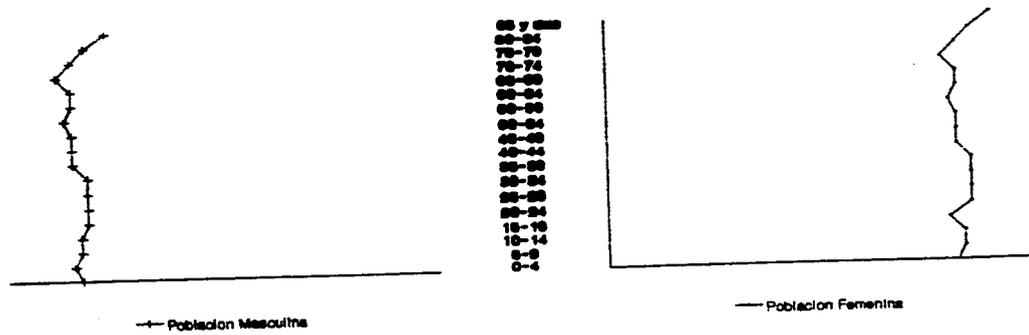
Prescindiendo de otros factores, la disminución por mortalidad es tanto más importante cuanto mayor es la edad de las generaciones; por otra parte, la mortalidad termina siempre por desempeñar un papel preponderante, puesto que a la larga ella provoca la desaparición de todas las generaciones. Es a causa de este papel preponderante por lo que las pirámides de edades de las poblaciones toman todas una forma triangular que les ha valido su nombre (Ver pirámides de población).

# Piramide de Poblacion de Nayarit 1970

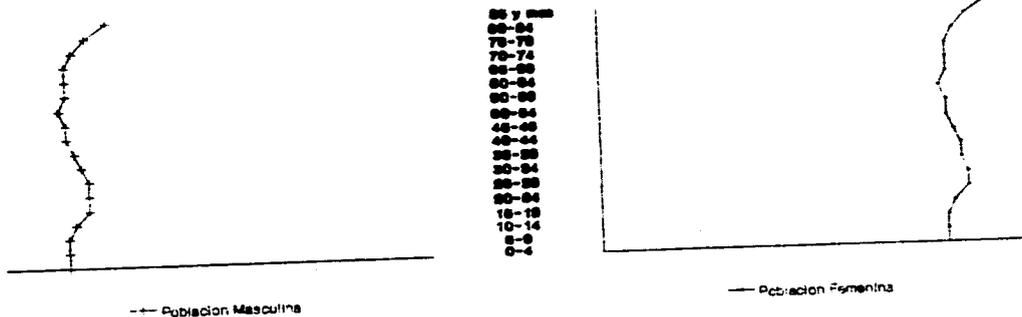
33



# Piramide de Poblacion de Nayarit 1980



# Piramide de Poblacion de Nayarit 1990



### 11.3.- RESULTADOS

La composición de una población por sexo y edad es el resultado de las tendencias de la fecundidad, la mortalidad y la migración. A su vez, influye en los niveles de las tasas vitales brutas y en la tasa de crecimiento de la población, dado que los nacimientos, las defunciones y la migración ocurre con desigualdad frecuencia en distintas edades.

Debido a sus importantes consecuencias demográficas, económicas y sociales, la dinámica de la estructura de una población por sexo y edad constituye una cuestión central en el análisis demográfico.

Asimismo, los datos para obtener y analizar la estructura por edad y sexo proporcionan información fundamental para conocer la ubicación, estructura y distribución espacial de la población, insumos básicos en el análisis demográfico de cada entidad federativa.

En los cuadros siguientes se tiene la variación de crecimiento en el estado de Nayarit y sus municipios así como el porcentaje de variación en los periodos 1970-1980-1990. La información está dividida en hombres y mujeres para poder tener una mejor visión del crecimiento en cada sexo y también está dividido por grupos de edad y por último está la población total para cada periodo de estudio.

En primer lugar se analiza a la población total por hombres, en 1970 contaba con una población masculina de 276,834, en 1980 364,459 y en 1990 390,796 se observa que hubo un crecimiento en cada década de 1970 a 1980 se tuvo una variación de 88,425 que corresponde al 32.03% de 1980 a 1990 se observó una variación de 26,337 que corresponde al 7.23%, el aumento de población de 1970 a 1980 se debe principalmente a que se registró una baja en la mortalidad y las corrientes migratorias lo cual va en descenso, sin embargo el crecimiento de 1980 a 1990 se ve reducido ya que en este periodo el cuidado de la planificación familiar se vio incrementada por lo que se ve disminuido el grupo de edad de cero a cuatro años de edad, teniendo una variación negativa en este periodo y esto se observa también en el grupo de cinco a nueve años.

En los grupos de edad de 10 a 14 hasta el grupo de 65 a 69 la población masculina aumentó en los tres períodos, siendo lo contrario para los grupos de 70 a 74 hasta el grupo de 85 y más los cuales disminuyeron de 1980 a 1990 con una variación de -7.96%, -2.75%, -22.84% y -4.43% respectivamente.

En el caso de la población femenina se ve un fenómeno que desde 1960 no se daba en el estado en el cual para 1970 hay más mujeres que hombres, siendo que en 1970 se contaba con 267,997 mujeres y en 1990 361,661 y en 1990 394,816 con variaciones de 34.95% y 8.95% respectivamente. En esta población observamos que hubo un decremento en la población de 0 a 4 y de 5 a 9 años de 1980 a 1990 con una variación de -5.09% y -9.38%; en los siguientes grupos de edad de 10 a 14 hasta el de 65 a 69 años se vio incrementado en esta población y en el grupo de 70 a 74 se observó un decremento de -1.65% al igual que en el grupo de 80 a 84 con un decremento de -17.51%.

Ya que se analizó a la población masculina y femenina por separado ahora se analiza a la población total para observar el comportamiento en los períodos de estudio, de tal manera que el aumento que se dio para el estado de Nayarit en 1970 es de 544,031 en 1980 de 726,120 y en 1990 de 784,812 de población total con variaciones de 33.47% y 9.08% respectivamente, en los grupos de edad que hubo un incremento de población son de 0 a 4, 5 a 9, 70 a 74, 80 a 84 y 85 y más, en los restantes grupos se observó un aumento de la población<sup>1</sup>.

Como el estudio que se está realizando en esta tesis es a nivel municipal se analizarán cada uno de los diecinueve municipios para obtener las variables de aumento o decremento de su población, las cuales se dividirán por subregiones, ya que esto proporcionará un panorama más relevante de el porque de estos cambios demográficos.

---

<sup>1</sup> Ver gráfica 2-1

BC

**POBLACION TOTAL DE MAYAGÜEZ**

AÑOS DE EDAD	POBLACION TOTAL HOMBRES						POBLACION TOTAL MUJERES						POBLACION TOTAL (HOMBRES + MUJERES)								
	1970		1980		VARIACION		1970		1980		VARIACION		1970		1980		VARIACION				
	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%			
DE 0 A 4	47 166	53 727	6 181	12 95	51 991	1 736	3 23	46 460	52 949	6 489	13 99	60 264	2 895	5 09	94 018	106 676	12 660	13 47	102 245	4 431	4 16
DE 5 A 9	45 851	50 389	14 538	31 77	55 043	5 346	8 85	44 787	58 947	14 175	31 80	53 411	5 831	8 78	90 818	118 271	28 212	31 09	108 454	16 877	9 11
DE 10 A 14	38 392	43 385	14 023	38 16	46 648	2 263	6 11	36 586	51 267	15 771	43 11	55 295	5 038	8 80	74 948	105 742	30 794	41 09	112 043	6 301	5 56
DE 15 A 19	29 747	41 762	12 015	40 29	45 218	7 554	18 09	27 909	41 428	13 528	48 48	49 440	8 014	19 75	57 647	83 188	25 541	44 31	88 756	15 566	18 71
DE 20 A 24	20 403	28 854	8 251	40 24	32 667	3 773	13 06	21 204	30 555	9 351	44 10	35 980	5 405	17 53	41 807	58 449	17 642	42 20	66 627	9 178	15 44
DE 25 A 29	16 875	22 369	5 554	32 03	28 217	2 848	17 20	16 827	22 189	6 222	37 58	28 868	5 709	24 68	33 852	45 528	11 878	31 28	85 085	9 652	20 89
DE 30 A 34	12 406	16 027	4 521	36 47	23 081	5 014	21 81	13 263	18 713	5 460	41 30	24 841	6 138	22 75	28 658	38 242	10 081	32 01	47 882	11 142	30 51
DE 35 A 39	13 830	17 148	3 618	26 74	20 545	3 697	21 56	12 092	17 640	4 542	34 72	21 854	4 218	22 90	26 423	34 288	8 168	30 67	42 701	2 913	22 26
DE 40 A 44	10 640	14 939	4 299	40 40	18 333	1 394	9 23	10 543	14 308	3 823	36 26	18 582	2 181	13 26	21 183	29 206	8 122	38 34	32 850	3 585	12 23
DE 45 A 49	9 568	12 389	2 822	28 51	14 484	2 095	18 91	8 878	12 017	3 139	35 38	16 272	2 780	18 91	18 444	24 406	6 962	32 32	26 785	4 258	12 84
DE 50 A 54	7 394	10 079	2 685	37 21	12 068	1 809	19 73	7 340	9 664	2 324	31 80	11 888	1 998	20 64	14 534	19 786	4 832	32 96	23 754	3 888	20 18
DE 55 A 59	6 418	8 521	2 103	32 27	9 428	912	10 79	5 891	7 948	2 067	35 09	8 656	898	11 28	12 309	18 478	6 170	31 68	18 284	7 615	31 01
DE 60 A 64	5 099	7 093	1 994	26 08	3 865	672	8 06	5 185	6 682	1 617	29 27	7 488	804	12 03	10 764	13 276	3 011	27 97	15 151	1 376	9 09
DE 65 A 69	4 020	5 504	1 528	38 11	8 249	178	3 23	3 878	5 404	1 726	48 83	4 418	212	3 97	2 708	10 970	3 262	42 32	15 363	397	1 16
DE 70 A 74	3 098	4 570	1 482	51 93	4 206	364	7 96	2 796	4 132	1 396	61 02	4 064	88	1 65	5 344	6 707	2 358	51 60	4 370	432	4 96
DE 75 A 79	1 386	2 805	1 428	108 34	2 228	-77	-2 74	1 371	2 665	1 294	84 26	2 242	77	2 68	2 737	4 470	2 233	89 85	6 470	0	0 00
DE 80 A 84	379	1 090	711	22 83	1 204	386	22 84	1 119	1 736	611	54 80	1 427	303	17 51	2 088	3 420	1 322	63 01	2 297	689	20 15
DE 85 Y MAS	854	1 706	182	18 93	1 057	-49	-4 43	1 188	1 278	91	7 64	1 280	1	0 08	2 140	2 388	245	11 45	2 317	48	2 01
<b>TOTAL</b>	<b>276 034</b>	<b>264 469</b>	<b>88 425</b>	<b>32 03</b>	<b>390 796</b>	<b>28 732</b>	<b>7 23</b>	<b>262 897</b>	<b>361 661</b>	<b>93 864</b>	<b>34 85</b>	<b>394 016</b>	<b>32 358</b>	<b>8 96</b>	<b>644 057</b>	<b>726 120</b>	<b>182 063</b>	<b>33 47</b>	<b>784 812</b>	<b>34 652</b>	<b>8 08</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.1

### **SUBREGION 1.-**

Esta compuesta por los municipios de Tepic, Jalisco y Campstela, en los dos primeras se tiene aumento de población en los tres períodos de estudio y por el contrario en el último municipio se tiene un decremento de 1980 a 1990 en su población ( ver cuadros 2-18, 2-9 y 2-3).

### **SUBREGION 2.-**

En esta subregión están incluidos los municipios de Acapaneta, Rosamorada, Ruiz, San Blas, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan, se registran aumentos en las tres períodos de estudios para todos sus municipios ( Ver cuadros 2-2, 2-11, 2-12, 2-13, 2-16, 2-17 y 2-19 ).

### **SUBREGION 3.-**

En esta subregión están incluidos los municipios de Huajicori, El Nayar y La Yesca, los cuales presentan aumentos en su población para los tres períodos de estudio ( Ver cuadros 2-6, 2-10 y 2-20 ).

### **SUBREGION 4.-**

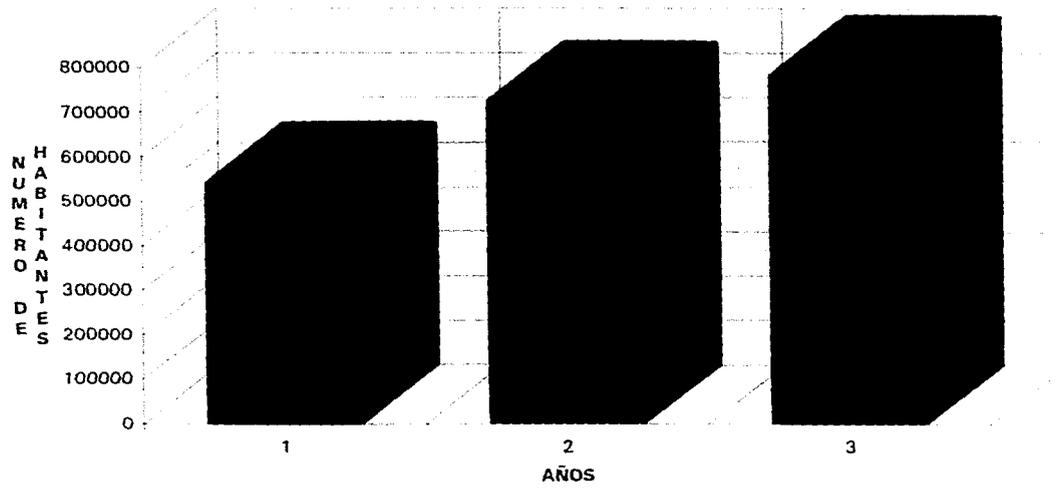
En esta subregión están incluidos los municipios de Ahuacatlán, Amatlán de las Cañas, Ixtlán del Río, Jala, Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, en los primeros cinco municipios se observó aumento de la población en los tres períodos de estudio mientras que en el sexto municipio se observó una disminución de 1980 a 1990 en su población ( Ver cuadros 2-3, 2-4, 2-7, 2-8, 2-15 y 2-14 ).

La información analizada de los cuadros, esta reflejada en las siguientes gráficas, las cuales nos proporcionan una visión geométrica de la situación en lo referente a población en el estado de Nayarit.

En la gráfica 2-1 se observa la población total del estado de Nayarit para los periodos de estudio, 1970, 1980 y 1990, observándose el crecimiento de esta población. Se puede observar que aunque en el Estado de Nayarit aumente la población no se tiene un crecimiento de la misma forma en lo referente a educación, lo importante es destacar que aumentan los problemas sociales como la educación, desempleo, etc., lo que puede llevar a un estado a tener una crisis social ya que si la población no se prepara para poder enfrentar sus problemas familiares y económicos no se podrá tener un estado con un alto grado de escolaridad y por el contrario se tendrá un estado con mucha población pero que no benefició en nada.

En la gráfica 2-2 se observa la población total pero ahora en cada uno de los diecinueve municipios que conforman el estado, viendo que el municipio con mayor crecimiento poblacional es el de Tepic seguido por Santiago Ixcuintla y por último Campestela y asimismo los municipios con menor crecimiento fue el de San Pedro Lagunillas, Huajicori y La Yesca, los trece municipios restantes tuvieron aumentos en su población pero de una manera pequeña o muy poco significativa. Como se señaló anteriormente el crecimiento de la población no siempre es de beneficio para el estado ya que como se puede observar en la gráfica que en la mayoría de los municipios esta rezagado el crecimiento poblacional ya que este se concentra principalmente en el capital del país lo cual no se considera muy adecuado ya que hay municipios que requieren infraestructura tanto para educación, vivienda, empleo, etc., y no se les da la debida atención porque se tiene enfocada al municipios de mayor población y por consecuencia de mayor demanda de servicios.

### POBLACION TOTAL DEL ESTADO DE NAYARIT

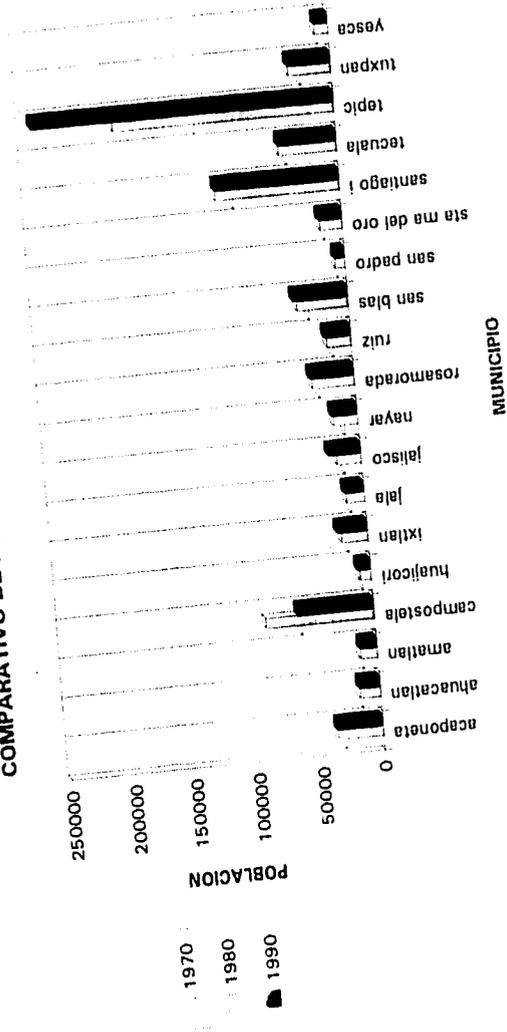


FUENTE: CUADRO 2-1

1 = 1970 2 = 1980 3 = 1990

GRAFICA 2-1

COMPARATIVO DE POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO



GRAFICA 2-2

FUENTE: CUADROS 2-2 AL 2-20

## CAPITULO III

### POBLACION ALFABETA

#### III.1.- ALFABETISMO.

La debida cuantificación de la demanda en función de los servicios existentes presenta dificultades, ya que un individuo puede ser demandante para varios servicios en forma simultánea, pues en un tiempo determinado puede necesitar servicios asistenciales, de promoción especializada para el trabajo de alfabetización, etc.

Si bien, en México los servicios de educación extra escolar se centran en la población de 15 y más años que no saben leer ni escribir, un grupo claramente identificable como demandante lo constituye la población analfabeta. Dentro del estado de Nayarit, el grupo de analfabetas ha venido disminuyendo paulatinamente; en 1960 representaba el 31% de la población mayor de 15 años, en 1970 el 27% y se estimó que para 1975 había descendido al 19.8%, índice mayor que el nacional (18.5%); cuatro años después el índice de analfabetismo disminuyó en 3.3%, 0.5% mayor que el nacional<sup>1</sup>.

Analizando a la población analfabeta por regiones se indica que a partir de 1970 la subregión centro-sur es la que menor porcentaje presenta (21.2%) con respecto a la población total de 15 años a más, siguiendo por su orden de importancia, la sur (25.9%), la norte (28.1%) y por último, la sierra que es la que mayor índice presenta (59%) con respecto a la población del grupo de edad de 15 a más años, de este porcentaje el (7.4%) lo constituye la subregión norte, el (4.1%) la centro-sur, (2%) la sur y el (1.6%) la sierra, índice menor respecto al total estatal de la población global.

---

<sup>1</sup> Población y crecimiento  
Lerner-Sigal Susana  
Relaciones entre población y desarrollo  
Colegio de México, 1990.

Mostrando con esto que el mayor índice de analfabetismo se presenta en los municipios de El Nayar y Huajicori, municipios que deben cuidar para disminuir su porcentaje de analfabetos<sup>2</sup>.

La educación básica para adultos, tiene como fin brindar la oportunidad a las personas mayores de 15 años, que por diversas razones no fueron atendidas en el sistema escolarizado a su debido tiempo y que, por lo mismo, son analfabetas o no terminaron la escuela primaria o secundaria, y se basa principalmente en el autodidactismo de las personas.

Para atender a todas estas personas se expidió la Ley que estableció la Campaña Nacional contra el Analfabetismo, no encontrándose eco en la población, debido a la falta de promoción y un sistema bien estructurado.

El 31 de diciembre de 1975 se crea la Ley Nacional de Educación Básica para Adultos (CEBAS, SNEA) puesta en vigor el 15 de enero de 1976 por Decreto Presidencial, el cual se incorpora al sistema educativo nacional, tendiente a que las personas adultas terminen la primaria<sup>3</sup>.

Estas instituciones se caracterizan porque la alfabetización y la educación primaria la imparten en forma intensiva y escolarizada, y las inscripciones permanecen abiertas durante todo el año escolar con horarios de acuerdo a las necesidades de los adultos y las exigencias del medio.

Los planes de estudios y sus programas son flexibles y especialmente diseñados para facilitar las actividades de los educandos, quienes deben poner en juego toda su iniciativa personal y mejor esfuerzo para incrementar su grado de avance dentro del nivel educativo del medio.

---

<sup>2</sup> Ver cuadro 3-6 y 3-10

<sup>3</sup> Nayarit-Condición Económica y Estadísticas  
México, Instituto nacional de Estadística, Geografía e Informática  
Cuaderno de información para la población  
Colegio de México, 1990.

Actualmente funcionan en la entidad 85 círculos de estudios, 26 de ellos en el municipio de Tepic y el resto en las cabeceras municipales de todo el estado. Los círculos laboran en forma permanente, los registros de estudiantes pueden efectuarse en cualquier momento durante todo el año lectivo, las evaluaciones son condicionadas a un calendario de exámenes, que normalmente para primaria son mensuales y para secundaria cuatrimestrales; los de introducción (enseñanza de lectura y escritura) no hacen examen.

En el año de 1976 se registraron en el nivel de introducción 2,710 alumnos para 1978, 600 lo cual representa un 77.7% más bajo que en el inicio de este programa. Las principales razones de este ausentismo se debe a la falta de voluntarios para impartir los asesoramientos necesarios, así como también la falta de voluntad del educando.

Existen en el estado 60,899 analfabetas distribuidos de la manera siguiente<sup>1</sup> :

-Subregión norte.-	29,840 analfabetas que representa en 49% del total de la población demandante.
-Subregión sur.-	8,162 analfabetas con el 13.4%
-Subregión centro.-	16,260 analfabetas con el 26.7%
-Subregión sierra.-	6,637 analfabetas con el 10.9%

---

<sup>1</sup> Ver cuadro 3-1

### III.2.- ALFABETISMO FUNCIONAL

La atención global en el estado de la población analfabeta se distribuye por tipo de atención. Registrados en el nivel *Introducción*; total en el estado 4,282 que en porcentaje representa el 7% de la población analfabeta, encontrámlose que en la subregión norte es la que mejor atención tiene con 1,812; después le sigue la *centro-sur* con 1,372; enseguida la *sur* con 561 y finalmente la *sierra* con 537, lo que representa el 3%, 2.3% y 0.9% respectivamente, tocante a la población total analfabeta.

Actualmente funcionan 8 centros de educación básica para adultos que se encuentran ubicados en las cabeceras municipales teniendo una atención de 2,265 alumnos con 47 maestras. Para 1970 se atendían a 790, lo que representa un incremento del 288 por ciento en los últimos años.

### III.3.- ESTIMACIONES DE ALFABETIZACION

En lo que corresponde a la población alfabetizada y analfabeta se tiene que el estado de Nayarit en 1970 se contaban con 110,168 hombres alfabetas y 34,687 hombres analfabetas, 104,936 mujeres alfabetizadas y 32,258 mujeres analfabetas, en 1980 contaba con 165,493 hombres alfabetizados, 31,410 hombres analfabetas, 163,752 mujeres alfabetizadas y 33,589 mujeres analfabetas y en 1990 se contaba con 213,683 hombres alfabetizados, 26,358 hombres analfabetas, 218,511 mujeres alfabetizadas y 28,938 mujeres analfabetas, como se puede observar el sexo que mayor índice de analfabetismo tiene es el femenino, tomando en consideración a la población total del estado contra la suma de población alfabetizada masculina para los tres periodos lo anterior corresponde al 84.11% y la población analfabeta masculina tiene el 15.89%, y para la población femenina alfabetizada es el 83.18% y la población femenina analfabeta es el 16.82%; en los grupos de edad que mayor índice de analfabetismo en sexo masculino hay es para 1970 el de 40 y más años de edad, en 1980 el de 40 y más años de edad y en 1990 el de 40 y más años de edad, para el sexo femenina es en 1970 el de 40 y más años de edad, en 1980 el de 40 y más años de edad y para 1990 el de 40 y más años de edad ( Ver gráfica 3-1).

En cifras totales la población alfabetizada ha ido aumentando ya que para 1970 se contaba con 215,104 personas, en 1980 con 329,245 personas y en 1990 con 411,789 personas y por el contrario y muy favorecedor para el estado su población analfabeta ha ido disminuyendo ya que para 1970 se tenían 69,345 personas, en 1980 eran 64,999 y en 1990 eran 52,685 personas. Lo anterior se refleja en forma real en el capítulo V Tablas de Vida Escolar, ya que en éste se observó como la población de 40 y más años de edad era muy significativa para el grado escolar lo que significa que esta parte de la población nayarita está interesada en la superación por medio del estudio y por el nivel básico que es el primario (Ver gráfica 3-1).

En porcentajes generales de una población total de 1,143,167 personas el 83.64% es alfabetizada y el 16.36% es analfabeta.

A continuación se analiza a nivel municipal y por subregiones este comportamiento.  
(NOTA: La población total que se está tomando en cuenta es desde 15 años hasta 40 y más años de edad.)

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

ESTADO: **NAYARIT**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	121,153	93.85	6.15	26,174	3,573	39,671	2,078	47,857	1,800
DE 20 A 29	148,785	90.94	9.06	31,315	6,103	46,776	4,473	57,211	2,907
DE 30 A 39	107,490	86.61	13.39	20,696	6,240	30,219	4,946	42,186	3,203
DE 40 y mas	203,771	72.26	27.74	31,983	18,171	48,827	19,913	66,429	18,448
<b>SUBTOTAL</b>	<b>581,199</b>	<b>84.20</b>	<b>15.80</b>	<b>110,168</b>	<b>34,087</b>	<b>165,493</b>	<b>31,410</b>	<b>213,683</b>	<b>26,358</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	119,114	94.57	5.43	24,813	3,087	39,412	1,999	48,424	1,379
DE 20 A 29	157,716	90.69	9.31	31,634	6,407	48,688	5,008	62,702	3,276
DE 30 A 39	110,837	85.23	14.77	19,660	6,686	30,706	5,634	44,095	4,056
DE 40 y mas	197,318	69.46	30.54	28,829	19,078	44,946	20,948	63,290	20,227
<b>SUBTOTAL</b>	<b>584,984</b>	<b>83.28</b>	<b>16.72</b>	<b>104,936</b>	<b>35,256</b>	<b>163,752</b>	<b>33,589</b>	<b>218,511</b>	<b>28,938</b>

<b>TOTAL</b>	<b>1,166,183</b>	<b>83.74</b>	<b>16.26</b>	<b>215,104</b>	<b>69,345</b>	<b>329,245</b>	<b>64,999</b>	<b>432,194</b>	<b>55,296</b>
--------------	------------------	--------------	--------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-1

### III.4.- RESULTADOS

#### SUBREGION 1.-

En el municipio de Campostela, la población alfabetizada de sexo masculino para 1970 era de 11,514 y la analfabeta era de 4,118 personas, en 1980 la alfabetizada era de 19,119 y la analfabeta de 4,082 y por último para 1990 la alfabetizada era de 15,301 y la analfabeta de 2,181 personas; con respecto a la población de sexo femenino en 1970 la alfabetizada era de 10,523 y la analfabeta de 3,847, en 1980 era de 18,125 alfabetizados y 3,939 analfabetas y en 1990 era de 15,492 alfabetizados y 2,241 analfabetas, como se puede apreciar la población analfabeta en este municipio ha ido disminuyendo tanto muy favorable la población alfabetizada ha ido aumentando de la misma manera, esta cifras representan con respecto a la población total el 81.48% de alfabetizados hombres y el 81.49% alfabetizadas mujeres y el 18.52% analfabetas hombres y el 18.52% analfabetas mujeres (Ver cuadro 3-5).

En el municipio de Jalisco, la población alfabetizada de sexo masculino para 1970 era de 2,945 en 1980 de 4,816 y en 1990 de 7,111 personas, la población analfabeta masculina para 1970 era de 918, en 1980 de 697 y en 1990 de 701 personas; la población alfabetizada femenina para 1970 era de 2,605, en 1980 de 4,488 y en 1990 de 7,277 personas y la población analfabeta femenina para 1970 era de 796, en 1980 de 625 y en 1990 de 665 personas, se puede ver que la población analfabeta de 1980 a 1990 aumentó tanto en el sexo femenino como en el masculino aunque la alfabetizada ha ido en aumento en los dos sexos; estas cifras representan con respecto a la población total el 86.53% para alfabetizados hombres y el 13.47% para analfabetas hombres, y el 87.32% para alfabetizadas mujeres y el 12.68% para analfabetas mujeres, en este municipio se tiene mayor porcentaje de alfabetizadas mujeres, teniéndose más personas analfabetas del sexo masculino (Ver cuadro 3-9).

En el municipio de Tepic, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 24,781 personas, en 1980 de 44,207 personas y en 1990 de 65,947 personas, la población analfabeta masculina para 1970 era de 3,879 personas, en 1980 de 3,711 personas y en 1990 de 3,852 personas; por otro lado la población alfabetizada femenina para 1970 era de 26,159 personas, en 1980 de 47,632 personas y en 1990 de 72,972 personas, la población analfabeta femenina para 1970 era de 5,028 personas, en 1980 de 4,827 personas y en 1990 de 4,859 personas, lo que se puede apreciar en este estado es que ha habido disminución de analfabetas de 1970 a 1980 pero en 1990 aumentó y principalmente por las mujeres que son las más representativas en Tepic; tomando como base a la población total los datos anteriores corresponden en porcentajes a lo siguiente: el 92.18% de hombres alfabetizados y el 7.82% de hombres analfabetas y el 90.89% de mujeres alfabetizadas y el 9.11% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-18).

## **SUBREGION 2.-**

En el municipio de Acaponeta, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 5,558 personas, para 1980 de 7,973 personas y en 1990 de 9,263 personas, también la población analfabeta masculina para 1970 era de 2,121 personas, en 1980 de 1,760 personas y en 1990 de 1,427 personas; considerarlo por aparte a la población femenina alfabetizada se tiene que para 1970 era de 5,598 personas, para 1980 de 8,014 personas y en 1990 de 9,509 personas y la población analfabeta femenina para 1970 era de 2,015 personas, en 1980 de 1,701 personas y en 1990 de 1,350 personas. En este municipio se puede apreciar que la población femenina ha tenido menor índice de analfabetismo contra la población masculina y también mayor índice de mujeres alfabetizadas que hombres en los tres períodos de estudio; tomando como base a la población total las cifras anteriores representan para hombres los siguientes porcentajes: el 81.11% para hombres alfabetizados y el 18.89% para hombres analfabetas, para mujeres los siguientes: el 82.15% para mujeres alfabetizadas y el 17.85% para mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-2).

En el municipio de Ruiz, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 3,137 personas, en 1980 de 4,558 personas y en 1990 de 5,333 personas, la analfabeta en 1970 era de 934 personas, en 1980 de 951 personas y en 1990 de 926 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 2,885 personas, en 1980 de 4,358 personas y en 1990 de 5,152 personas, la analfabeta femenina para 1970 era de 1,052 personas, en 1980 de 1,046 personas y en 1990 de 975 personas, como se puede analizar las mujeres han disminuido su analfabetismo considerablemente de 1980 a 1990 y por el contrario los hombres tuvieron un aumento de 1970 a 1980.

Tomando como referencia a la población total en porcentajes representaría los siguientes: el 82.25% de hombres alfabetizados y el 17.75% de hombres analfabetas, y el 81.21% de mujeres alfabetizadas y el 19.87% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-12).

En el municipio de Rosamorada, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 5,721 personas, en 1980 de 7,622 personas y en 1990 de 9,245 personas, la población analfabeta masculina para 1970 era de 2,005 personas, en 1980 de 1,851 personas y en 1990 de 1,455 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 5,033 personas en 1980 de 6,929 personas y en 1990 de 8,640 personas, la población analfabeta femenina para 1970 era de 1,868 personas, en 1980 de 1,801 personas y en 1990 de 1,373 personas, como se puede apreciar la población analfabeta va en decremento tanto para la población femenina como masculina, lo que es un buen indicador para éste municipio; tomando como referencia a la población total los datos anteriormente citados corresponden al 80.96% de hombres alfabetizados y el 19.04% de hombres analfabetas, el 80.34% de mujeres alfabetizadas y el 19.66% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-11).

En el municipio de San Blas, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 7,061 personas, en 1980 de 10,625 personas y en 1990 de 12,906 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 2,137 personas, en 1980 de 1,746 personas y en 1990 de 1,482 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 5,572 personas, en 1980 de 8,617 personas y en 1990 de 10,536 personas, la población femenina analfabeta para 1970 era de 1,973 personas, en 1980 de 1,669 personas y en 1990 de 1,438 personas, en este municipio se tiene el mismo comportamiento que en los que conforman la subregión ya que la población analfabeta va en disminución conforme a los periodos de estudio y la alfabetizada en aumento: basándose en la población total las cifras anteriores representan en porcentaje los siguientes: para hombres el 85.08% de alfabetizados y el 14.92% de analfabetas, para mujeres el 82.96% de alfabetizadas y el 17.04% de analfabetas (Ver cuadro 3-13).

En el municipio de Santiago Ixcuintla, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 17,396 personas, en 1980 de 22,452 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 5,373 personas, en 1980 de 4,265 personas y en 1990 de 3,356 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 15,716 personas, en 1980 de 21,721 personas y en 1990 de 26,118 personas, la población femenina analfabeta para 1970 era de 5,588 personas, en 1980 era de 4,544 personas y en 1990 era de 3,545, se puede analizar que en este municipio la diferencia de alfabetizadas mujeres contra alfabetizados hombres no es mucha lo que significa que las mujeres están más preocupadas por su preparación y asisten más a las escuelas primarias.

Tomando como base a la población total se tienen en porcentajes los siguientes: para hombres el 83.63% de alfabetizados y el 16.37% de analfabetas, para mujeres el 82.29% de alfabetizadas y el 17.71% de analfabetas (Ver cuadro 3-16).

En el municipio de Tecuala, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 7,705 personas, en 1980 de 10,494 personas y en 1990 de 11,670 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 2,813 personas, en 1980 de 2,134 personas y en 1990 de 1,740 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 7,382 personas, en 1980 de 10,431 personas y en 1990 de 11,986 personas, la población analfabetizada en 1970 era de 2,598 personas, en 1980 de 2,045 personas y en 1990 de 1,740 personas; tomando como referencia a la población total en porcentaje tenemos los siguientes: para hombres el 81.31% de alfabetizados y el 18.69% de analfabetas, para mujeres el 82.36% de alfabetizadas y el 17.64% de analfabetas (Ver cuadro 3-17).

En el municipio de Tuxpan, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 5,744 personas, en 1980 de 8,258 personas y en 1990 de 9,295 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 1,641 personas, en 1980 de 1,263 y en 1990 de 941 personas; la población femenina alfabetizada en 1970 era de 5,823 personas, en 1980 de 8,318 personas y en 1990 de 9,484 personas, la población femenina analfabeta para 1970 era de 1,865 personas, en 1980 de 1,453 personas y en 1990 de 1,130 personas; tomando como base a la población total los datos anteriores corresponden en porcentajes a lo siguiente: el 85.83% de hombres alfabetizados y el 14.17% de hombres analfabetas, el 84.16% de mujeres alfabetizadas y el 15.84% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-19).

### **SUBREGION 3.-**

En el municipio de Huajicori, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 1,149 personas, en 1980 de 1,567 personas y en 1990 de 2,001 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 697 personas, en 1980 de 657 personas y en 1990 de 523 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 835 personas, en 1980 de 1,250 personas y en 1990 de 1,697 personas, la población analfabeta femenina para 1970 era de 806 personas; en 1980 de 776 personas y en 1990 de 664 personas, en este municipio se puede apreciar el avance de la mujer en lo que respecta a alfabetización, tomando como referencia a la población total en porcentajes se tienen los siguientes: el 71.53% de hombres alfabetizados, el 28.47% de hombres analfabetas, el 62.74% de mujeres alfabetizadas y el 37.26% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-6).

En el municipio de El Nayar, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 1,033 personas, en 1980 de 2,012 personas y en 1990 de 2,788 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 2,095 personas, en 1980 de 3,247 personas y en 1990 de 2,333 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 691 personas, en 1980 de 1,434 personas y en 1990 de 1,975 personas, la población femenina analfabeta en 1970 era de 2,233 personas, en 1980 de 3,813 personas y en 1990 de 3,273 personas, en este municipio se observa la gran cantidad de población analfabeta que hay tanto en mujeres como en hombres y aunque de 1980 a 1990 hay disminución todavía hay más gente analfabeta que alfabetizada.

Considerando a la población total se tienen los siguientes porcentajes: el 43.18% de hombres alfabetizados y el 56.82% de hombres analfabetas, el 30.58% de mujeres alfabetizadas y el 69.42% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-10).

En el municipio de La Yesca, la población alfabetizada para 1970 era de 1,608 personas, en 1980 de 1,944 personas y en 1990 de 2,277 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 669 personas, en 1980 de 728 personas y en 1990 de 562 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 1,534 personas, en 1980 de 1,953 personas y en 1990 de 2,150 personas, la población femenina analfabeta para 1970 era de 718 personas, en 1980 de 905 personas y en 1990 de 688 personas, en este municipio se tiene un comportamiento muy irregular ya que hay aumentos de población analfabeta de 1970 a 1980 y disminución de 1980 a 1990 y aunque la población alfabetizada esta por arriba de la analfabeta todavía hay mucha gente analfabeta en este municipio; tomando como base a la población total se tienen los siguientes porcentajes: el 74.85% de hombres alfabetizados y el 25.15% de hombres analfabetas, el 70.92% de mujeres alfabetizadas y el 29.08% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-20).

#### **SUBREGION 4.-**

En el municipio de Ahuacatlán, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 2,904 personas, en 1980 de 3,615 personas, en 1990 de 4,188 personas, la población analfabeta masculina para 1970 era de 791 personas, en 1980 de 688 personas y en 1990 de 578 personas; la población alfabetizada femenina para 1970 era de 2,877 personas, en 1980 de 3,679 personas y en 1990 de 4,453 personas, la población analfabeta femenina en 1970 era de 799 personas en 1980 de 719 personas y en 1990 de 608 personas, se puede apreciar en este municipio que hay más población femenina alfabetizada para los años de 1980 y 1990; tomando como base a la población total los datos anteriores corresponden en porcentajes a los siguientes: el 83.88% de hombres alfabetizados, el 16.12% de hombres analfabetas, el 83.81% de mujeres alfabetizadas y el 16.19% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-3).

En el municipio de Amatlán de las Cañas, la población masculina alfabetizada en 1970 era de 2,189 personas, en 1980 de 2,718 personas, en 1990 de 3,246 personas, la población analfabeta masculina en 1970 era de 829 personas, en 1980 de 740 personas y en 1990 de 558 personas; la población alfabetizada femenina para 1970 era de 2,081 personas, en 1980 de 2,737 personas y en 1990 de 3,314 personas, la población analfabeta femenina en 1970 era de 776 personas, en 1980 de 724 personas y en 1990 de 522 personas, en este municipio hay un aumento de alfabetismo femenino de 1980 a 1990 lo cual se refleja en porcentajes total y también se tiene una disminución significativa de 1980 a 1990 de la población analfabeta tanto femenina como masculina; tomando como referencia a la población total se tienen los siguientes porcentajes: el 79.31% de alfabetizados hombres, el 20.69% de analfabetas hombres, el 80.09% de alfabetizadas mujeres y el 19.91% de analfabetas mujeres (Ver cuadro 3-4).

En el municipio de Ixtlán del Río, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 3,215 personas, en 1980 de 4,566 personas, en 1990 de 6,139 personas, la población analfabeta en 1970 era de 854 personas, en 1980 de 818 personas, en 1990 de 705 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 3,433 personas, en 1980 de 5,181 personas, en 1990 de 7,036 personas, la población analfabeta femenina para 1970 era de 955 personas, en 1980 de 909 personas y en 1990 de 833 personas, en este municipio se tiene mayor población femenina alfabetizada aunque también analfabeta por lo que en porcentajes la población masculina tiene mejores tasas en alfabetizados y analfabetas; basándose en la población total contra alfabetizados y analfabetas se tiene los siguientes porcentajes: el 85.45% para hombres alfabetizados, el 14.55% para hombres analfabetas, el 85.30% para mujeres alfabetizadas y el 14.70% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-7).

En el municipio de Jula, la población masculina alfabetizada para 1970 era de 2,167 personas, para 1980 de 3,083 personas, en 1990 de 3,512 personas, la población analfabeta masculina en 1970 era de 753 personas, en 1980 de 662 personas, en 1990 de 530 personas; la población alfabetizada femenina en 1970 era de 2,151 personas, en 1980 de 3,135 personas, en 1990 de 3,796 personas, la población analfabeta femenina en 1970 era de 871 personas, en 1980 de 786 personas y en 1990 de 670 personas.

Tomando como base a la población total se tienen los siguientes porcentajes: el 81.83% de alfabetizados hombres, el 18.17% de analfabetas hombres, el 79.60% de alfabetizadas mujeres y el 20.40% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-8).

En el municipio de San Pedro Lagunillas, la población masculina en 1970 era de 1,353 personas, en 1980 de 1,782 personas y en 1990 de 2,130 personas, la población masculina analfabeta para 1970 era de 353 personas, en 1980 de 369 personas, en 1990 de 274 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 1,327 personas, en 1980 de 1,808 personas, en 1990 de 2,213 personas, la población femenina analfabetas para 1970 era de 333 personas, en 1980 de 342 personas y en 1990 de 258 personas; basándose en la población total las cifras anteriores representan los siguientes porcentajes: el 84.09% de hombres alfabetizados, el 15.91% de hombres analfabetas, el 85.51% de mujeres alfabetizadas y el 14.85% de mujeres analfabetas, en este municipio se puede observar la disminución con el paso del tiempo de la población analfabeta para ambos sexos (Ver cuadro 3-14).

En el municipio de Santa María del Oro, la población masculina alfabetizada en 1970 era de 2,952 personas, en 1980 de 4,008 personas, en 1990 de 4,655 personas, la población alfabetizada masculina para 1970 era de 1,107 personas, en 1980 de 1,041 personas y en 1990 de 762 personas; la población femenina alfabetizada para 1970 era de 2,711 personas, en 1980 de 3,850 personas, en 1990 de 4,700 personas, la población femenina analfabeta para 1970 era de 1,147 personas, en 1980 de 965 personas y en 1990 de 789 personas.

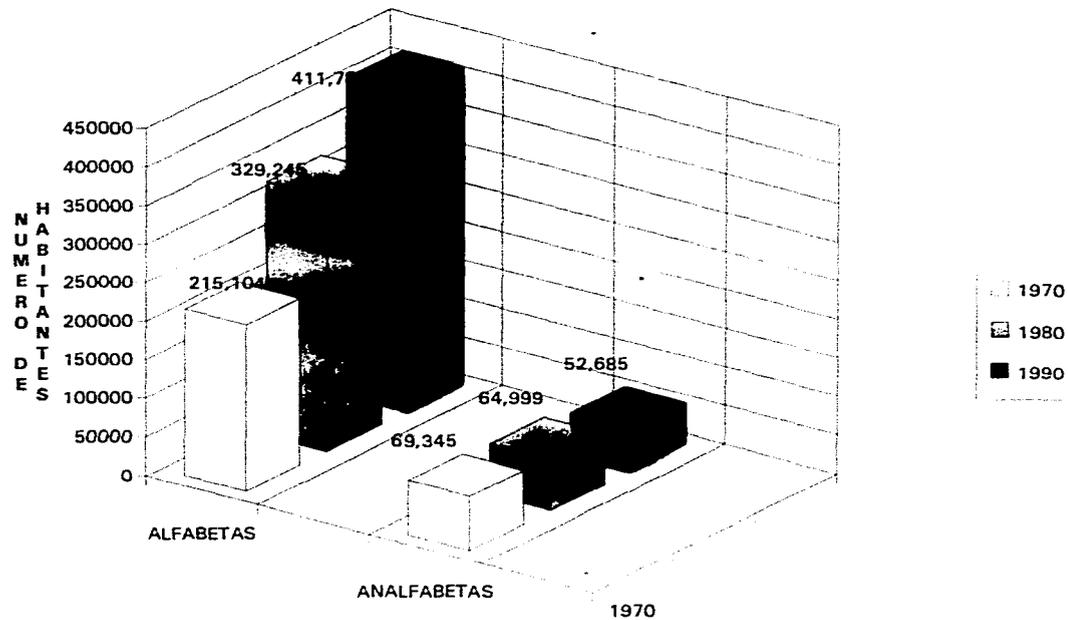
En este municipio se tiene un gran porcentaje de población analfabeta y más en el sexo masculino, aunque también se observa que esta ha venido disminuyendo de 1980 a 1990 considerablemente, tomando a la población total los datos anteriores se reflejan en porcentajes que son los siguientes: el 79.97% de hombres alfabetas, el 20.03% de hombres analfabetas, el 79.52% de mujeres alfabetas y el 20.48% de mujeres analfabetas (Ver cuadro 3-15).

## GRAFICAS

En la gráfica 3-1 se tiene representada a la población alfabetizada y analfabeta del estado de Nayarit en la cual se puede observar que para 1970 los alfabetizados eran de 215,104 personas contra los analfabetas que eran 69,345 personas, en 1980 eran 329,245 alfabetizados contra 64,999 analfabetas y en 1990 eran 411,789 alfabetizados contra 52,685 analfabetas, lo anterior indica el buen avance de la población alfabetizada lo cual es aportada por medio de la población que asiste y termina la escuela primaria, ya que en este ciclo escolar es en donde se les enseña a leer y escribir a las personas y esto representa que no se incrementa la población analfabeta, ya que en este estado se tienen muchas lenguas indígenas que no permiten a la población nayarita desarrollarse en el estudio.

En la gráfica esta representado el gran problema del estado de Nayarit ya que es de las principales causas de el grado de escolaridad del estado este bajo, seguida por la necesidad de trabajo de los niños para ayuda de su familia, la migración hacia otros estados de la República Mexicana y por último la falta de escuelas en algunos municipios lo cual representa un obstáculo para que los niños que tienen deseos de asistir a la escuela primaria no lo puedan hacer.

### POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA EN EL ESTADO DE NAYARIT



FUENTE: CUADRO 3-1

GRAFICA 3-1

## CAPITULO IV

### ASISTENCIA ESCOLAR

#### IV.1.- EQUIPAMIENTO ESCOLAR

La educación primaria se imparte en dos modalidades de acuerdo con los procedimientos de enseñanza y el tipo de población que atiende: educación escolar y educación extraescolar. La educación escolar se refiere a la enseñanza general que se imparte en las escuelas, con carácter de regular y continuo, y atiende a la población en edad de seis a catorce años, la extraescolar tiene como característica fundamental la de complementar, suplir o sustituir al sistema escolar mediante la atención a la población indígena para ingresar al nivel inmediato superior; utiliza procedimientos similares a los empleados en la primera modalidad y se auxilia de los medios de comunicación.

Por ley la educación básica es de carácter obligatorio y gratuito, su finalidad es encauzar y acrecentar en el educando su capacidad de comunicación y relación social, impulsar su razonamiento y capacidad de abstracción y aplicar en forma progresiva el método científico para que conozca y maneje su realidad.

En el estado de Nayarit muchas son las necesidades, y se han presentado factores que impactan de forma negativa la permanencia y el rendimiento escolar de muchos alumnos y en la calidad de los servicios educativos, por ello se hace necesarios impulsar vigorosamente un proceso de transformación educativa, condición indispensable para la modernización de la entidad.

Es preciso garantizar el acceso a la educación primaria a toda la población demandante y asegurar su permanencia, disminuir ineficiencias e injusticias y procurar la superación de la escolaridad promedio de la población. Este proceso requiere atender prioritariamente a la población rural, a la indígena y a la que habita en las zonas marginadas.

Mejorar la educación y sus servicios de apoyo, es necesario para fortalecer al estado. Su modernización requiere elevar la calidad en todo el sistema, tanto el escolarizado que abarca desde nivel preescolar hasta el superior, pasando por la educación técnica y universitaria, la extraescolar con sus sistemas abiertos; la educación y capacitación de adultos y la rural.

En 1970 el estado contaba con 597 escuelas primarias y en el año de 1978 con 694 en total, lo que representó un incremento del 16.25%. El apoyo al servicio educativo de la federación creció 20%, el estado 10% y los particulares decrecieron en 48%. Este descenso fue debido al impulso que se dio por parte de la federación a la construcción y fundación de nueve escuelas oficiales, obteniéndose así el costo de la educación primaria. Por otra parte del total de escuelas que participaron en este mismo ciclo, 403 son de organización completa, 90 de organización incompleta y 201 son unitarias. De estos planteles escolares 627 funcionan en turno matutino y 67 en el vespertino, quedando aún en zonas urbanas 129 escuelas para utilizarse a su máxima capacidad.

La demanda está compuesta por la participación de seis a catorce años de edad, dentro de la modalidad formal sin embargo, ajustando esta definición se considera demanda real de la población de edad mencionada que no haya terminado su educación primaria y no requiera atención especial por incapacidad física o mental, o por vivir en núcleos de población apartados de los centros de enseñanza, como en el caso de las localidades con menos de 100 habitantes.

Se ha podido observar que mientras la población de seis a catorce años siga creciendo dará como consecuencia que la población atendida se equilibre en función al crecimiento de la población, lo que sucede a nivel nacional, ya que el incremento de atención es mayor que el crecimiento de la población.

Siguiendo este análisis de atención clasificado por regiones y municipios, la mayor parte de la educación primaria se encuentra concentrada en los municipios de Tepic, Santiago Ixcuintla y Campostela; juntos concentran el 49% de la población total atendida.

La educación primaria ha sido más favorecida en el medio urbano, donde el educando tiene mayor desenvolvimiento y mayor oportunidad de ingreso al nivel básico, no así en el medio rural, donde se agudiza el problema, siendo aún más marcado en los municipios de La Yesca, El Nayar y Huajuicori, debido a que las poblaciones son dispersas y menores de 100 habitantes. Es importante hacer notar el alto grado de deserción en la subregión sierra, lo cual se debe principalmente a la migración que existe de esta zona hacia la costa del estado en busca de fuentes de trabajo.

Otra carencia en las escuelas es el no contar con bibliotecas que permitan ampliar los horizontes culturales de los niños y la comunidad, ya que muchos, por falta de práctica de la lectura y la escritura, se convierten en analfabetas funcionales.

El objetivo es abatir los altos índices de deserción, reprobación y ausentismo que existen en la actualidad en las escuelas primarias, por lo tanto, se debe promover la elevación de la calidad de la educación que se imparta en este nivel mediante nuevos y sólidos sistemas de investigación educativa, evaluación, apoyos didácticos y actualización del personal docente.

Con respecto a las acciones de los Servicios Coordinados de Educación Pública en Nayarit, el 95% del presupuesto enviado por el Sistema Federal está destinado a la atención de los programas para cubrir las solicitudes de Educación Básica, Media Superior y Superior, en sus diferentes modalidades, incluso la de Educación Especial.

El Sistema Federal en la entidad, durante 1988 atendió en Educación Básica: Preescolar Formal, 21,795 alumnos; en la indígena 1,572; en Primaria Formal 130,350 y 4,800 en la Bilingüe y Bicultural; en Secundaria Técnica 13,210 y 23,660 en la general.

Las siguientes organizaciones han contribuido de formas distintas para el avance en la educación primaria, por lo cual se analiza en forma individual cada organización para de esta forma apreciar dicho avance.

## **CARCE**

El Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuela, congruentemente con los propósitos del Programa de Desarrollo Social, en el renglón de "Ampliación y Mejoramiento de la Planta Física" de este sector, realizó 200 obras, que abarcan 339 locales educativos y 50 reparaciones. Una de las líneas de acción prioritarias, la de la Educación Bilingüe en las zonas indígenas, impulsó la construcción de 20 obras, como jardines de niños indígenas y 2 albergues, con lo que conyuvo a la extensión de los servicios educativos, en las zonas serranas de los municipios de Acaponeta, Huajicori, Nayar, Ruiz, Rosamorada, Tepic y La Yesca<sup>1</sup> (1990).

La vigilancia a la población marginada, especialmente a niños con problemas de aprendizaje, obligó a la edificación y equipamiento de un centro de educación especial en la sierra, con servicios para atender problemas de audición, lenguaje y deficiencias mentales.

## **CONAFE**

El Consejo Nacional de Fomento Educativo, al inicio del ciclo escolar 1987-1988 tenía instalados 142 servicios de cursos comunitarios ( primarias), que representan el 78% de los 182 programados para el ejercicio. Algunas comunidades se dejaron de atender por causas como migración de población en un 15% y el 7% restante por la deserción de instructores comunitarios que llevan a cabo su servicio social (1990).

---

<sup>1</sup> México, Consejo Nacional de Población y Vivienda  
Nayarit- Condiciones Económicas  
Estudio socioeconómico y demográfico del subsistema de ciudades de Nayarit  
Colegio de México 1988.

Para el Programa de Preescolar Rural, de igual manera que para Cursos Comunitarios, al comenzar el ciclo escolar se tenían instalados 109 jardines comunitarios, que representan el 72% de atención, en relación a la meta. Durante este período se detectó que las causas por las que se dejaron de atender algunas comunidades, fueron el cambio del sistema federal SEP, el no contar con un mínimo de niños en edad escolar y la diserción de instructores comunitarios de sus servicio social.

El Programa de Educación Básica atendió a 11,413 adultos, lo que representa el 78% de la meta total. Se realizó en tres modalidades: atención comunitaria, centros de trabajo y recién alfabetizados. Se logró capacitar a 11,100 adultos, que representan el 80% de la meta que sigue en los diferentes proyectos: Capacitación Tecnológica en Educación Básica, Formación para el Trabajo y Bienestar Familiar y Talleres Comunitarios. Por otra parte, el INEA proporciona varios servicios: Centros de Educación Comunitaria, que funcionan en todo el estado, puntos de encuentro únicamente en Tepic, al igual que el Teatro Popular y, por último, los Campamentos de Educación y Recreación en los municipios de San Blas y Tepic.

### **ITT**

Las actividades del Instituto Tecnológico de Tepele están directamente relacionadas con las funciones de la educación tecnológica, entre las que se encuentran la docencia, la investigación y la extensión. El número de alumnos atendidos por el ITT ascendió a 701 en el medio superior, que corresponde a un 4.6% de ese nivel. Se espera que en dos semestres ya no se este impartiendo ninguna materia de este ciclo. En el superior son 9 las opciones que se ofrecen, y en ellas fueron atendidos 1,897 alumnos, que corresponden al 15.7% de la población escolar en la entidad; se logró la titulación de 58 egresados en las diferentes especialidades ( 1990 ).

## CONALEP

El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica apoya al capacitar técnicamente a los educandos del estado, en las diferentes ramas semiprofesionales, que tienen mayor demanda en la región. En este contexto, la institución atendió una población escolar total de 933 alumnos, dentro de las cuatro carreras que ofrece: Técnico Contable Administrativo, en Informática, Automotriz y en Operación y Mantenimiento de Maquinaria Agrícola. Obteniendo resultados de 148 capacitados con título profesional, 449 educandos se inscribieron en el primer ingreso, 484 se reinscribieron para continuar sus estudios y la disersción total fue de 68 participantes ( 1990).

#### IV.1.1.-NUMERO DE ESCUELAS

En la educación primaria se deben de contemplar tres tipos de escuelas : la Federal que son las escuelas sostenidas por el Gobierno Federal, controladas técnica y administrativamente por la Secretaría de Educación Pública (SEP), la Estatal que son escuelas sostenidas, administradas y supervisadas técnicamente por los gobiernos de los Estados de la República y por último la Particular que son las escuelas sostenidas y administradas por un organismo particular. La supervisión técnica puede ser realizada por la Secretaría de Educación pública, los gobiernos de los estados o por alguna Institución autónoma. De los tres tipos anteriores de escuelas se observará que número de cada una de ellas hay en el estado de Nayarit y cual ha sido su incremento en los tres periodos de estudio 1970,1980 y 1990, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

ESCUELAS EN EL ESTADO DE NAYARIT		
AÑO	TIPO DE ESCUELA	NUMERO DE ESCUELAS
1970	FEDERAL	537
1980	FEDERAL	698
1990	FEDERAL	965
1970	ESTATAL	31
1980	ESTATAL	34
1990	ESTATAL	34
1970	PARTICULAR	13
1980	PARTICULAR	14
1990	PARTICULAR	15

Se puede observar que el incremento en escuelas es poco considerable ya que para lo referente a escuelas federales se incrementaron 161 escuelas de 1970 a 1980, 267 de 1980 a 1990, en las estatales se incrementaron 3 escuelas de 1970 a 1980 y se mantuvieron con el mismo número de escuelas de 1980 a 1990 y en las particulares se incremento una escuela de 1970 a 1980 y también una escuela de 1980 a 1990. Lo anterior muestra que aunque en el estado la población quiera acudir para cursar su primaria no se cuenta con las escuelas necesarias para esto y por otro lado no hay en todos los estados las suficientes escuelas para que los niños acudan a estas sin necesidad de trasladarse grandes distancias para llegar a la escuela.

#### IV.1.2.-NUMERO DE PROFESORES

Es importante resaltar la influencia de los profesores para poder dar atención a los niños que acuden a las escuelas para realizar sus estudios, para lo cual se detalla en la siguiente tabla el número de profesores que hay para cada tipo de escuela ( Federal, Estatal y Particular) y para los años de 1970, 1980 y 1990.

PROFESORES EN EL ESTADO DE NAYARIT		
AÑO	TIPO DE ESCUELA	NUMERO DE PROFESORES
1970	FEDERAL	1819
1980	FEDERAL	3758
1990	FEDERAL	4562
1970	ESTATAL	423
1980	ESTATAL	524
1990	ESTATAL	399
1970	PARTICULAR	29
1980	PARTICULAR	116
1990	PARTICULAR	107

El comportamiento observado en relación a los profesores es que en las escuelas federales se concentra la mayor cantidad de maestros y sus incrementos ya que se registro un incremento de 1939 profesores de 1970 a 1980, y 804 profesores de 1980 a 1990, para

las escuelas estatales se registro un incremento de 101 profesores de 1970 a 1980 y un decremento de 125 profesores de 1980 a 1990 y por último en las escuelas particulares se tiene un incremento de 87 profesores de 1970 a 1980 y un decremento de 9 profesores de 1980 a 1990.

## EVALUACION DE LOGROS A NIVEL MUNICIPAL<sup>2</sup>

### *ACAPONETA*

En este municipio se edificaron 12 nuevas aulas y 7 anexos; se dio conservación y mantenimiento a 13 planteles educativos; se equiparon con mobiliario 3 y se construyeron 3 canchas deportivas.

Dentro de los 3 niveles de Educación Básica se atendieron 7,983 alumnos, en 74 planteles, con 348 docentes. Se alfabetizaron 118 adultos, en 5 centros de Educación Comunitaria. El INEA capacitó a 536 personas mayores.

En 1990 se atendieron 6,215 alumnos en 67 planteles con 255 docentes.

### *AHUACATLAN*

En este municipio se construyeron 5 aulas, 12 anexos, 2 laboratorios y 2 canchas deportivas. En 36 escuelas, 182 maestros desarrollaron sus programas de educación básica, con 3,595 alumnos. Por su parte el INEA capacitó a 346 personas y alfabetizó a 10.

Para 1990 se atendieron 2,531 alumnos en 24 escuelas con 99 docentes.

### *AMATLAN DE LAS CAÑAS*

Se permitió que las dependencias responsables de atender la ampliación de la planta física educativa construyera 3 aulas, 1 anexo y 5 canchas deportivas. Se atendieron 7 planteles en el programa de Mantenimiento y Conservación. Este municipio cuenta con 32 planteles de educación básica, donde se atienden 3,603 alumnos, con 161 docentes. El índice de analfabetismo disminuyó en 88 adultos de 11 centros del INEA.

Para 1990 se atendieron 2,156 alumnos en 26 escuelas con 89 docentes.

---

<sup>2</sup> Plan Nayarit

Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, Secretaría de Programación y Presupuesto 1970, 1980 y 1990.

### **CAMPOSTELA**

Uno de los municipios que mayor atención requirió en cuanto al programa de ampliación de la planta educativa, se construyeron 20 aulas, 48 anexos y 1 laboratorio. En el de rehabilitación de escuelas se atendió a 2 y el de fomento al deporte construyó 2 instalaciones deportivas y rehabilitó 2 más.

Lo anterior da mayor atención a 28,303 alumnos inscritos en los niveles de educación básica, con 1,004 profesores, en 167 escuelas.

El INEA informa que fueron alfabetizados 225 adultos; se capacitaron 1,588 personas y se establecieron 14 centros de educación comunal.

Para 1990 se atendieron 11,006 alumnos en 83 escuelas con 420 docentes.

### **HUAJICORI**

En este municipio de la sierra se levantaron 4 aulas, 12 anexos y se rehabilitó una cancha deportiva. El programa de mantenimiento y conservación de planteles escolares se hizo cargo de 13 de ellos.

En 43 escuelas, 122 maestros desarrollaron la educación básica con 2,590 alumnos y el INEA, en 2 centros comunitarios, capacitó 232 personas y alfabetizó a 84.

Para 1990 se atendieron 2,307 alumnos en 58 escuelas con 108 docentes.

### **IXTLAN DEL RIO**

Se edificaron 2 aulas, 5 anexos y 2 talleres para secundarias técnicas. El municipio cuenta con 202 planteles de Educación Básica, donde se atienden 5,840 alumnos, con 224 docentes. El índice de analfabetismo se disminuyó al alfabetizarse a 16 adultos, en 4 centros del INEA.

Para 1990 se atendieron 3,770 alumnos en 25 escuelas con 136 docentes.

### **JALA**

Se construyeron 2 nuevas aulas y 7 anexos, se repararon 2 escuelas. En educación básica, preescolar, primaria y secundaria, se atendieron 4,281 alumnos, en 156 planteles, con 152 maestros. Se alfabetizaron 24 adultos, en 2 centros de educación comunitaria y el INEA capacitó 597.

Para 1990 se atendieron 2,913 alumnos en 24 escuelas con 107 docentes.

### **NAYAR**

Se construyeron 15 aulas y 21 anexos. esta infraestructura permitió mejorar la educación de 5,070 alumnos inscritos en el nivel básico, con 152 profesores, en 156 escuelas. Fueron alfabetizados 24 adultos, capacitadas 597 personas e iniciaron sus operaciones 2 centros de educación comunitaria.

Para 1990 se atendieron 3,729 alumnos en 67 escuelas con 171 docentes.

### **ROSAMORADA**

Se construyeron 9 aulas, 9 anexos y 1 taller para secundaria técnica. Se dio conservación en 81 planteles, con 401 profesores, a 9,901 alumnos inscritos, en la educación básica. El INEA alfabetizó a 254 adultos y capacitó a 1,525 más en sus 9 centros.

Para 1990 se atendieron 5,652 alumnos en 53 escuelas con 239 docentes.

### **RUIZ**

En este municipio se construyeron 9 aulas, 12 anexos, 1 taller, al igual que se rehabilitaron 2 canchas deportivas. En otras 44, los 207 maestros desarrollaron sus programas de educación básica, con 5,523 alumnos. Por su parte el INEA en 3 centros comunitarios capacitó a 393 personas y alfabetizó a 71.

Para 1990 se atendieron 3,642 alumnos en 39 escuelas con 147 docentes.

### **SANTIAGO IXCUINTLA**

Construyeron en el municipio 8 nuevas aulas y 30 anexos. Se les dio conservación y mantenimiento a 34 planteles y 1 biblioteca; además, se rehabilitaron 2 canchas deportivas y se erigieron 6 nuevas. Se atendieron 24,722 alumnos, en 166 planteles, con 961 maestros. Se alfabetizaron 254, en 9 centros de educación comunitaria, en tanto, el INEA capacitó a 1,525 adultos.

Para 1990 se atendieron 15,443 alumnos en 104 escuelas con 619 docentes.

### **SAN BLAS**

Se construyeron 14 aulas, 11 anexos y 1 taller, con ello se dio mejor atención a la educación básica de 10,610 alumnos en todos los niveles, en 75 planteles y con 421 instructores. El INEA informa que se alfabetizaron 41 y se capacitaron 208 adultos en 6 centros de educación comunitaria.

Para 1990 se atendieron 6,862 alumnos en 47 escuelas con 265 docentes.

### **SANTA MARIA DEL ORO**

Se construyeron 7 aulas, 15 anexos, 1 laboratorio y se rehabilitaron 15 canchas deportivas, con 196 maestros, en 47 escuelas, se desarrollaron los programas para la atención de 5,121 alumnos. El INEA en 5 centros capacitó 245 personas y alfabetizó a 101.

Para 1990 se atendieron 3,518 alumnos en 39 escuelas con 148 docentes.

### **SAN PEDRO LAGUNILLAS**

Se realizó la construcción de 4 aulas, 9 anexos, 1 laboratorio. Asimismo, se le dio conservación y mantenimiento a 4 planteles escolares y se construyeron 4 canchas deportivas. Se atendieron 1,961 alumnos, en 16 escuelas, con 98 docentes. Se alfabetizaron 35 adultos, en 2 centros y se capacitó a 195 personas en el INEA.

Para 1990 se atendieron 1,292 alumnos en 10 escuelas con 59 docentes.

### **TECUALA**

Se amplió 1 planta física educativa en 6 aulas y 6 anexos, se brindó atención a 10,564 alumnos, en 75 escuelas, con 480 maestros. El INEA alfabetizó a 120 habitantes del municipio, en 3 centros donde se capacitaron 571 adultos.

Para 1990 se atendieron 7,660 alumnos en 52 escuelas con 315 docentes.

### **TEPIC**

Edificaron 82 aulas y 106 anexos, 4 talleres y 6 laboratorios para favorecer a los estudiantes de educación medio y superior. La población escolar total atendida en la educación básica fue de 50,909 educandos. Actualmente se cuenta con 212 planteles, 120 de educación primaria, 58 preescolar. Se abatió el índice de analfabetismo, al beneficiarse a 387 habitantes y capacitarse a 2,636 adultos, en los 6 centros del INEA.

Para 1990 se atendieron 40,085 alumnos en 172 escuelas con 1,298 docentes.

### **TUXPAN**

Se levantaron 3 aulas, 5 anexos y 1 taller; con 287 maestros en 31 escuelas, se desarrollaron los programas para atender a 7,184 alumnos. El INEA en 3 centros, capacitó 185 personas y alfabetizó a 65.

Para 1990 se atendieron 4,768 alumnos en 24 escuelas con 192 docentes.

### **JALISCO**

Se concluyeron 15 nuevas aulas y 11 anexos, se atendieron 5,768 alumnos, en 37 escuelas, con 227 maestros. Se alfabetizaron 49 adultos en 2 centros del INEA y se capacitaron a 329.

Para 1990 se atendieron 4,436 alumnos en 34 escuelas con 167 docentes.

**LA YESCA**

**Obtuvo una ampliación de su planta física de 8 aulas, 6 anexos y 1 laboratorio, se atendieron 2,283 alumnos con 92 profesores.**

**Para 1990 se atendieron 1,674 alumnos en 38 escuelas con 86 docentes.**

**En base a los datos anteriores podremos obtener una comparación con los nuevos logros del estado en cada uno de sus municipios y mucho más enfocado a la educación media básica.**

Se utilizan dos métodos, con los cuales se permitirá evaluar la información referente a la asistencia escolar, para obtener resultados de distribución correcta o incorrecta de la población en la escuela primaria.

## **IV.2.- METODOLOGIA**

El primer método que se utilizará es la Curva de Lorenz la cual permitirá conocer que tan bien esta distribuida la población escolar en los seis grados de primaria, de este método se podrán graficar sus resultados y así tener una visión más clara del comportamiento de la población en cada municipio y para cada periodo de estudio.

El segundo método es el Coeficiente de Gini el cual proporciona los datos necesarios para utilizar el método de la Curva de Lorenz, ya que con los resultados obtenidos del Coeficiente de Gini se pueden realizar las gráficas y evaluaciones de la Curva de Lorenz.

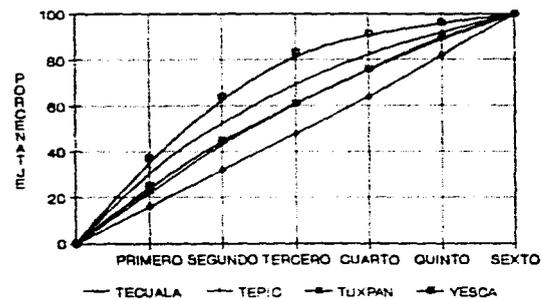
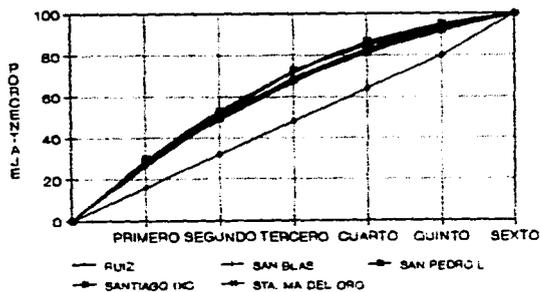
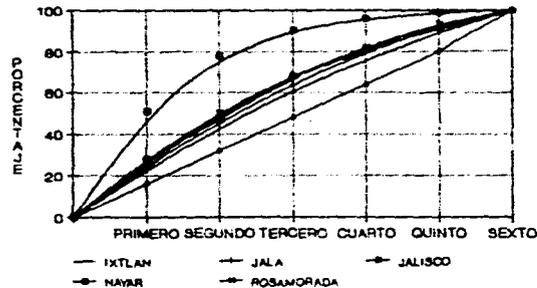
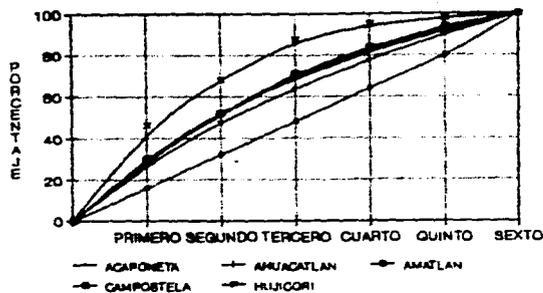
### **IV.2.1.- CURVA DE LORENZ**

Un camino para representar la desigualdad en una forma diagramática es graficar la Curva de Lorenz, la cual es formada mediante el trazado del porcentaje acumulado de una característica contra el porcentaje acumulado calculado o estimado para una medida de criterios apropiada. Es una situación de igualdad perfecta, los porcentajes correspondiente acumulados para la característica y el o los criterios deben ser idénticos, los cuales cuando se grafican producen una línea recta que es referida como la "línea de igualdad".

Cuando se tiene una distribución desigual el porcentaje acumulado de la característica es más grande que el correspondiente porcentaje acumulado de los criterios. Graficando el par de valores para la característica y los criterios, produce un arco en el espacio por debajo de la línea de igualdad, este arco es referido como la "Curva de Lorenz" y su uso es para representar una comparación en la cual la característica a medir es la distribución de inscritos en educación primaria. Los criterios son el grado o en particular el porcentaje total de inscritos que se tuvieran en cada grado, si el total de inscritos fuera igualmente Distribuido en todos los grados, si un país con 6 grados de educación primaria tuvo una perfecta distribución normal de los inscritos en los seis grados, 17% de los estudiantes de nivel primaria deberían estar inscritos en primer grado, el 33% deberían de estar inscritos del primer a segundo grado, el 50% deberían estar inscritos del primer a tercer grado y así sucesivamente.

Este método sirve para calcular que tan bien esta distribuida la población en edad escolar (Primaria), para lo cual el procedimiento es el siguiente: se toman los seis grados escolares en primaria para cada estado obteniendo en porcentaje en número de alumnos que está en cada grado a este dato le llamaremos la frecuencia o proporción de cada uno de los rangos (Pi), la frecuencia acumulada (pi), la distribución correcta de la población en cada grado lo cual es de 1/6 para cada año, y por último la frecuencia acumulada de la distribución (qif). Teniendo estos datos se utilizo el método del Coeficiente de Gini, el cual proporciona los datos que se van a graficar, la gráfica contiene en la línea de las "X" los grados y en la línea de las "Y", los porcentajes o datos, lo cual me mostrará que tan bien esta distribuida la población, si las gráficas se acercan a la línea de igualdad la población esta bien distribuida y conforme se vayan alejando por arriba de esta línea estará mal distribuida la población, si alguna línea pasa por la línea de igualdad quiere decir que ese municipio esta muy bien distribuido.

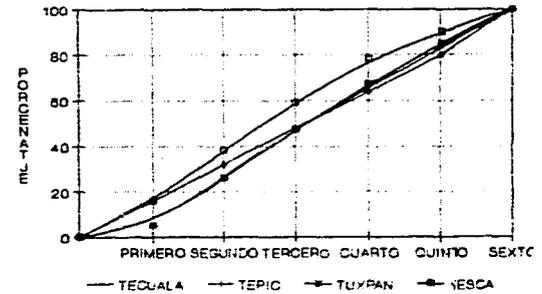
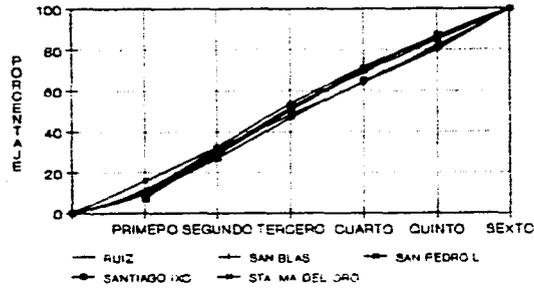
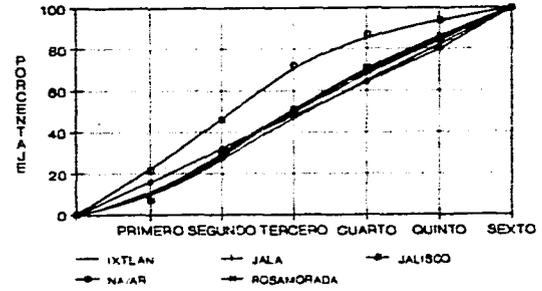
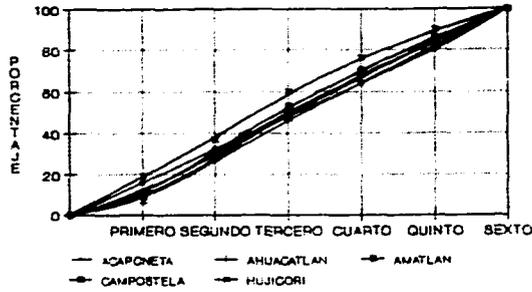
## CURVA DE LORENZ 1970



**GRAFICA 4-21**

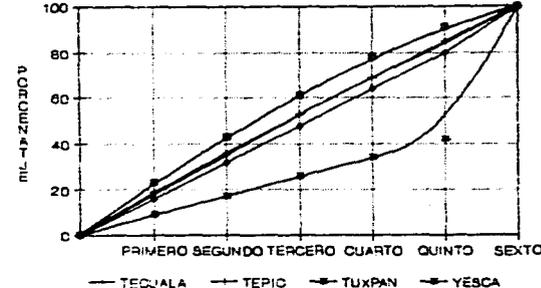
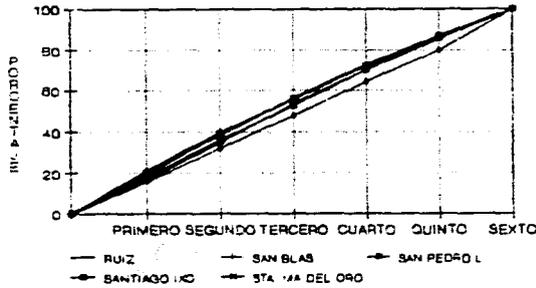
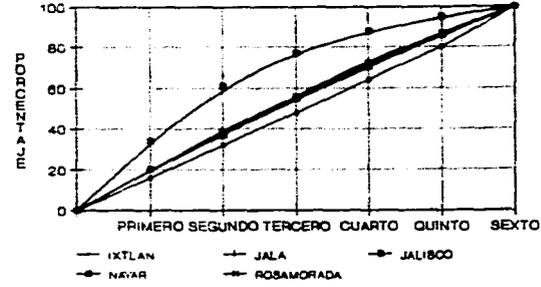
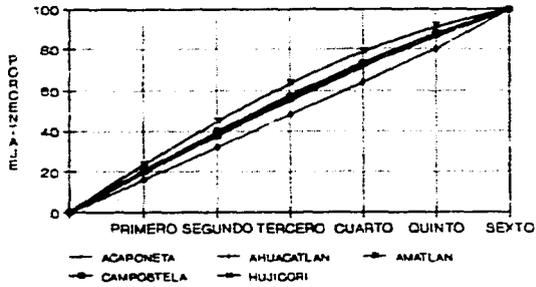
ESTA TESIS NO DEBE  
 SALIR DE LA BIBLIOTECA

### CURVA DE LORENZ 1980



**GRAFICA 4-22**

## CURVA DE LORENZ 1990



**GRAFICA 4-23**

#### IV.2.2.- COEFICIENTE DE GINI

Cuando la Curva de Lorenz es comparada de la forma anterior, es fácil de determinar cual sistema de educación tiene la mejor distribución igual a la característica medida. La Curva de Lorenz es un buen indicador sensitivo de no igualdad en tanto que como las disparidades quizá legítimamente ponderadas en términos de diferencias matemáticas, cuando un número grande de situaciones esta siendo comparada simultáneamente, sin embargo, se requiere de un método más analítico, el mejor de los métodos para sintetizar la información de la Curva de Lorenz es el Coeficiente de Gini. Estas son razones del área entre la línea y la curva de igualdad hacia el total del área bajo la línea de igualdad, expresada matemáticamente de la siguiente forma:

$$G = \frac{\sum_{i=1}^n (p_i - 1) q_i}{\sum_{i=1}^n p_i q_i}$$

donde:

$p_i$  es la proporción acumulada de la característica de la igualdad que esta siendo Investigada.

$q_i$  es la proporción acumulada de la variable la cual esta actuando como criterios para la medida.

Entre más grande es la igualdad de una característica particular, más cercana es la curva de Lorenz a la línea de igualdad y más cercano el valor del Coeficiente de Gini a cero. Entre más grande sea la desigualdad, más lejana estará la Curva de Lorenz de la línea de igualdad y el valor del Coeficiente de Gini se aproximará a uno.

La interpretación del Coeficiente de Gini, particularmente cuando se hacen comparaciones a través de países se deben de tener en mente dos propiedades, una es que los valores calculados de ninguna manera comentan sobre de la característica que esta siendo medida, estos comentan sólo sobre la distribución de la característica a través de la región que esta siendo considerada, en segundo lugar es que el Coeficiente de Gini no indica donde la igualdad esta focalizada, meramente revela que la igualdad esta presente.

El coeficiente de Gini provee de una base estadística para medir el grado al cual una característica particular es igualmente distribuida a través de un sistema de educación primaria, el camino por medio del cual el grado de igualdad es acertado relacionando la distribución de la característica y tomando en consideración a la distribución de algunos criterios variables apropiados. El número de los posibles indicadores midiendo la dispersión de una característica a través del sistema de educación, el Coeficiente de Gini debe relacionar el porcentaje acumulado de la característica al porcentaje acumulado de los criterios si es totalmente interpretable y generalizable el valor puede ser calculado.

Existen seis pasos a seguir para el cálculo de los valores  $p_i$  y  $q_i$ :

- 1.- Nombrar a la característica para la cual el grado de igualdad va a ser estudiado así como los criterios los cuales proveen la comparación standard del grado de igualdad. Generalmente esta medirá algún aspecto de la distribución de la población pero esto no es siempre es el caso.
- 2.- Calcular la proporción del monto total (  $n$  distribución ) tomada para cada unidad para la característica y los criterios separadamente.
- 3.- Reordenar las unidades en las cuales las proporciones han sido calculadas en orden ascendente de las proporciones para la característica.
- 4.- Acumular las proporciones para ambos las características y los criterios por separado en orden de la unidades establecidas en el paso 3. El valor final para cada distribución debe ser por lo tanto 1.0.

5.- Las proporciones calculadas pueden ahora ser graficadas a la forma de la Curva de Lorenz. La línea de igualdad es trazada desde el punto (0.0 , 0.0) al punto (1.0 , 1.0).

6.- Sustituir en la fórmula como fue establecido anteriormente.

### IV.3.- RESULTADOS

Conocer las características educativas de la población es el objeto que se persigue a través de las tabulaciones diseñadas para las tres variables que conforman el tema: Alfabetismo, Asistencia Escolar y Nivel de Instrucción.

Lo que se busca es proporcionar información que permita evaluar los avances que en materia educativa han alcanzado y su relación con el plan de desarrollo económico. La planeación educativa requiere de datos que permitan evaluar el rezago educativo, por lo que es necesario contar con la información de la Condición de Asistencia a la escuela según los grados aprobados en primaria; la combinación de esta información indica que población puede calificarse como rezagada.

Debido a que la educación es diferencial por sexo y necesariamente por edad, la información sobre las características educativas de la población se presentan en todas los casos por edad y sexo.

A continuación se detallan los avances obtenidos en el estado tomando como referencia los cuadros que contienen estadísticas de los Censos Generales de Población y Vivienda de 1970, 1980 y 1990.

La asistencia escolar para el estado de Nayarit se vio incrementada en los periodos de estudio siendo la siguiente:

1970	92,191	1980	124,889	1990	126,072
------	--------	------	---------	------	---------

Aunque la asistencia va en aumento no es para todas las edades ya que en el grupo de 6 a 8 años de edad se observa un incremento de 14,414 alumnos de 1970 a 1980, pero para 1990 se presenta un decremento de 12,115 alumnos; en los grupos de edad de 9 a 11 y de 12 a 14 años de edad se obtuvo un incremento favorable siendo de 1970 a 1980 de 1,369 y 9,007 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-1).

A pesar del aumento de la asistencia escolar en el estado, la educación primaria no se basa solamente en la asistencia sino en la aprobación de los 6 años cursados y lo cual es el problema esencial, ya que hay inasistencia escolar debido a la migración del estado y también al alto índice de población indígena, la cual no tiene como prioridad el estudio sino la superación basada en una mejora de trabajo y vida, y por consiguiente tienen una mínima educación y con la cual no pueden apreciar que una mejora en su vida y trabajo dependen del estudio y preparación básica.

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRAUO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	20,229	4,948	893	8,128	1,007	261	21,114	3,511	469
SEGUNDO	9,255	8,276	1,889	22,294	4,272	631	14,146	8,202	855
TERCERO	3,110	10,059	3,338	13,705	11,144	1,700	0	19,939	1,987
CUARTO	367	8,356	4,165	3,248	16,846	3,269	0	16,465	3,859
QUINTO	0	4,599	5,120	0	14,001	5,887	0	10,884	8,454
SEXTO	0	1,591	5,996	0	7,474	11,022	0	34	16,153
TOTAL	32,961	37,829	21,401	47,375	54,744	22,770	35,260	59,035	31,777

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-12101	-59.82	-3941	-79.65	-632	-70.77
SEGUNDO	13039	140.89	-4004	-48.38	-1258	-66.60
TERCERO	10595	340.68	1085	10.79	-1638	-49.07
CUARTO	2881	785.01	8490	101.60	-896	-21.51
QUINTO	0		9402	204.44	767	14.98
SEXTO	0		5883	369.77	5026	83.82
TOTAL	14414	43.73	16915	44.71	1369	6.40

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	12,986	159.77	2,504	248.66	208	79.69
SEGUNDO	-8,148	-36.55	3,930	91.99	224	35.50
TERCERO	-13,705	-100.00	8,795	78.92	287	16.88
CUARTO	-3,248	-100.00	-381	-2.26	590	18.05
QUINTO	0		-3,117	-22.26	2,567	43.60
SEXTO	0		-7,440	-99.55	5,131	46.55
TOTAL	-12115	-25.57	4291	7.84	9007	39.56

89

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-1

## **SUBREGION 1.-**

Esta subregión esta compuesta por los municipios de Tepic, Jalisco y Campostela, los cuales a continuación se detallan sus avances y retrocesos en lo referente a asistencia escolar.

En el municipio de Tepic los grupos de edad de 6 a 8 y de 9 a 11 años incrementaron su asistencia teniendo un aumento de 3,142 y 3,599 respectivamente de 1970 a 1980, pero en el grupo de 12 a 14 años hubo un decremento de 335 alumnos en el mismo periodo anterior, por el contrario de 1980 a 1990 el único grupo que tuvo decremento fue el de 6 a 8 años de edad con 97 alumnos y los grupos de 9 a 11 y de 12 a 14 se tienen 4,498 y 4,771 alumnos respectivamente. En general el municipio no esta mal en lo referente a asistencia, ya que es uno de los principales municipios del estado por ser la capital del mismo, aunque intervienen factores como migración, falta de interés por parte de la población para fomentar la asistencia a escuelas primarias (Ver cuadro 4-18).

En el municipio de Jalisco se tiene sólo un decremento en el grupo de edad de 12 a 14 años de edad con 15 alumnos de 1970 a 1980, lo anterior no significa que en este municipio la población esta más convencida e interesada en su superación fomentándola por medio del estudio (Ver cuadro 4-9).

En el municipio de Campostela se tuvo una muy buena asistencia escolar en el periodo de 1970 a 1980 en los tres grupos de edad siendo de 2,015, 2,356 y 710 respectivamente, pero para el periodo de 1980 a 1990 tuvo decremento en los tres grupos de edad con 2,845, 1,760 y 362 respectivamente (Ver cuadro 4-5).

Como es fácil de apreciar el periodo de mejor situación educacional para el estado de Nayarit fue de 1970 a 1980, ya que en este se registra mayor asistencia por parte de la población, por el contrario el periodo de mayores decrementos es de 1980 a 1990, esto es una situación preocupante ya que deberán las autoridades de fomentar la asistencia a escuelas primarias y mantener a sus alumnos ya inscritos en estas para poder seguir con su preparación secundaria.

## **SUBREGION 2.-**

Esta subregión esta compuesta por los municipios de Acajoneta, Rosamorada, Ruiz, San Blas, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan, los cuales a continuación se detallan para observar sus avances y retrocesos en lo referente a asistencia escolar.

El municipio de Acajoneta tiene un aumento en su población que asiste a primaria en el período de 1970 a 1980 en todos los grupos de edad, sin embargo en el período de 1980 a 1990 tuvo una disminución considerable en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años siendo estos los siguientes: 953 y 217 alumnos respectivamente. (Ver cuadro 4-2).

En el municipio de Rosamorada se observa un comportamiento similar al de Acajoneta ya que se tienen aumentos en el período de 1970 a 1980 en todos los grupos de edad y en el período de 1980 a 1990 se tuvo disminución en los grupos de 6 a 8 y de 9 a 11 años con 1,040 y 312 alumnos respectivamente y un aumento de 273 alumnos en el grupo de 12 a 14 años (Ver cuadro 4-11).

En el municipio de Ruiz se observó un aumento bastante favorable ya que en el período de 1970 a 1980 se registro la siguiente asistencia, en el grupo de 6 a 8 años 610 alumnos, en el grupo de 9 a 11 años 563 alumnos y en el grupo de 12 a 14 años 81 alumnos, lo que nos da por resultado un aumento de 1,254 alumnos en total para todos los grupos. En el período de 1980 a 1990 se tienen las siguientes cifras: en el grupo de 9 a 11 años 117 alumnos, de 12 a 14 años 188 alumnos y la única disminución es en el grupo de 6 a 8 años con 520 alumnos que desertaron (Ver cuadro 4-12).

En el municipio de San Blas se tiene que dos grupos de edad en los cuales disminuyó la asistencia en el período de 1980 a 1990 los cuales fueron en el grupo de 6 a 8 años y de 9 a 11 años con 1,022 y 152 alumnos respectivamente, contrario al período de 1970 a 1980 en el cual se registran aumentos en la asistencia en los tres grupos de edad de la siguiente manera 902, 830 y 140 alumnos respectivamente y en el período de 1980 a 1990 en el grupo de 12 a 14 años se tuvo aumento de 136 alumnos (Ver cuadro 4-13).

En el municipio de Santiago Ixuintla se observan aumentos en la asistencia para el período de 1970 a 1980 en los tres grupos de edad con 2,146 , 2,201 y 100 alumnos respectivamente y de 1980 a 1990 en el grupo de 12 a 14 años 641 alumnos, sin embargo en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años se tiene una disminución de 2,910 y 721 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-16).

En el municipio de Tuxpan se observan sólo en dos grupos de edad disminuciones, en el período de 1970 a 1980 en el grupo de 12 a 14 años con 302 alumnos y en el período de 1980 a 1990 en el grupo de 6 a 8 años con 645 alumnos y por el contrario tenemos aumentos de asistencia en el período de 1970 a 1980 en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años con 419 y 588 alumnos, y el período de 1980 a 1990 en los grupos de 9 a 11 y 12 a 14 años con 601 y 4,679 alumnos (Ver cuadro 4-19).

En esta subregión se observa un comportamiento uniforme en los municipios en tanto a aumento de la asistencia en los grupos de edad y períodos de estudio, así como también en las disminuciones de asistencia; aunque el municipio de Tuxpan resalta por su mayor asistencia registrada en el período de 1980 a 1990 en el grupo de 12 a 14 años de edad, los demás municipios que componen la subregión también registran aumentos.

Como se puede observar esta subregión es la que contiene a los municipios más importantes del estado, se debería de intentar mantener la asistencia que se registra en el período de 1970 a 1980, ya que de esta manera se tendría un mejor nivel de asistencia y por consiguiente un mejor nivel de educación en la población.

### **SUBREGION 3.-**

Esta subregión esta compuesta por los municipios de Huajicori, Nayar y La Yesca, los cuales a continuación se detallaran para observar sus avances y retrocesos en los referente a la asistencia escolar.

En el municipio de Huajicori se observa en el período de 1970 a 1980 aumentos en la asistencia escolar para los tres grupos de edad siendo de 154, 174 y 200 alumnos respectivamente, y en el período de 1980 a 1990 en los grupos de 9 a 11 y 12 a 14 años con 196 y 81 alumnos respectivamente, se registra una disminución de 86 alumnos para el grupo de 6 a 8 años en el período de 1980 a 1990 (Ver cuadro 4-6).

En el municipio de El Nayar se tiene el mismo comportamiento que en Huajicori ya que se tienen aumentos en la asistencia escolar en los tres grupos de edad y para el período de 1970 a 1980 con 611, 558 y 559 alumnos respectivamente y para el período de 1980 a 1990 en los grupos de 9 a 11 y 12 a 14 años con 486 y 256 alumnos y una disminución de 23 alumnos en el grupo de 6 a 8 años en el período de 1980 a 1990 (Ver cuadro 4-10).

En el municipio de La Yesca se tiene el aumento en el período de 1970 a 1980 en los tres grupos de edad con 262, 319 y 169 alumnos respectivamente y por otro lado tenemos disminución de asistencia en el período de 1980 a 1990 en los tres grupos de edad con 375, 216 y 166 alumnos respectivamente (ver cuadro 4-20).

**En esta subregión se observa un comportamiento uniforme ya que se tiene deserción escolar en el período de 1980 a 1990 y aumento de asistencia escolar en el período de 1970 a 1980, lo anterior es preocupante ya que si el estado logra captar la asistencia de un período deberá de retenerla para el siguiente, lo más común que sucede es que en este período se dio una gran migración de población hacia otros estados de la República y es la causa principal de la baja asistencia en el período de estudio de 1980 a 1990.**

#### **SUBREGION 4.-**

Esta subregión esta compuesta por los municipios de Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, Ahuacatlán, Jala, Ixtlán del Río y Amatlán de las Cañas, los cuales a continuación se detallara sus avances y retrocesos en lo referente a asistencia escolar.

En el municipio de Ahuacatlán se tiene aumento en la asistencia en el periodo de 1970 a 1980 en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años con 119 y 349 alumnos, y en el periodo de 1980 a 1990 en el grupo de 12 a 14 años con 39 alumnos, se observa una deserción de alumnado en el periodo de 1970 a 1980 en el grupo de 12 a 14 años con 84 alumnos y en el periodo de 1980 a 1990 en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años con 474 y 276 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-3).

En el municipio de Amatlán de las Cañas se tiene aumento de asistencia en los tres grupos de edad del periodo de 1970 a 1980 con 251, 227 y 106 alumnos respectivamente y disminución en los tres grupos de edad en el periodo de 1980 a 1990 con 413, 116 y 66 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-4).

En el municipio de Ixtlán del Río se observa un aumento en la asistencia escolar para los tres grupos de edad en el periodo de 1970 a 1980 con 552, 621 y 21 alumnos respectivamente y en el periodo de 1980 a 1990 se tienen disminuciones de 409 y 78 alumnos en los grupos de edad de 6 a 8 y 9 a 11 años y en el grupo de 12 a 14 años se tiene un aumento de 215 alumnos ( Ver cuadro 4-7).

En el municipio de Jala se tienen aumentos en la asistencia para el período de 1970 a 1980 en los grupos de edad de 6 a 8 y 9 a 11 años con 210 y 264 alumnos y en grupo de 12 a 14 años no se registra ningún cambio de aumento o disminución, en el período de 1980 a 1990 en el grupo de 6 a 8 años se tiene una disminución de 50 alumnos y en los grupos de 9 a 11 y de 12 a 14 años se tienen aumentos de 222 y 191 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-8).

En el municipio de San Pedro Lagunillas se observan aumentos en los tres grupos de edad en el período de 1970 a 1980 con 241, 335 y 108 alumnos respectivamente, en el período de 1980 a 1990 se registran deserciones en los tres grupos de edad con 342, 136 y 38 alumnos respectivamente (Ver cuadro 4-14).

En el municipio de Santa María del Oro se registran aumentos en la asistencia escolar en el período de 1970 a 1980 en los grupos de 6 a 8 y 9 a 11 años con 348 y 407 alumnos respectivamente y en el grupo de 12 a 14 años se tiene una disminución de 30 alumnos, en el período de 1980 a 1990 en los grupos de 9 a 11 y 12 a 14 años se tuvo un aumento de 11 y 263 alumnos respectivamente y en el grupo de 6 a 8 se tiene una disminución de 350 alumnos (Ver cuadro 4-15).

En esta subregión se registra el mayor aumento de población en asistencia para el período de 1970 a 1980, ya que en casi todos los municipios se observan aumentos en los tres grupos de edad, pero sin embargo para el período de 1980 a 1990 se observan disminuciones considerables de alumnado para los tres grupos de edad, lo cual indica como en subregiones anteriores la migración hacia otros estados de la República, así como también la preocupación por parte de la población para el trabajo es muy importante ya que la mayoría de los niños que desertan de la escuela es por la búsqueda de trabajo en las poblaciones rurales o por ayuda de sus familiares no importando el grado en que se encuentren de sus estudios.

## CAPITULO V

### TABLAS DE VIDA ESCOLAR

#### V.1.- GRADO DE INSTRUCCION

El grado de desarrollo de una entidad federativa se determina por el índice de bienestar de su población. Un desarrollo económico que no incluye al mismo tiempo el acceso de todos los ciudadanos al disfrute del esfuerzo común, es un desarrollo aparente. Los grupos sociales marginados del disfrute de aquellas condiciones de vida exigidas por los derechos fundamentales de mujeres y hombres son claro índice de subdesarrollo y causan al mismo tiempo, las deformaciones y el grado de desequilibrio de una estructura social.

Entre los derechos fundamentales reconocidos por todos los pueblos civilizados del mundo fungirán: el derecho a una vida digna, el derecho a formar una familia, el derecho al trabajo, el derecho a tener un hogar, el derecho a la cultura, el derecho al descanso, el derecho a la educación, etc. No obstante eso, el fenómeno de la marginación social se observa hoy en el mundo a todos los niveles.

Para analizar el fenómeno de la marginación social en el estado de Nayarit, se tomará en cuenta cuatro indicadores (Subempleo, analfabetismo, población de 6 a 14 no atendida y la población de 14 y más sin instrucción alguna), que en conjunto, proporcionan una idea aproximada del desequilibrio existente entre Nayarit y el resto del país, señalando al mismo tiempo el desequilibrio interno que se advierte entre los diversos municipios que forman la entidad federativa<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Educación primaria  
Cámara Gabriel  
Impacto y relevancia de la educación básica  
Colegio de México 1980.

En el estado de Nayarit, se observa que a través del diagnóstico del sector, que éste es deficiente en lo que a recursos humanos se refiere, así como a su infraestructura básica, aunado a que en los niveles superiores ha sido parcialmente dirigida hacia los sectores productivos; tal aseveración lo confirma el hecho de que por una parte, tan solo el 38% de la población total, considerada como potencialmente en edad escolar es actualmente atendida<sup>2</sup>. A efecto de poder tener una idea respecto a esta problemática estatal del sector es menester evaluar en forma particular la educación formal y no formal.

La educación formal, presenta deficiencias en todos sus niveles que lo integran, se tiene: que la educación preescolar es la que presenta menor índice de atención dirigida principalmente a zonas urbanas y beneficiando a la población alta y media; no contando con la infraestructura necesaria y adecuada.

La primaria cubre el 95% de atención, ha presentado un alto índice de deserción ocasionado por la migración que existe por aquellas poblaciones de bajo nivel económico, actualmente viene a ser la principal preocupación del sistema para evitar el analfabetismo funcional.

La enseñanza media es impartida en forma eficiente en el medio urbano, no así en el medio rural, ya que carece tanto de recurso humano e infraestructura propia, así mismo se contempla que del total de egresados actualmente únicamente el 47% (1990) lo absorbe el nivel superior a pesar de que en este nivel no cuenta con las carreras técnicas necesarias que demanda el aparato productivo.

La educación no formal es la que presenta características diferentes por ser voluntaria y atendida en forma intensiva, el grave problema que presenta es el deficiente recurso que se destina para batir el analfabetismo, los pocos centros culturales y la disponibilidad de volúmenes actualizados, además el número de poblaciones indígenas en Nayarit que se encuentra en forma dispersa, lo que ha elevado el costo de enseñanza para esta región, ya que la educación se complementa con habitación y alimentación.

---

<sup>2</sup> Ver cuadro 5-1

En cuanto a los condicionantes de apoyo al sector se tiene que la gran mayoría de los planteles educativos cuentan con los principales servicios de comunicación y carretero a excepción de la zona sierra, ya que su comunicación hacia los centros educativos por este servicio es nula la nutrición.

La educación superior en Nayarit no ha producido las profesiones necesarias que ocupa el estado para apoyar el desarrollo de los planes y programas que actualmente se están llevando a cabo.

La deficiente orientación familiar en la zonas laborales ha ocasionado que el sector Salud no cumpla como es debido con las campañas de vacunación que se llevan a cabo en los planteles de enseñanza elemental, a pesar de los diferentes medios de comunicación que cuenta dicho sector.

Las escuelas primarias absorbieron el 86% de la población escolar en 1970. Asimismo la matrícula paso de 115,671 educandos en 1970 a 154,758. El índice de deserción de 1970-1971 a 1975-1976 fue de 59.3% y el de 1973-1974 a 1978-1980 disminuyo a 49.8%, sólo el 65% de las escuelas rurales tienen los seis años de primaria, y en las zonas urbanas el 100% de las escuelas se les imparte todo el ciclo primario<sup>3</sup>.

Un proceso de transformación exige el replantamiento de los elementos integrantes del actual estado de los servicios, a partir de la redefinición de algunos de ellos y de la incorporación de otros, en una búsqueda concretada de alternativas para el futuro. En consecuencia, es necesario reflexionar sobre los contenidos y métodos educativos; la organización del sistema y las formas de participación de la sociedad en sus tareas<sup>4</sup>.

La modernización de la educación no sólo comprende las transformaciones necesarias para responder a las condiciones actuales, sino también las indispensables para que ésta se oriente al logro de los objetivos relevantes que demandan los diversos grupos de población.

---

<sup>3</sup> Ver cuadro 5-1

<sup>4</sup> Plan Estatal de Desarrollo

Estudio del sector educación, ciencia y tecnología.

Cómite Promotor del desarrollo Socioeconómico del Estado de Nayarit  
1970-1980-1990.

La justicia social obliga a actuar acertadamente para reducir las disparidades de tensión las regiones y grupos sociales. Es preciso garantizar el acceso a la educación primaria de toda la población demandante y asegurar su permanencia; disminuir ineficiencias e injusticias y procurar la superación de la escolaridad promedio de la población. Este proceso requiere atender prioritariamente a la población rural, a la indígena y a la que habita en las zonas asignadas.

Mejorar la educación y sus servicios de apoyo, es imperativo para fortalecer el estado. Su modernización, requiere elevar la calidad en todo el sistema, tanto escolarizado que abarca desde el nivel preescolar hasta el superior, pasando por la educación técnica y universitaria, hasta la extraescolar, con sus sistemas abiertos; la educación y capacitación de adultos y la social.

La Secretaría de Obras y Servicios Públicos, en cumplimiento a los programas ejecutadas dentro del Programa de Ampliación y Mejoramiento de la Planta Física para la Educación y Capacitación, al fortalecer los niveles educativos en niños, jóvenes e inclusive adultos. Todo ello, en coordinación estrecha con el sector educativo.

Aún cuando pudiera realizarse un análisis sobre el número de acciones, metas o inversiones ejecutadas en este breve periodo, sus resultados no serían adecuados a la realidad existente, lo que sí es posible informar, es que la atención brindada a la población escolar ha mostrado importantes logros puesto que, a pesar de la gran demanda educativa, la infraestructura construida y/o rehabilitada, reduce y resuelve a corto plazo el problema.

**El Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuela, en el esfuerzo de atender a comunidades indígenas, en este ejercicio se ejecutaron obras con inmuebles escolares; respecto a la población marginada y con problemas de aprendizaje se consolidó un centro de educación especial, con servicios para audición y lenguaje. También se dotó de inmuebles a centros psicopedagógicos para deficientes mentales, cubriendo el 70% de la infraestructura física de los servicios de educación especial, instalados en el estado<sup>5</sup>.**

**La Secretaría de Educación y Cultura, llevó a cabo periódicamente reuniones de actualización académica y ajustes al programa de educación primaria, concentrando a los maestros por regiones, para hacer más dinámico el planeamiento de los trabajos. En la ciudad de Tecuala se concentró a los maestros de los municipios de Tecuala, Huajicori y Acaponeta, en Santiago Ixcuintla, a los de Tuxpan, Ruiz y Santiago, y en la ciudad de Tepic, a los de Ahuacatlán, Campostela, Jalisco, Ixtlán del Río y Tepic.**

---

<sup>5</sup> Nayarit-Condicionés Económicas Estadísticas  
México, INEGI  
Cuadro de información para la planeación  
Colegio de México, 1990.

## V.2.- TABLAS DE VIDA

Las tablas de vida tienen su origen en la preocupación de la gente en saber la forma de poder medir la duración de la vida de la población (longevidad); este interés surgió antes de la aparición de la probabilidad y estadística (The Life Table and Its Applications, Ch'ng, Chin Long). La primera tabla fue construida en la mitad de siglo treinta por el romano Ulpiano, la cual consiste en una serie de valores que van disminuyendo en tanto las edades van aumentando, y además indica la esperanza de vida; dicha tabla sobrevive desde el tiempo de los romanos, sin embargo, la manera en la cual fue construida y aun la manera en que se utiliza son inciertas.

En el año de 1662 John Graunts publicó "Bills of Mortality" y Edmund Halley se hizo famoso por la tabla de la ciudad de Breslaur, publicada en 1693, estos marcan el comienzo de las tablas de vida modernas. En "Bills of Mortality" Graunt introduce la proporciones de la gente viva para distintas edades. La tabla de Halley contiene la mayoría de las columnas que se usan hoy en día. Durante los siguientes años distintas tablas de vida fueron construidas incluyendo la "French Tables of Deparcieux" en 1746, "Buffon" en 1749, Mourgé y Duvillard ambas publicadas en 1790; la tabla de "Northampton" realizada por Richard Price en 1783 y la tabla de "Wigglesworth's" para Massachusetts y New Hampshire" en 1793 en los Estados Unidos. La primera tabla oficial americana fue publicada en 1843 durante el tiempo de William Farr. Distintas ciudades del continente Europeo han publicado diversidad de tablas de vida desde así casi doscientos años. Suecia, por ejemplo empezó en 1755, Francia en 1817, Noruega en 1821, Alemania en 1871 y Suiza en 1876.

Ningún intento de construir una tabla de vida en base a datos estadísticos parece haber aparecido hasta el final del siglo 17, ya que el concepto de exposición al riesgo no era totalmente comprendido, fallaron en los primeros intentos por construir esta pero por el final del siglo 18, una tabla de vida fue desarrollada con propósitos de seguros de vida. Más tarde se dio a conocer que las probabilidades de muerte no eran las mismas en diversos grupos de población y que además podrían ocurrir variaciones en los niveles de mortalidad. La aplicación de esta técnica no fue utilizada hasta que llegó la necesidad de establecer los seguros de vida y esquemas de pensiones.

La tabla de vida es primordialmente un producto de la ciencia actuarial, recientemente avances en estadística y procesos estocásticos hacen posible el estudio de la longevidad con datos estadísticos, haciendo la tabla de vida con valores analíticos para demógrafos, biólogos y otros trabajadores de otros campos. Cualquier proceso medible en donde se involucra un patrón de tiempo, el acceso a una colección de elementos pueden ser analizados a través de una tabla de vida. Por ejemplo ellas pueden ser usadas en el estudio de la transición de la gente en diversas situaciones como "solteros, casados, divorciados o viudos". También pueden ser usadas en el análisis de vida escolar enfocándose a las inscripciones, la graduación, la deserción y la reinscripción.

Hay dos formas principales de tablas de vida: la tabla de vida "cohort" (o generacional) y la tabla de vida "current". En forma estricta, la tabla de vida "cohort" incluye los datos de la experiencia actual de mortalidad de un grupo particular de individuos desde el primer aniversario hasta la muerte del último miembro del grupo. Las dificultades envueltas en la construcción de esta tabla para personas son evidente. Individuos que forman un cohorte pueden emigrar o morir, y la esperanza de vida para un grupo de gente que va a morir en un poco más significa que una estadística histórica. Sin embargo, las tablas de vida "cohort" tienen aplicaciones prácticas en el estudio de poblaciones de animales y han sido extendidas para calcular la durabilidad de objetos inanimados como focos, engranes y otros objetos mecánicos. Modificadas o adaptadas las tablas "cohort" han sido útiles en sociología, medicina y estudios médicos relacionadas con los humanos. El análisis del cambio y duración de la supervivencia en estudios de tratamientos efectivos han sido tan extensos como el uso de el método de la tabla de vida.

La tabla de vida "current", como sus nombre lo indica proporciona actualidad en la mortalidad y esperanza de vida de una población durante cierto período (un año). Es totalmente dependiente de la mortalidad en cada año específico de estudio para realizar su construcción. Estas tablas proyectan el paso de la vida de cada individuo en un tiempo específico basados en los datos actuales de muerte que ocurren en la población. Cuando se habla de esperanza de vida de un recién nacido se entiende que es el tiempo que el recién nacido va a vivir dependiendo de la mortalidad específica en ese año. La tabla de vida "current" es entonces una proyección de la mortalidad de la población real en un año.

Es también la forma más efectiva de conjugar la mortalidad y la esperanza de vida de una población, formada de bases estadísticas acerca de la población en estudio.

Las tablas de vida "cohort" y "current" pueden formar la tabla "abridged o complete", en la cual sus valores son efectuados por computadora para cada año de vida.

Una característica de la tabla de vida "current" es que puede basarse en las muertes o defunciones durante un período determinado (regularmente 3 años) en vez de en un año, por ejemplo, los años 1969, 1970 y 1971 en los cuales para cada año hay un grupo específico de muertes por año determinadas por alguna factor o tasa, es entonces dividido en la población viva correspondiente para así obtener el número de muertes en ese año específico.

Las técnicas de mejoramiento para la tabla de vida fueron descubiertas por la ciencia actuarial. Estas incluyen graduaciones y otros métodos para reducir el efecto de valores extremos. Por eso es difícil hacer la perfecta estadística acerca de la función de la tabla de vida basada en información estadística.

Las tablas de vida "cohort" y "current" son idénticas en apariencia pero diferentes en su construcción. Las siguientes columnas son de la tabla "current", cada una de esta relacionada con las otras de la siguiente forma:

**COLUMNA 1.-** Edad en el intervalo  $(x, x+1)$ . Cada intervalo en esta columna es definido por los dos años exactos excepto por el último del intervalo con el que se empieza y termina (ejemplo 85 y más).

**COLUMNA 2.-** Proporciona las personas que sobreviven a la edad  $x$  descontando a los muertos en el intervalo  $(x, x+1)$ ,  $q_x$ , cada  $q_x$  es una estimación de la probabilidad que tiene cada individuo de sobrevivir a la edad exacta  $x$ . Estos datos son las cantidades básicas para otras columnas de la tabla.

**COLUMNA 3.-** Número de sobrevivientes a la edad  $x$ ,  $l_x$ . El primer número de la columna lo es una muestra arbitraria llamada "radix", en tanto cada muestra sucesiva representa el número de sobrevivientes en la edad exacta  $x$  de un grupo lo. Entonces, las muestras en esta columna sólo significan una conjunción del radix y no describe a toda la población observada.

**COLUMNA 4.-** Número de fallecimientos en el intervalo  $(x, x+1)$   $dx$ . La muestra de esta columna es el producto de  $l_x$  y  $q_x$  y es también dependiente del radix. Resumiendo lo anterior en fórmulas, las muestras en las columnas  $l_x$  y  $dx$  son relacionadas con los valores  $q_0, q_1, \dots, q_w$  y el radix  $l_0$  como sigue:

$$\begin{array}{l}
 dx = l_x q_x \qquad x = 0, 1, 2, \dots, w \\
 \text{y} \\
 l_{x+1} = l_x - dx \qquad x = 0, 1, 2, \dots, w-1
 \end{array}$$

**COLUMNA 5.-** Fracción del último año de vida para el año  $x$ ,  $a_x$ . Cada  $dx$  son las personas quienes han muerto durante el intervalo  $(x, x+1)$  las cuales han vivido  $x$  años completos más una fracción de año  $(x, x+1)$ . Esta fracción de año es denotada por  $a_x$ , esta juega un papel importante en la construcción de las tablas de vida y en estudios teóricos de las tablas de vida.

**COLUMNA 6.-** Número de años que han vivido en el total de cohorte en el intervalo  $(x, x+1)$ ,  $L_x$ . Cada miembro del cohorte que sobrevive al intervalo  $(x, x+1)$  que contribuyen en el año  $L_x$ , mientras cada miembro que muere durante el año  $(x, x+1)$  y contribuye en  $a_x$  para cada año, de lo cual se deriva la siguiente fórmula:

$$L_x = (l_x - dx) + a_x dx \qquad x = 0, 1, \dots, w-1$$

El primer término de la derecha es el número de años vividos en el intervalo (  $x, x+1$  ), los sobrevivientes (  $l_x - dx$  ), el segundo término es el número de años vividos en (  $x, x+1$  ) por  $dx$  personas que han muerto durante el intervalo. Cuando  $a_x$  vale  $1/2$  entonces:

$$L_x = l_x - 1/2 dx$$

**COLUMNA 7.-** Número total de años vividos durante la edad  $x$ ,  $T_x$ . Es el total esencial de la esperanza de vida. Es igual a la suma de los años vividos en cada intervalo de edad empezando en la edad  $x$ , de lo que se tiene la siguiente fórmula:

$$T_x = L_x + L_{x+1} + \dots + L_w \quad x = 0, 1, \dots, w$$

Es obvia la relación entre  $T_x$  y  $T_{x+1}$ :

$$T_x = L_x + T_{x+1}$$

**COLUMNA 8.-** Es la esperanza de vida a la edad  $x$ ,  $e_x$ . Es el número de años que se espera que una persona viva en la edad  $x$ :

$$e_x = T_x / L_x \quad x = 0, 1, \dots, w$$

Cada  $e_x$  representa la mortalidad de las personas en la edad  $x$ , de la población en estudio. Esta columna es la más importante en la elaboración de una tabla de vida. Como regla la esperanza de vida decrece como la edad aumenta, con la excepción del primer año de vida en donde lo opuesto es verdad debido a la alta mortalidad durante los primeros años de vida de un individuo.

Teniendo el análisis y construcción de una tabla de vida y conociendo que estas pueden tener distintas aplicaciones, en este trabajo se realizó una de estas aplicaciones la cual es una **Tabla de Vida Escolar**, la cual proporcionará basándose en los alumnos inscritos en primaria las causas más importantes y porcentajes de estas por las cuales los niños del estado de Nayarit no terminan la escuela primaria. Como se analizó anteriormente la tabla de vida esta formada por datos estadísticos y por probabilidades de que ocurran ciertos eventos. En la tabla de vida escolar que se realizó no se construyeron todas las columnas de la tabla de vida "current" ya que las columnas realizadas proporcionaron la información requerida la cual es:

Tomando como base una muestra de 1,000 niños inscritos:

- Cuantos fallecen
- Cuantos desertan
- Cuantos reprueban

De modo que la tabla de vida escolar esta compuesta por las siguientes columnas:

**COLUMNA 1.-** Año escolar en primaria, cada intervalo de esta columna esta definido por cada grado escolar con que cuenta la educación primaria.

**COLUMNA 2.-** Número de niños que asisten en el grado  $x$ ,  $l_x$ . El primer número de la columna lo es una muestra arbitraria de 1,000 niños y en las siguientes grados se representa el número de población asistente en la edad exacta  $x$ .

**COLUMNA 3.-** Número de decrementos totales en la población asistente.

**COLUMNA 4.-** Proporciona el número de niños que fallecieron en el grado  $x$ ,  $(d)x$ . Cada  $(d)x$  es una estimación de la probabilidad que tiene cada niño de morir en el grado exacto  $x$ .

**COLUMNA 5.-** Proporciona el número de niños que reprueban en le grado  $x$ ,  $(dr)x$ . Cada  $(dr)x$  es una estimación de la probabilidad que tiene cada niño de reprobar en el grado exacto  $x$ .

**COLUMNA 6.-** Proporcionn el número de niños que desertan en el grado  $x$ ,  $(ds)x$ . Cada  $(ds)x$  es una estimación de la probabilidad que tiene cada niño de desertar en el grado exacto  $x$ .

Comparando la tabla de vida "current" con la tabla de vida Escolar realizada, se puede observar que solamente se utilizaron las cuatro primera columnas ya que las demás no son importantes para el análisis realizado en este trabajo.

### **V.3.-METODOLOGIA**

#### **V.3.1.-TABLAS DE VIDA ESCOLAR**

Las tablas de vida escolar, es una variante de las tablas de vida, las cuales están compuestas por tres indicadores; el primero, representa la edad de la población a analizar, el segundo, la población viva o sobreviviente y el último la población fallecida. Estos factores se obtienen de estadísticas vitales y con éstos importantes análisis para el estudio de la población. El objetivo de este tipo de tabla es proporcionar información vital para comprender el comportamiento de una población. Es decir demostrar por medio de un método matemático, las causas por las cuales una población se ve reducida en un intervalo de tiempo determinado respecto de la población original analizada en el mismo período.

Por otro lado, a diferencia de las tablas de vida, las de vida escolar son constituidas por seis indicadores. El primero de ellos, representa el grado escolar, el segundo, la población escolar inscrita y el tercero la disminución de la población estudiantil. Sin embargo, dado que este último no refleja con claridad las diferentes causas por las cuales la población no concluye el ciclo escolar. Se hace necesario incluir otros indicadores; la población que deserta, población que reprueba y población que fallece. Haciendo lo anterior, es más preciso determinar las principales causas de disminución estudiantil en el estado de Nayarit. Asimismo, queda también demostrado que entre más parámetros o indicadores tenga una tabla de vida escolar más significativa y de mayor utilidad resulta para el analizador.

Toda vez que la forma de determinación y las diferencias entre las tablas de vida escolar y las de vida han sido señaladas. Es importante de mencionar la forma en que se obtienen cada uno de los indicadores en la constitución de una tabla de vida escolar.

## INDICADORES

**GRADO ESCOLAR.-** Este indicador es utilizado para señalar los seis grados de estudio que conforman la educación primaria.

**POBLACION ESCOLAR INSCRITA.-** Es representado por  $(I_x)$ . Donde x es sustituido desde 1 hasta 6 dependiendo el grado escolar de referencia. Es importante destacar que cuando  $x = 1$ , el valor que se le asigna a  $(I_1)$  siempre será una muestra de la población escolar inscrita que además representa la base para la elaboración de la tabla.

Cuando  $x = 2$  entonces  $(I_2) = (I_1) - (ds_1 + dr_1 + df_1)$  así sucesivamente para los valores de x.

De donde se obtiene que  $(I_{x+1}) = ((I_x) - (ds_x + dr_x + df_x))$

**DISMINUCION DE LA POBLACION.-** Representa la suma de todas las causas de deserción de la población y se obtiene de la siguiente forma.

$$(dx) = (ds_x + dr_x + df_x)$$

En donde:

$(ds_x)$  representa el número de alumnos que desertan en el grado x.

$(ds_x) = \text{Población inscrita} - \text{Población que asiste.}$

$(dr_x)$  representa el número de alumnos reprobados en el grado x.

$(dr_x) = \text{Población inscrita} - \text{Población aprobada.}$

$(df_x)$  representa el número de alumnos muertos en el grado x.

$(df_x) = (\text{Población inscrita}) * (\text{Tasa de mortalidad})$

TABLA DE VIDA ESCOLAR					
1970					
AÑO ESCOLAR	POBLACION ASISTE lx	DECREMENTOS TOTALES dx	POBLACION FALLECE (df)x	POBLACION REPROBADA (dr)x	POBLACION DESERTORA (ds)x
1	1,000	419	5	213	201
2	681	244	3	124	117
3	337	142	2	72	68
4	195	82	1	41	39
5	113	47	1	24	23
6	66	27	0	14	13
TOTAL			11	487	461

TABLA DE VIDA ESCOLAR					
1980					
AÑO ESCOLAR	POBLACION ASISTE lx	DECREMENTOS TOTALES dx	POBLACION FALLECE (df)x	POBLACION REPROBADA (dr)x	POBLACION DESERTORA (ds)x
1	1,000	631	2	370	259
2	369	234	1	136	95
3	135	85	0	50	35
4	50	31	0	18	13
5	19	12	0	7	6
6	7	4	0	3	2
TOTAL			3	584	409

TABLA DE VIDA ESCOLAR					
1990					
AÑO ESCOLAR	POBLACION ASISTE lx	DECREMENTOS TOTALES dx	POBLACION FALLECE (df)x	POBLACION REPROBADA (dr)x	POBLACION DESERTORA (ds)x
1	1,000	534	1	351	182
2	486	249	1	163	85
3	217	130	0	76	39
4	87	61	0	30	16
5	26	15	0	9	5
6	11	7	0	4	2
TOTAL			2	633	328

FUENTE: SEP ESTADISTICA BASICA SOBRE EDUCACION 1970, 1980 Y 1990  
INEGI ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS CUADERNOS DE POBLACION No. 2 Y 4

TABLA 5-1

#### V.4.- RESULTADOS

El análisis desprendido de las tablas de vida demuestran que en el estado de Nayarit la principal causa por la cual los niños no concluyen su educación primaria es por el alto número de niños reprobados, seguida de los niños que desertan de la escuela y por último los niños que fallecen, de lo anterior se tiene que en 1970 los niños que reprueban tomando como base a 1,000 niños inscritos son 487 para los seis grados, los niños desertores son 461 y los fallecidos son 11, en 1980 los niños reprobados son 584, los desertores 409 y los fallecidos 3 y en 1990 los niños reprobados son 633, los desertores 328 y los fallecidos 2. También se puede observar que con el transcurso del tiempo la población que reprueba va en aumento comportamiento contrario a los desertores y fallecidos que van en disminución. De este modo se puede concluir que lo importante en la educación primaria y en cualquier nivel de educación no solamente es que los niños o personas asistan a la escuela sino que también aprendan los conocimientos y cultura necesaria para continuar sus estudios.

Enseguida analizaré los cuadros de grado escolar que nos proporcionan información relevante de las personas que aprueban la primaria en el estado de Nayarit.

En primer lugar se analiza al estado en general teniéndose los siguientes resultados: en 1970 se tenían 258,688 personas que tienen algún grado cursado en primaria de estas solamente 41,329 terminaron los seis años de primaria, tomando en cuenta a la población con grado escolar, lo anterior representa en porcentaje el 16% de población con educación primaria tomando como base a la población con algún grado escolar; teniendo una población mayor de seis años de 430,452 personas. El grado que registra mayor aprobación es el segundo y tercero ya que cuentan con los siguientes alumnos aprobados respectivamente 59,142 y 59,734 (Ver cuadro 5-1).

El grupo de edad que representa mayor alumnado para el estado en primaria es de 10 a 14 años con 61,561 personas que aprobaron algún grado escolar, seguido por el grupo de 20 a 29 años con 50,090 personas y por último el de 40 y más años con 49,465 personas, como se observa en el estado la población más representativa que asiste y termina la primaria es la población adulta y esta es una de las principales causas del el porqué Nayarit es uno de los estados que registra muy poca población infantil con estudios a nivel primaria, ya que la población más preocupada por tener sus estudios primario es la población adulta, por lo tanto se debería de fomentar a nivel niñez la asistencia a la escuela primaria ya que esto les brindaría mayores oportunidades de crecimiento tanto profesional como familiar en un futuro.

El porcentaje global de población con algún grado escolar aprobado, con referencia a la población de 6 años y más es de 60.10%.

En 1980 el estado registra un aumento en su grado de instrucción de 358,197 alumnos que cursaron algún año de primaria y de estos 77,569 alumnos que terminaron la primaria, tomando en cuenta a la población con grado escolar, sólo el 22% termina la primaria, aunque se tiene una población mayor de 6 años de 594,615.

Aunque en este período se registro un aumento de población estudiantil se sigue teniendo mayor asistencia pero la aprobación de grados escolares es en su mayoría por parte de la población adulta y no como debería de ser con la población infantil.

El porcentaje global de población con algún grado escolar aprobada, con referencia a la población de 6 años y más es de 60.24%. Lo anterior refleja un aumento del .14% comparado con 1970, lo que no es muy significativo para este período, y por otro lado la población de seis años y más sigue en aumento lo cual es preocupante para el estado ya que debería de aumentar también su nivel educativo.

En 1990 se observa un descenso de grado de instrucción ya que la disminución registrada de 1980 a 1990 es de 20,664 alumnos, y en 1980 se contaban con 358,197 alumnos y en 1990 con 337,533 alumnos que aprueban algún grado escolar a nivel primaria, de manera contrastante hay aumento en la población que termina la primaria ya que se tienen 102,962 alumnos que terminaron su ciclo de 6 años de primaria los cuales representan el 31% con relación a la población con grado escolar.

El porcentaje global de población con algún grado escolar aprobado, con referencia a la población de 6 años y más es de 49.17%.

Como resultado del análisis antes realizado se puede observar que el estado de Nayarit esta esforzándose por concientizar a su población hacia el estudio y mucho más a la población infantil en donde esta encauzando esta meta, ya que entre más niños preparados se tenga en el estado mejores resultados se obtendrán tanto familiar, económico y social, lo cual repercute directamente al estado ya que con lo anterior se tendrá una población mayor preparada para el futuro.

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Estado: **NAYARIT**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO	(%)
De 6 a 9	71,055	26,307	37.02	14,940	56.8	7,960	30.3	2,959	11.2	448	1.7	0	0	0	0
De 10 a 14	74,948	61,561	82.14	7,643	12.4	12,354	20.1	14,220	23.1	11,835	19.2	8,757	14.3	6,712	10.9
De 15 a 19	57,647	37,481	65.02	2,525	6.74	5,921	15.8	8,335	22.2	5,448	14.5	4,054	10.8	11,198	29.9
De 20 a 29	75,459	50,090	66.38	4,542	9.07	10,099	20.2	13,098	26.1	7,339	14.7	3,656	7.3	11,356	22.7
De 30 a 39	53,282	33,784	63.41	4,271	12.6	8,691	25.7	9,001	26.6	4,485	13.3	1,730	5.12	5,605	16.6
De 40 y mas	95,061	49,465	50.44	7,964	16.1	14,117	28.5	12,121	24.5	6,868	13.9	1,937	3.92	6,458	13.1
<b>TOTAL</b>	<b>430,452</b>	<b>258,688</b>	<b>60.10</b>	<b>41,885</b>	<b>16.2</b>	<b>59,142</b>	<b>22.9</b>	<b>59,734</b>	<b>23.1</b>	<b>36,424</b>	<b>14.1</b>	<b>20,174</b>	<b>7.8</b>	<b>41,329</b>	<b>16</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO	(%)
De 6 a 9	94,661	62,604	66.13	26,993	28.5	21,503	22.7	11,446	12.1	2,662	2.81	0	0	0	0
De 10 a 14	105,710	83,621	79.10	3,017	2.85	8,122	7.68	15,086	14.3	20,098	19	20,976	19.8	16,322	15.4
De 15 a 19	83,160	33,390	40.15	1,096	1.32	2,632	3.41	4,754	5.72	4,752	5.71	4,203	5.05	15,753	18.9
De 20 a 29	104,945	56,795	54.12	2,869	2.73	7,543	7.19	11,813	11.3	8,636	8.23	5,446	5.19	20,486	19.5
De 30 a 39	71,505	45,971	64.29	3,571	4.99	8,868	12.4	11,876	16.6	6,637	9.28	3,294	4.61	11,725	16.4
De 40 y mas	134,634	75,816	56.31	9,520	7.07	19,261	14.3	19,653	14.6	10,498	7.8	3,601	2.67	13,283	9.87
<b>TOTAL</b>	<b>594,615</b>	<b>358,197</b>	<b>60.24</b>	<b>47,066</b>	<b>13.1</b>	<b>68,129</b>	<b>19</b>	<b>74,628</b>	<b>20.8</b>	<b>53,283</b>	<b>14.9</b>	<b>37,522</b>	<b>10.5</b>	<b>77,569</b>	<b>21.7</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO	(%)
De 6 a 9	87,065	56,609	65.02	23,985	42.4	19,535	34.5	13,089	23.1	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	112,910	83,800	74.22	2,441	2.91	5,431	6.48	10,889	13	22,329	26.6	21,065	25.1	21,645	25.8
De 15 a 19	99,779	28,211	28.27	610	2.16	1,537	5.45	2,801	9.93	2,904	10.3	3,486	12.4	16,873	59.8
De 20 a 29	126,627	43,450	34.31	1,552	3.57	3,617	8.32	6,559	15.1	5,004	11.5	4,159	9.57	22,559	51.9
De 30 a 39	93,888	48,588	51.75	2,632	5.42	6,508	13.4	10,855	22.3	6,311	13	3,813	7.85	18,469	35
De 40 y mas	166,124	75,186	45.26	9,890	13.2	554	0.74	25,428	33.8	11,494	15.3	4,685	6.23	23,135	30.6
<b>TOTAL</b>	<b>686,393</b>	<b>335,844</b>	<b>48.93</b>	<b>41,110</b>	<b>12.2</b>	<b>37,182</b>	<b>11.1</b>	<b>69,621</b>	<b>20.7</b>	<b>48,042</b>	<b>14.3</b>	<b>37,208</b>	<b>11.1</b>	<b>102,681</b>	<b>30.6</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-1

**ALUMNOS INSCRITOS, EXISTENCIAS Y APROBADOS**

Estado:

**NAYARIT**

1970			
NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS INSCRITOS	ALUMNOS EXISTENCIAS	ALUMNOS APROBADOS
PRIMARIA	115,403	109,581	99,082
1	24,562	23,201	19,685
2	23,214	21,325	18,852
3	21,521	19,562	17,954
4	17,210	18,214	16,521
5	16,321	16,525	14,658
6	12,575	10,754	11,312

1980			
NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS INSCRITOS	ALUMNOS EXISTENCIAS	ALUMNOS APROBADOS
PRIMARIA	161,934	156,596	145,017
1	37,890	36,229	31,685
2	31,530	30,481	27,938
3	24,525	26,757	24,918
4	23,612	25,678	22,351
5	22,814	21,211	20,121
6	21,563	16,240	18,004

1990			
NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS INSCRITOS	ALUMNOS EXISTENCIAS	ALUMNOS APROBADOS
PRIMARIA	158,902	153,381	142,007
1	32,887	31,958	30,751
2	30,664	29,510	28,412
3	27,945	26,878	25,468
4	25,174	24,510	24,315
5	22,001	21,221	20,965
6	20,231	19,304	12,096

FUENTE SEP ESTADISTICA BASICA SOBRE EDUCACION, 1970, 1980 Y 1990

CUADRO 5 21

## **SUBREGION 1.-**

En el municipio de Campostela se tiene un aumento en la población con grado escolar de 1970 a 1980 con 27,220 y 43,947 alumnos respectivamente, aunque de 1980 a 1990 hay una disminución con 28,903 alumnos, las cifras anteriores representan con respecto a la población mayor de 6 años el 58.87%, 63.28% y 56.88% respectivamente (Ver cuadro 5-5).

En el municipio de Jalisco se tiene una población con grado escolar en 1970 de 6,633 alumnos, en 1980 9,621 y en 1990 de 11,251 alumnos, las cifras anteriores representan con respecto a la población de 6 años y mas el 60.89%, 59.65% y 50.68% respectivamente (Ver cuadro 5-9).

En el municipio de Tepic se tiene un aumento tanto en la población con algún grado escolar y los alumnos que terminan primaria, teniéndose en referencia al grado de instrucción las siguientes cifras: en 1970 con 55,773, en 1980 con 77,796 y en 1990 con 87,715 alumnos, estas cifras con respecto a la población mayor de 6 años representa el 62.99%, 53.11% y 43.15% respectivamente; los alumnos que terminaron primaria en 1970 fueron 14,880, en 1980 22,717 y en 1990 29,539, en lo cual se refleja el aumento descrito anteriormente (Ver cuadro 5-18).

## **SUBREGION 2.-**

En el municipio de Acaponeta se registra aumento de la población con grado escolar de 1970 a 1980 con 13,436 y 18,462 alumnos respectivamente, mientras que para 1990 se registra una disminución con 16,099 alumnos, los datos anteriores representan con respecto a la población mayor de 6 años los siguientes porcentajes: 56.93%, 62.35% y 52.61% para 1970, 1980 y 1990 respectivamente (Ver cuadro 5-2).

En el municipio de Rosamorada se tiene aumento de la población con grado escolar de 1970 a 1980 con 13,659 y 18,506 alumnos, sin embargo en 1990 se tiene un decremento con 16,996 alumnos, esto representa en porcentaje con respecto a la población mayor de 6 años el 60.85% para 1970, el 65.27% para 1980 y el 56.71% para 1990 (Ver cuadro 5-11).

En el municipio de Ruiz se tienen registros de aumento de población de grado escolar de 1970 a 1980 con 7,357 y 10,550 respectivamente y un descenso en 1990 con 9,689 alumnos, comparado con respecto a la población mayor de 6 años de edad en porcentaje representa para 1970 el 60.58%, en 1980 el 63.91% y en 1990 el 53.82% ( Ver cuadro 5-12).

En el municipio de San Blas registra aumento de 1970 a 1980 en los alumnos que tienen algún grado escolar siendo para 1970 de 15,745 y en 1980 de 22,535 y una baja en 1990 con 21,463 alumnos, haciendo la comparación con la población mayor a 6 años en porcentaje es de 61.59%, 66.34% y 59.61% para 1970, 1980 y 1990 respectivamente (Ver cuadro 5-14).

En el municipio de Santiago Ixcuintla se tiene un aumento de 1970 a 1980 con 39,905 y 51,366 alumnos y en 1990 con 46,144 alumnos lo cual disminuyó de 1980 a 1990, con respecto a la población mayor de 6 años se tiene el 60.11%, 63.67% y 54.95% para 1970, 1980 y 1990 respectivamente (Ver cuadro 5-13).

En el municipio de Tecuala se registra un aumento de 1970 a 1980 con 18,638 y 24,686 alumnos y en 1990 se tiene una disminución con 20,005 alumnos con respecto a la población mayor de 6 años representa para 1970, 1980 y 1990 el 58.44%, 64.04% y 51.85% respectivamente (Ver cuadro 5-17).

En el municipio de Tuxpan se tiene un aumento de población con grado escolar de 1970 a 1980 con 13,871 y 16,752 alumnos respectivamente y de 1980 a 1990 se tiene una disminución de la población con 14,796 alumnos, estas cifras con respecto a la población mayor a 6 años representa el 62.13%, 58.73% y el 51.75% para 1970, 1980 y 1990 respectivamente (Ver cuadro 5-19).

### **SUBREGION 3.-**

En el municipio de Huajuicuri se tiene un aumento de población con algún grado escolar en los tres periodos siendo estos de 2,582, 4,110 y 4,764 para 1970, 1980 y 1990 respectivamente, las cifras anteriores representan con respecto a la población de 6 años el 46.67% para 1970, el 62.51% para 1980 y el 60.79% para 1990 (Ver cuadro 5-6).

En el municipio de El Nayar se registra un aumento en los tres periodos de estudio teniéndose las siguientes cifras, para 1970 con 2,477 alumnos, en 1980 con 5,712 alumnos y en 1990 con 7,829 alumnos, estos representan en relación a la población mayor de 6 años los siguientes porcentajes: en 1970 el 27.56%, en 1980 el 35.93% y en 1990 el 47.18% (Ver cuadro 5-10).

En el municipio de La Yesca se registra un aumento de 1970 a 1980 con 3,971 y 5,620 alumnos respectivamente y una disminución en 1990 con 5,319 alumnos estos representan en porcentaje con respecto a la población mayor de 6 años para 1970 el 56.15% en 1980 el 63.07% y en 1990 el 62.24%, en lo cual se ve reflejada la disminución de aprobación en el periodo de 1990 (Ver cuadro 5-20).

#### **SUBREGION 4.-**

En el municipio de Ahuacatlán se tiene registrada un aumento de la población con algún grado escolar de 1970 a 1980 con 7,256 y 8,558 alumnos respectivamente y sin embargo para 1990 se registra una disminución con 7,638 alumnos, estas personas representan en porcentaje con respecto a la población mayor de 6 años el 65.06% para 1970, el 64.65% para 1980 y le 56.31% para 1990. (Ver cuadro 5-3).

En el municipio de Amatlán de las Cañas se registra un aumento en el periodo de 1970 a 1980 con 5,762 y 7,384 alumnos respectivamente y para 1990 se tiene una baja con 6,769 alumnos, estos a su vez representan el 63.65%, 68.75% y 61.92% para 1970, 1980 y 1990 respectivamente y tomando como base a la población mayor de 6 años de edad (Ver cuadro 5-4).

En el municipio de Ixtlán del Río se tiene aumento en los tres periodos de estudio con los siguientes alumnos con algún grado escolar, en 1970 con 8,131, en 1980 con 10,481 y en 1990 con 10,741, lo cual representa con respecto a la población mayor de 6 años, los siguientes porcentajes: en 1970 el 64.17%, en 1980 el 59.02% y en 1990 el 52.99% (Ver cuadro 5-7).

En el municipio de Jala se registra aumento de 1970 a 1980 con 5,465 persona y 7,109 personas respectivamente las cuales tienen algún grado escolar y de 1980 a 1990 también se registra aumento teniéndose para 1990 7,435 personas con algún grado escolar, esto representa con respecto a la población mayor de 6 años los siguientes porcentajes: en 1970 el 62.08%, en 1980 el 61.00% y en 1990 el 58.41% (Ver cuadro 5-8).

En el municipio de San Pedro Lagunillas se registra aumento en los dos primeros periodos teniéndose en 1970 con 3,569 alumnos y en 1980 con 4,917 alumnos y en 1990 una baja con 4,278 alumnos con algún grado escolar, representando en porcentajes tomando como base a la población mayor de 6 años en 1970 el 69.73%, en 1980 el 72.13% y en 1990 el 61.47% (Ver cuadro 5-15).

**En el municipio de Santa María del Oro se tiene aumento de 1970 a 1980 con 7,238 y 10,085 alumnos con algún grado escolar respectivamente y una disminución en 1990 con 9,699 alumnos con algún grado escolar, de estos tomando como base a la población mayor de 6 años se tienen en porcentajes los siguientes: en 1970 el 60.17%, en 1980 el 66.44% y en 1990 el 60.60% (Ver cuadro 5-16).**

## GRAFICAS

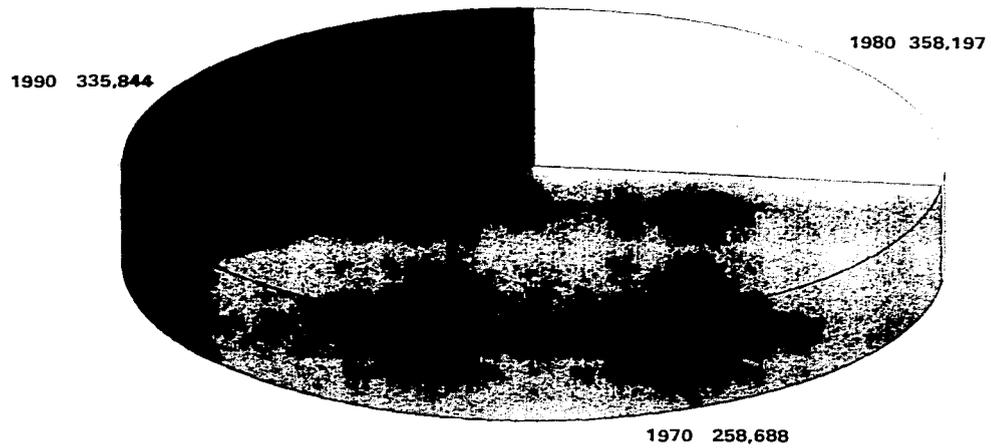
En las gráficas 5-1 a la 5-4, las cuales contienen los resultados de la población con grado escolar del estado de Nayarit para los tres periodos de estudio (1970,1980,1990), se observa que el mayor y mejor aprovechamiento de la población nayarita en la terminación del ciclo primario fue en 1980 con 368,197 alumnos, seguido por 1990 con 337,633 alumnos y por último 1970 con 268,688, lo cual representa con respecto a la población mayor de 6 años de edad el 60.10%, 60.24% y 49.17% para 1970,1980 y 1990 respectivamente, lo anterior indica que de 1980 a 1990 hubo deserción de alumnos debido a la migración hacia otros estados de la República Mexicana y también el comportamiento que se vino dando en donde la población adulta conforme pasan los años se va incorporando a los estudios primarios y por el contrario la población infantil va disminuyendo en algunos casos.

En las siguientes tres gráficas se tiene representada a la población con grado escolar por años en primaria teniéndose los siguientes datos:

	1970	1980	1990	
Primero	41,885	47,066	41,391	alumnos
Segundo	59,142	68,129	37,464	alumnos
Tercero	59,734	74,628	69,903	alumnos
Cuarto	36,424	53,283	48,323	alumnos
Quinto	20,174	37,522	37,490	alumnos
Sexto	41,329	77,569	102,962	alumnos

En lo anterior se puede apreciar que de 1970 a 1980 en todos los

**GRADO ESCOLAR DE NAYARIT POR AÑOS**

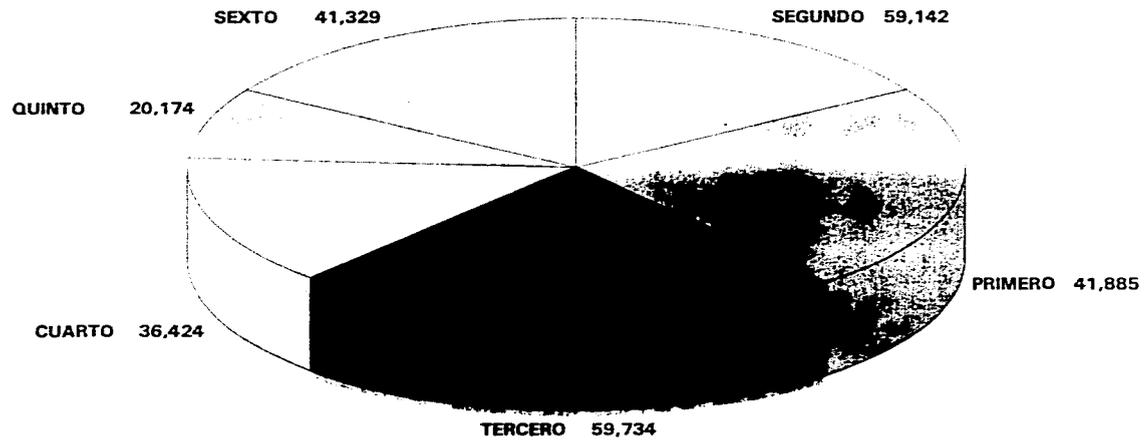


121

FUENTE: CUAORO 5-1

GRAFICA 5-1

**GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1970**

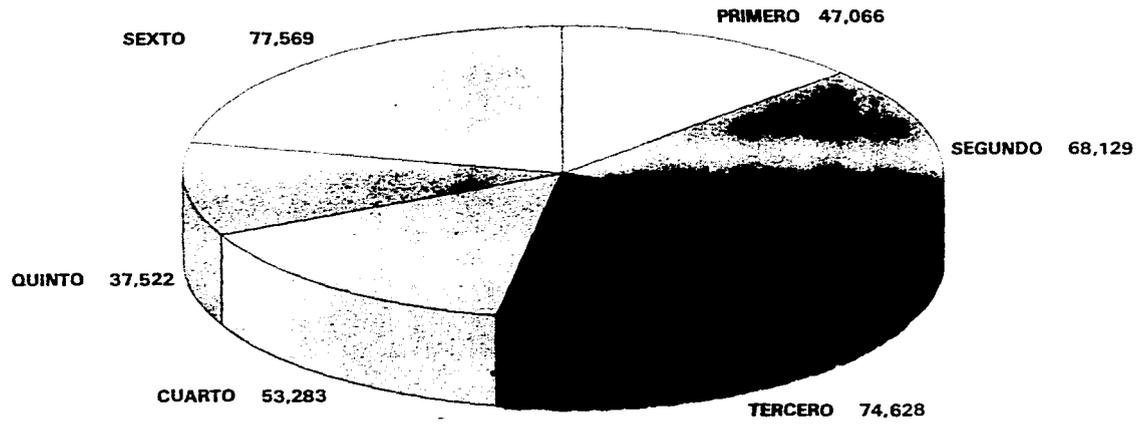


122

FUENTE: CUADRO 5-1

GRAFICA 5-2

**GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1980**

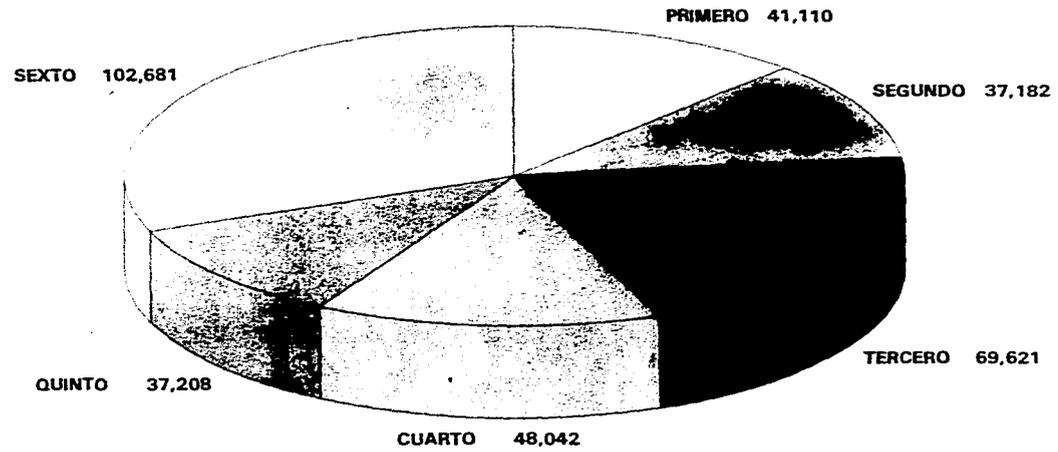


123

FUENTE: CUADRO 5-1

GRAFICA 5-3

**GRADO ESCOLAR DE NAYARIT PARA 1990**



124

FUENTE: CUADRO 5-1

GRAFICA 5-4

## CONCLUSIONES

En el presente trabajo, los temas tratados Alfabetismo, Grado de Instrucción y Asistencia Escolar están íntimamente ligados a los aspectos económicos, sociales y geográficos de los municipios en estudio.

Es importante destacar que cualquier deficiencia en alguno de los indicadores anteriormente mencionados provoca cambios y crisis, el caso más reciente es en el estado de Chiapas en el cual tanto la situación política, económica y educativa proporcionó un ambiente propicio para originar los problemas que presentan actualmente, en los que la población indígena no está dispuesta a seguir en un rezago económico, social y cultural, por lo cual recurren a la violencia para ser escuchados y considerados como un todo y no como individuos aislados que por falta de educación y recursos no participan en los cambios y más aún formen parte de estos. Menciono el caso de Chiapas ya que considero que hay estados en la República Mexicana que cuenta con un alto número de indígenas, tal es el caso de Nayarit, lo cual podría ser un punto de importancia para las autoridades y no descuidar a esta población que con una base educativa adecuada podría generar beneficios para el estado.

En este trabajo se ha observado y analizado que en el estado de Nayarit la población no tiene las suficientes bases educativas ya que de el 100% de la población de 6 a 14 años con algún grado escolar ( 335,845 personas) sólo el 30.57% (102,680 personas) terminan la primaria, así mismo tomando como base a la población total de 6 a 14 años ( 686,395 personas) que están en edad de estudiar el nivel básico ( primaria ) sólo el 14.96% ( 102,680 personas ) termina el ciclo escolar de 6 años en primaria; lo anterior en mi opinión resulta muy preocupante ya que para que un estado, país o cualquier grupo de personas que quieran tener un futuro estable en cuanto a economía, política, etc., se necesita que la gente que lo habita este preparada para aceptar y realizar cambios benéficos para mejorar su situación y calidad de vida.

En este análisis se pretende mediante la aplicación de métodos estadísticos y demográficos ( Curva de Lorenz, Coeficiente de Gini, Índice de Myers, etc. ) mostrar cifras que dejen visualizar los aspectos que están desatendidos y así también los avances que se han manifestado en los tres períodos de estudio ( 1970,1980 y 1990 ) en lo referente a educación primaria, y no solamente resaltarlos sino que estos sirvan de concientización para las autoridades de observar la gran necesidad de educar a la población y con esto incrementar en un futuro su población económicamente activa y en lo que viene sucediendo que los habitantes del estado emigran a distintos estados o países para desarrollarse.

La concentración de servicios educativos en la capital del estado ( Tepic ) y los municipios circunvecinos ( Subregión I ) influyen para tener altos porcentajes de alfabetización, altos grados de escolaridad ( en algunos casos primaria terminada ), mayores oportunidades de Ingreso a los niveles superiores de educación y por consecuencia mayor porcentaje de población que puede recibir educación. También se constituyen en focos de atracción para la población escolar de municipios que no cuentan con los servicios educativos para su formación profesional.

Se constató que en materia de alfabetización, los programas para incorporar a las personas que no saben leer y escribir, han dado buenos resultados, ya que las tasas de alfabetismo se han incrementado en el último período.

El grado de Instrucción en el estado mejoró en el período transcurrido entre los Censos VII y VIII de Población y Vivienda, ya que para 1970 era de 60.10% y para 1980 aumentó a 60.24% pero en 1990 empeoró ya que en el período transcurrido entre los Censos VIII y IX de Población y Vivienda se registro un grado de instrucción de 49.17%<sup>1</sup>, lo cual sucedió por la deserción de población escolar en los grupos de edad de 15 hasta 40 años de edad.

---

<sup>1</sup> Estos porcentajes están calculados con respecto a la población de 6 años y más.

En asistencia escolar, los recursos humanos y materiales mejoraron de 1970 a 1990, se incrementó el número de escuelas, maestros, así como las tasas de educación. Es decir en general en materia educativa durante las dos últimas décadas se están multiplicando modalidades, instalaciones y servicios, en el estado de Nayarit.

Para los siguientes años se deben generar nuevas perspectivas en materia de educación, para atender a la población escolar y evitar concentraciones en la capital del estado y municipios vecinos, se requerirá mejorar la cantidad y calidad de los profesores y de los demás factores que influyen en el proceso de la enseñanza - aprendizaje.

La evolución cuantitativa del sistema permitirá en los siguientes años, que los mejores maestros sean enviados a las zonas más necesitadas mediante estímulos adecuados, y no como viene sucediendo en la actualidad, que los maestros con mayor experiencia y capacidad tienden a concentrarse en los más importantes núcleos urbanos.

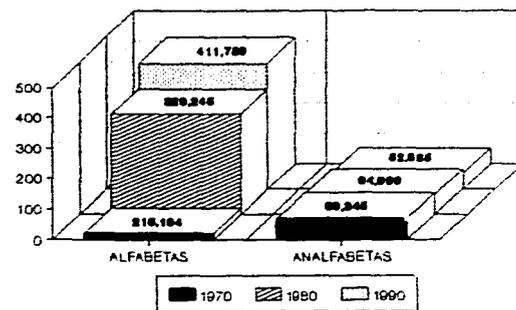
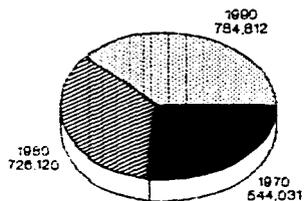
Así mismo, la concientización familiar sobre todo en áreas rurales de la necesidad de enviar a sus hijos a la escuela para su desarrollo tanto individual como familiar y social, redundará en tener un estado con alto grado de instrucción.

Se debe dar un impulso sustancial a la educación de los adultos, ya que no es posible un crecimiento económico, político y social con una elevada proporción de la población adulta que no sepa leer y escribir. Es necesario, crear programas que combinen la educación no formal con la capacitación para realizar algún tipo de trabajo, lo cual constituirá un aliciente extra para la población analfabeta. Dichos programas deben tener servicios de apoyo ( organización de círculos de estudio, contratación de asesores, elaboración de textos y materiales didácticos, entre otros), mecanismos de promoción y difusión e instrumentos normativos para la planeación, ejecución y evaluación de la educación para los adultos.

En la gráfica C-1 se observa un comparativo entre la población total del estado y la población alfabeta y analfabeta, teniéndose que en 1970 la población total era de 544,031 personas contra una población alfabeta de 216,104 y una analfabeta de 69,345 personas, en 1980 se tenía una población total de 726,120 personas contra una población alfabeta de 329,245 y analfabeta de 64,999 personas y en 1990 se tenía una población total de 784,812 personas contra una población alfabeta de 411,789 y analfabeta de 55,686 personas; cabe señalar que estas cifras de población alfabeta y analfabeta son considerando sólo cuatro grupos de edad ( de 15 a 19, de 20 a 29, de 30 a 39 y de 40 y más ), la gráfica lo que pretende mostrar es el alto grado de analfabetismo que se tiene en el estado, aunque se ha venido disminuyendo todavía falta mucho por hacer para que la población del estado de Nayarit este capacitada en lo referente a educación básica ( primaria ).

En la gráfica C-2 se hace un comparativo entre el grado escolar y la asistencia escolar ya que en este estado se observa que en asistencia se tienen llenas matriculas de escuelas pero los alumnos no terminan o concluyen los grados escolares. Se tiene que en 1970 la población con grado escolar era de 258,686 contra la asistencia de 92,191, en 1980 la población con grado escolar era de 358,197 contra la asistencia de 124,889 y en 1990 la población con grado escolar era de 337,533 contra la asistencia de 126,072 lo anterior representa que el 100% de las personas que asisten a primaria el 35.95% termina algún grado escolar. Lo anterior muestra el avance que se ha tenido en el estado tanto en asistencia como en grado de escolaridad ya que estos indicadores han aumentado en cada período de estudio.

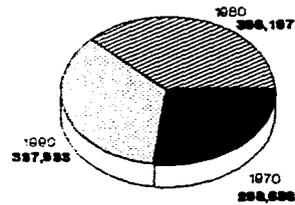
## POBLACION TOTAL VS. ALFABETA Y ANALFABETA 1970-1980-1990



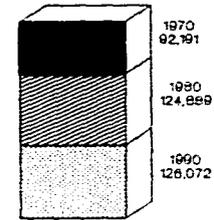
GRAFICA:C-1

### GRADO ESCOLAR VS. ASISTENCIA 1970-1980-1990

POB.TOTAL CON ASISTENCIA ESCOLAR: 343,152



35.95%



POB.TOTAL CON GRADO ESCOLAR: 954,416

GRAFICA: C-2

## GLOSARIO

### **POBLACION.-**

Es total de personas censadas que residen habitualmente en el país al momento censal, independientemente de su nacionalidad.

Se incluye a las personas que cumplen funciones diplomáticas fuera del país, así como a sus familiares quienes son censados en sus respectivas adscripciones.

No se incluyen a los extranjeros que cumplen con un cargo o misión diplomática en el país, ni a sus familiares.

### **GRUPO QUINQUENAL**

#### **DE EDAD.-**

Son conjuntos de cinco años consecutivos de edad, expresados en años cumplidos.

### **EDAD.-**

Periodo transcurrido entre la fecha de nacimiento de la persona censada y el momento censal, la edad se expresa en años cumplidos, si la persona es menor de un año se considera que tiene cero años cumplidos.

La estructura por sexo y edad constituye el factor demográfico determinante de la población de un país, ya que influye de manera directa en los diversos procesos sociales y económicos a los que se encuentra expuesta la población.

### **EDUCACION PRIMARIA.-**

Se consideran demandantes de educación primaria las personas de 6 a 14 años de edad. Sin embargo, existen limitaciones que exigen ajustar esta definición para establecer "la demanda real", la cual está compuesta por:

a) Las personas que en este intervalo no hayan terminado la educación primaria.

b) La población en edad escolar que no sea sujeta a educación especial, ya sea por incapacidad física o mental, así como por vivir en lugares geográficos dispersos.

Los objetivos de la educación primaria, son introducir al educando en el conocimiento de su medio a través de cuatro áreas de estudio: ciencias sociales, ciencias naturales, matemáticas y lenguaje, su duración es de 6 años.

**ASISTENCIA.-**

Situación que distingue a la población de 6 años y más según declare asistir o no a la escuela. Si la persona participa en cualquier programa de Sistema Abierto de Enseñanza, se considera que asiste a la escuela.

**GRADO DE ESCOLARIDAD.-** Es el promedio de años de estudio ( grados de instrucción ) de la población de 6 años y más que han aprobado.

**POBLACION INSCRITA.-** Es el número de personas que se inscribieron en primaria.

**GRADO DE ESCOLARIDAD.-** Es el promedio de años de estudio de la población de 6 años y más que han aprobado.

**POBLACION QUE TERMINA**

**EL CICLO ESCOLAR.-** Es el número de individuos que aprueba algún grado en primaria.

**POBLACION ALFABETIZADA.-** Se entiende por población alfabetizada aquella que cubre dos aspectos simultáneamente: leer y escribir, constituida por las personas de 15 años y más.

**POBLACION ANALFABETA.-** Este grupo está formado por personas que no saben leer ni escribir: se incluye en esta categoría a quienes sólo saben leer y escribir cifras o su propio nombre y a quienes saben leer pero no escribir, o sólo leen y escriben alguna frase aprendida de memoria. Por declaración de UNESCO, se ha convenido en declarar población analfabeta a aquella de 15 años y más, que no sabe leer ni escribir.

**POBLACION ECONOMICA -  
MENTE ACTIVA.-**

Son las personas de 12 años y más que estaban ocupadas desempeñando alguna labor o trabajo a cambio de un ingreso.

## BIBLIOGRAFIA.-

- Lerner Sigal Susana  
Población - Crecimiento  
Relaciones entre población y desarrollo; el caso América Latina.  
Colegio de México, 1990.
  
- Cámara Gabriel  
Educación Primaria  
Impacto y relevancia de la educación básica.  
Colegio de México, 1980.
  
- México, Consejo Nacional de Población  
Nayarit - Condiciones Económicas  
Estudio Socioeconómico y demográfico del subsistema de ciudades de Nayarit.  
Colegio de México, 1988.
  
- Pacheco Ladron de Guevara Lourdes C.  
Nayarit - Sociedad - Economía - Cultura - Política  
Biblioteca Central UNAM 1990.
  
- México, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática ( INEGI )  
Nayarit - Condiciones Económicas Estadística  
Nayarit, cuaderno de información para la planeación.  
Colegio de México, 1990.

- **Plan Nayarit**  
**Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos**  
**Secretaría de Programación y Presupuesto**  
**1970, 1980 y 1990.**
  
- **VII Censo General de Población y Vivienda 1970**  
**Estado de Nayarit**  
**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática ( INEGI )**
  
- **VIII Censo General de Población y Vivienda 1980**  
**Estado de Nayarit**  
**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática ( INEGI )**
  
- **IX Censo General de Población y Vivienda 1990**  
**Estado de Nayarit**  
**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática ( INEGI )**
  
- **Plan Estatal de Desarrollo**  
**Estudio del Sector Educación, Ciencia y Tecnología**  
**Cómité Promotor del desarrollo Socioeconómico del Estado de Nayarit.**  
**1970-1980-1990.**
  
- **Anuario Estadístico de Nayarit 1970, 1980 y 1990**  
**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática ( INEGI )**
  
- **Estadística básica del sistema educativo nacional**  
**Secretaría de Educación Pública**  
**1976-1983.**

- Estadística básica del sistema educativo nacional  
Secretaría de Educación Pública  
1989-1990.
  
- Estadística básica del sistema educativo nacional  
Secretaría de Educación Pública  
1970-1976.
  
- Chiang Chin Long  
The Life Table and Its Applications  
Colegio de México.

**ANEXO ESTADISTICO**

## POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

MUNICIPIO	1970		1980		VARIACIONES						VARIACIONES					
	1970		1980		1980		1980		1980		1980		1980			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
DE 0 A 4	7 545	2 518	5 061	2 511	2 473	4 984	34	1 26	45	1 82	79	1 58	2 275	2 236	4 511	
DE 5 A 9	7 547	2 673	5 172	2 981	2 931	5 912	439	14 72	298	10 17	737	12 42	2 532	2 442	4 974	
DE 10 A 14	7 161	2 066	4 249	2 713	2 713	5 426	850	20 22	877	23 11	1177	21 69	2 543	2 466	5 007	
DE 15 A 19	1 660	1 492	3 152	2 187	2 142	4 329	527	24 10	890	30 25	1177	23 18	2 252	2 194	4 446	
DE 20 A 24	1 039	1 030	2 069	1 365	1 368	2 734	349	24 88	379	24 26	685	24 82	1 357	1 458	2 815	
DE 25 A 29	863	901	1 764	1 011	1 060	2 071	148	14 64	159	15 00	307	14 82	1 174	1 194	2 368	
DE 30 A 34	725	723	1 448	830	848	1 678	95	11 53	123	14 64	218	13 09	1 010	1 060	2 070	
DE 35 A 39	792	736	1 528	818	832	1 650	75	3 18	95	13 54	127	7 29	874	1 012	1 881	
DE 40 A 44	548	565	1 115	746	762	1 508	197	26 43	197	25 82	394	25 11	777	247	1 024	
DE 45 A 49	487	496	983	662	657	1 319	175	28 44	161	24 67	336	25 42	728	262	1 090	
DE 50 A 54	405	415	821	502	488	990	107	20 12	77	14 76	14	17 49	617	635	1 252	
DE 55 A 59	308	323	633	438	449	887	129	28 48	178	28 08	254	26 75	548	523	1 082	
DE 60 A 64	284	308	592	383	333	696	79	21 78	75	2 31	104	14 94	423	398	821	
DE 65 A 69	236	231	463	224	300	574	38	13 87	69	23 00	107	18 64	318	372	691	
DE 70 A 74	161	179	340	233	216	443	72	30 90	35	18 28	107	22 94	280	254	536	
DE 75 A 79	71	77	148	144	151	305	73	50 69	64	53 32	157	53 48	195	218	413	
DE 80 A 84	50	71	121	67	121	208	32	42 53	50	41 32	87	43 83	118	148	267	
DE 85 Y MAS	49	64	112	62	72	134	14	22 58	8	11 11	22	16 42	84	134	223	
TOTALES	14 929	14 850	29 729	17 942	17 924	35 866	3 012	20%	3 024	21%	6 087	20%	18 192	18 249	36 441	

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990			VARIACIONES							
	1970			1980			1970-80		1980-90		1970-90		1990			1980-90		1970-90		1980-90		1970-90	
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)
DE 0 A 4	1 186	1 223	2 418	1 084	1 019	2 103	-112	-10.33	-208	-20.02	-316	-15.03	1 032	932	1 969	-72	-7	-82	-8	-154	-16	-15	-16
DE 5 A 9	1 204	1 171	2 376	1 306	1 240	2 546	102	7.81	68	5.58	171	6.72	1 012	1 009	2 021	-294	-29	-271	-23	-325	-32	-52	
DE 10 A 14	957	961	1 918	1 269	1 222	2 496	212	24.59	266	21.68	578	23.16	1 126	1 022	2 148	-183	-13	-205	-20	-348	-31	-41	
DE 15 A 19	713	683	1 396	669	629	1 298	-252	-28.01	-246	-28.48	-498	-26.24	671	661	1 332	-2	-0	-32	-3	-34	-4	-4	
DE 20 A 24	527	496	1 023	523	483	1 076	-4	-0.78	-55	-9.98	-51	-8.75	614	705	1 319	-93	-15	-138	-22	-249	-37	-37	
DE 25 A 29	385	417	802	387	429	806	12	3.02	18	4.56	4	0.50	484	549	1 033	87	18	140	26	-222	-43	-43	
DE 30 A 34	342	348	690	329	349	678	-18	-5.47	1	0.29	-12	-2.51	419	495	914	-90	-21	-148	-29	-236	-51	-51	
DE 35 A 39	314	312	626	341	404	745	-23	-6.68	92	22.77	59	7.97	392	410	803	-51	-13	6	1	-57	-14	-14	
DE 40 A 44	332	283	615	325	320	645	-7	-2.11	67	20.30	140	22.09	323	313	636	-19	-6	-17	-5	-1	-0	-0	
DE 45 A 49	267	288	555	303	276	579	-36	-11.86	-11	-3.99	-47	-8.12	282	356	643	-15	-6	-80	-22	-64	-17	-17	
DE 50 A 54	218	197	415	242	265	507	-24	-9.87	68	26.86	92	18.15	285	281	570	-47	-16	-16	-6	-63	-22	-22	
DE 55 A 59	178	168	346	235	192	427	-58	-25.11	-28	-14.21	-67	-20.14	240	246	486	-5	-2	-49	-20	-94	-22	-22	
DE 60 A 64	152	149	301	186	200	386	-34	-18.28	51	25.50	85	22.02	234	329	463	-48	-21	-29	-13	-77	-33	-33	
DE 65 A 69	126	123	249	128	148	326	-62	-79.21	25	16.89	77	23.62	180	121	301	-2	-1	-23	-13	-25	-15	-15	
DE 70 A 74	78	120	198	125	133	262	-51	-39.83	-11	-9.77	-64	-24.43	145	141	286	-16	-11	8	6	-24	-17	-17	
DE 75 A 79	43	52	95	30	58	119	-47	-52.22	-47	-82.47	-94	-49.74	105	95	200	-15	-14	-4	-4	-11	-10	-10	
DE 80 A 84	38	40	78	43	58	99	-14	-22.58	15	28.57	30	30.30	76	81	156	-22	-43	-25	-31	-57	-74	-74	
DE 85 Y MAS	24	42	66	33	62	85	-9	-27.27	10	19.23	18	22.35	74	90	164	-41	-55	-16	-42	-79	-98	-98	
TOTALES	7 052	7 031	14 083	7 962	7 884	15 846	910	13%	852	12%	1 762	13%	7 962	8 025	15 987	-20	-2%	-211	-3%	-231	-3%	-3%	

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.3

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970		1980		VARIACIONES				1990		VARIACIONES										
	Cambio de los censos				HOMBRES		MULIERES		TOTAL		HOMBRES		MULIERES		TOTAL						
	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	(ABS.)	(%)						
DE 0 A 4	964	954	1 918	907	937	1 844	-57	-2.98	-17	-1.81	-74	-4.01	676	622	1 298	32	4	115	14	147	18
DE 5 A 9	1 012	991	2 003	1 130	1 042	2 172	118	19.44	51	4.89	169	7.78	914	896	1 814	212	-23	166	16	-318	-35
DE 10 A 14	855	761	1 616	1 008	1 032	2 101	209	19.84	276	26.82	485	23.08	862	909	1 891	82	8	128	14	210	22
DE 15 A 19	571	494	1 065	700	727	1 427	129	18.63	231	31.71	360	25.23	790	721	1 501	80	10	66	1	74	9
DE 20 A 24	411	377	788	397	402	799	-14	-3.63	25	6.22	11	1.38	410	497	907	13	3	95	19	108	22
DE 25 A 29	295	322	617	310	304	614	15	4.84	-18	-5.92	-3	-0.49	340	424	764	30	9	120	26	160	37
DE 30 A 34	254	283	541	251	262	513	7	2.78	-1	-0.26	6	1.50	349	314	653	96	-28	42	12	140	41
DE 35 A 39	383	234	617	296	363	659	33	11.18	119	34.68	162	23.78	277	286	563	19	-2	57	20	-26	-27
DE 40 A 44	245	235	480	289	267	556	64	18.22	32	11.99	76	13.67	242	260	502	-47	-19	7	-3	54	22
DE 45 A 49	213	194	407	239	214	453	36	10.88	28	9.26	44	10.15	266	298	563	26	10	84	28	110	36
DE 50 A 54	170	165	335	205	228	431	35	17.87	61	24.89	96	22.22	260	294	494	55	21	8	3	63	21
DE 55 A 59	125	151	286	102	162	264	62	33.12	37	17.63	88	25.62	185	184	389	17	9	2	1	-16	-8
DE 60 A 64	162	115	278	164	155	319	1	0.81	40	26.81	47	12.85	208	162	370	44	21	7	4	51	25
DE 65 A 69	104	87	191	136	116	254	32	23.63	11	76.22	63	24.80	168	146	336	32	19	40	25	72	44
DE 70 A 74	79	64	143	104	96	208	25	24.04	12	11.90	37	18.50	141	131	272	57	26	39	27	22	53
DE 75 A 79	40	45	85	24	59	133	34	45.95	14	23.23	48	39.09	94	90	184	20	21	11	34	51	56
DE 80 A 84	36	38	74	16	48	104	20	36.21	10	20.83	30	26.86	77	77	154	21	27	29	38	50	65
DE 85 Y MAS	25	41	76	35	38	73	0	0.00	3	7.89	-3	-4.11	23	53	124	38	62	13	25	51	78
<b>TOTALES</b>	<b>6 849</b>	<b>6 562</b>	<b>13 412</b>	<b>6 559</b>	<b>6 877</b>	<b>13 436</b>	<b>210</b>	<b>12%</b>	<b>914</b>	<b>16%</b>	<b>1 624</b>	<b>14%</b>	<b>6 664</b>	<b>6 524</b>	<b>13 188</b>	<b>85</b>	<b>12%</b>	<b>42</b>	<b>1%</b>	<b>132</b>	<b>1%</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-4

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES			1990			VARIACIONES								
	GPOS (M. EDAD)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES (ABS.)	MUJERES (%)	TOTAL (ABS.)	(%)	HOMBRES (ABS.)	MUJERES (%)	TOTAL (ABS.)	(%)						
CAJALPA																					
CA 0 A 4	5 196	5 150	10 346	6 778	6 617	13 395	1 582	23 34	1667	24 45	3249	23 90	3 990	3 774	7 764	2 788	70	3 043	81	5 611	161
CA 5 A 9	5 115	4 873	10 238	7 258	7 199	14 457	2 043	27 72	2276	31 62	4319	29 87	4 381	4 190	8 571	-2 977	68	3 009	72	6 986	140
CA 10 A 14	4 192	4 003	8 195	6 429	6 207	12 726	2 237	34 80	2 904	36 52	4541	36 69	4 256	4 511	8 727	-1 803	39	1 796	40	3 599	79
CA 15 A 19	3 222	2 969	6 211	5 117	4 847	9 738	1 890	36 81	1898	15 68	34 86	36 26	3 077	3 667	7 264	1 425	39	940	26	2 996	65
CA 20 A 24	2 324	2 276	4 649	3 251	3 502	6 903	1 027	30 66	1327	17 36	2364	34 10	2 189	2 522	4 711	-1 162	53	1 030	41	2 192	94
CA 25 A 29	1 819	1 748	3 567	2 619	2 697	5 318	800	30 66	949	16 19	1749	32 80	1 854	2 085	3 939	-785	41	612	29	1 377	71
CA 30 A 34	1 288	1 216	2 523	2 041	2 085	4 146	682	22 83	771	26 96	1453	34 96	1 671	1 858	3 529	-600	24	-230	12	-630	-36
CA 35 A 39	1 370	1 370	2 740	2 001	2 032	4 033	631	31 52	662	32 58	1293	32 06	1 516	1 710	3 226	-685	32	-322	18	-607	-51
CA 40 A 44	1 120	1 117	2 237	1 781	1 586	3 367	661	37 11	669	29 82	1120	33 86	1 267	1 267	2 524	514	41	328	26	843	67
CA 45 A 49	1 090	947	2 033	1 390	1 321	2 811	290	18 26	378	19 81	836	22 89	1 159	1 116	2 274	-191	18	-206	18	-297	-35
CA 50 A 54	898	727	1 595	1 178	1 061	2 239	210	26 32	334	31 48	644	28 76	668	624	1 292	-108	15	-136	15	-324	-34
CA 55 A 59	711	567	1 278	1 045	844	1 889	334	31 96	377	19 94	211	35 75	785	733	1 518	-290	32	-211	29	-471	-67
CA 60 A 64	570	482	1 052	876	667	1 543	306	24 92	205	29 84	611	32 89	693	635	1 328	-183	28	-52	6	-735	-35
CA 65 A 69	412	300	712	626	540	1 218	184	29 06	240	44 44	504	41 48	529	497	1 025	-147	28	-43	9	-190	-36
CA 70 A 74	327	208	535	509	416	925	182	36 76	208	50 00	290	42 16	430	262	612	-78	18	-34	9	-113	-23
CA 75 A 79	170	126	296	319	235	654	149	46 71	189	46 38	288	46 57	339	279	618	-20	6	44	16	64	22
CA 80 A 84	112	121	234	195	186	390	82	42 05	44	28 62	126	36 00	205	184	399	-10	6	18	10	29	15
CA 85 Y MAS	127	133	260	129	122	250	1	0 28	-11	9 02	-10	-4 00	149	135	284	-21	14	13	10	34	24
TOTALES	30 325	28 446	58 761	43 726	42 413	86 139	13 441	64%	13 967	49%	27 408	42%	30 449	30 427	60 826	-13 327	99%	-11 936	-28%	29 263	29%

141

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-5

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	VARIACIONES												VARIACIONES								
	1970			1980			1990			1970			1980			1990					
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(%)	(%)	(%)			
DE 0 A 4	673	628	1 281	221	819	1 580	98	12 21	211	25 78	309	19 43	897	825	1 222	126	14	6	1	132	16
DE 5 A 9	660	656	1 316	258	757	1 515	88	17 83	101	13 34	199	13 14	876	828	1 206	120	14	21	9	191	22
DE 10 A 14	5 15	469	1 054	658	682	1 240	123	18 69	113	18 42	236	19 07	810	803	1 613	152	19	221	28	323	46
DE 15 A 19	341	312	688	479	294	872	48	11 19	87	22 06	136	16 40	631	489	1 020	102	19	95	19	197	34
DE 20 A 24	254	261	519	331	302	638	75	22 66	44	14 73	119	18 65	344	351	695	13	4	48	13	52	12
DE 25 A 29	232	230	462	283	258	541	51	18 02	28	10 85	79	14 60	295	306	601	12	4	48	16	60	20
DE 30 A 34	141	139	306	170	185	355	3	1 78	46	24 88	49	13 80	246	235	481	76	31	50	21	126	52
DE 35 A 39	179	159	338	210	220	430	31	14 76	01	27 72	82	21 40	329	198	425	19	6	24	12	5	4
DE 40 A 44	126	113	239	183	144	307	37	22 70	31	21 83	68	22 15	188	174	340	3	2	30	12	37	19
DE 45 A 49	123	112	235	157	117	274	34	21 88	5	4 27	39	14 23	194	172	366	32	19	55	32	92	51
DE 50 A 54	102	86	188	118	100	218	15	13 56	14	14 00	30	13 28	140	108	248	22	18	8	7	30	21
DE 55 A 59	81	66	157	91	81	172	10	10 99	25	30 86	35	20 35	108	89	207	17	16	18	19	35	34
DE 60 A 64	59	68	127	88	78	166	29	32 96	10	12 87	29	23 48	91	86	179	3	1	10	11	13	15
DE 65 A 69	50	43	93	66	53	109	8	10 71	10	18 82	16	14 68	70	63	133	14	20	10	16	24	36
DE 70 A 74	46	29	75	56	36	92	10	17 80	7	19 44	12	18 48	55	43	98	1	2	7	16	6	18
DE 75 A 79	20	18	38	25	17	42	5	20 00	-1	5 88	4	9 52	32	27	59	7	22	10	32	17	59
DE 80 A 84	10	11	21	26	35	63	18	84 79	14	64 00	32	80 78	24	22	61	-4	-17	2	7	-2	9
DE 85 Y MAS	14	7	21	19	11	30	5	25 32	4	36 36	9	30 00	31	16	47	12	28	5	31	17	70
<b>TOTALES</b>	<b>3 714</b>	<b>3 374</b>	<b>7 088</b>	<b>4 411</b>	<b>4 164</b>	<b>8 595</b>	<b>697</b>	<b>19%</b>	<b>810</b>	<b>24%</b>	<b>1 507</b>	<b>21%</b>	<b>5 141</b>	<b>4 850</b>	<b>9 991</b>	<b>730</b>	<b>105%</b>	<b>666</b>	<b>16%</b>	<b>1 396</b>	<b>16%</b>

POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO																		
MUNICIPIO		Orten																
GRUPO DE EDAD	1970			1980			VARIACIONES			1990			VARIACIONES					
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL			
	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(ABS.)	(%)	(ABS.)			
DE 0 A 4	1 298	1 251	2 549	1 444	1 379	2 823	146	10 17	128	8 28	274	9 71	1 951	1 545	3 196			
DE 5 A 9	1 282	1 269	2 551	1 872	1 881	3 753	410	24 82	412	24 81	822	24 82	1 511	1 520	3 011			
DE 10 A 14	1 065	1 052	2 117	1 839	1 885	3 724	574	35 02	493	31 10	1 067	33 10	1 593	1 558	3 156			
DE 15 A 19	873	851	1 674	1 241	1 262	2 523	418	33 88	431	33 62	849	33 65	1 474	1 562	3 026			
DE 20 A 24	562	549	1 151	629	603	1 432	67	10 85	214	26 05	281	18 62	978	1 179	2 155			
DE 25 A 29	416	432	848	445	673	1 058	29	6 82	181	30 86	220	20 80	209	324	1 633			
DE 30 A 34	363	373	736	441	608	955	84	18 78	116	22 64	199	20 84	623	718	1 381			
DE 35 A 39	341	383	724	443	526	968	102	23 02	162	27 05	264	25 21	552	644	1 198			
DE 40 A 44	303	326	629	413	420	833	110	24 63	94	22 38	204	24 49	458	468	906			
DE 45 A 49	275	317	592	321	391	712	46	14 33	74	18 93	120	16 85	402	486	868			
DE 50 A 54	256	280	516	313	328	639	87	18 21	86	20 25	123	18 25	394	422	821			
DE 55 A 59	199	217	418	283	329	612	84	29 68	112	34 04	196	32 61	291	358	649			
DE 60 A 64	165	203	372	263	268	521	94	25 74	55	21 32	149	28 90	316	331	647			
DE 65 A 69	144	129	273	207	207	408	87	28 20	79	37 64	136	33 09	264	289	552			
DE 70 A 74	107	120	227	145	177	326	42	28 19	57	32 20	99	30 37	196	206	402			
DE 75 A 79	56	66	122	120	118	248	74	56 92	52	44 02	126	60 81	147	163	282			
DE 80 A 84	51	83	113	71	73	144	20	28 12	11	15 02	31	21 63	76	116	192			
DE 85 Y MAS	40	40	80	33	53	86	7	21 21	13	24 82	6	6 94	83	99	182			
TOTALES	7 730	8 000	15 730	10 137	10 738	20 875	2 407	31%	2 738	34%	5 145	33%	11 735	12 612	24 347			
													1 598	66%	1 874	17%	3 472	17%

FUENTE: INEGI VR, VII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-7

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	DE EDAD			DE EDAD			HOMBRES			MUJERES			TOTAL			HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	LABS.	(%)	LABS.	(%)	LABS.	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	LABS.	(%)	LABS.	(%)	LABS.	(%)			
DE 0 A 4	913	904	1 817	1 152	1 186	2 338	758	21 73	282	23 78	541	22 75	1 072	1 078	2 148	120	-11	-110	-10	2 341	21			
DE 5 A 9	856	917	1 773	1 236	1 203	2 439	380	30 74	286	23 77	666	27 31	1 189	1 119	2 308	-47	A	86	B	1 311	11			
DE 10 A 14	740	730	1 470	1 040	1 039	2 079	300	28 30	309	28 74	609	29 01	1 218	1 195	2 413	156	13	156	13	312	25			
DE 15 A 19	544	572	1 116	716	720	1 436	172	24 02	148	20 54	320	22 38	854	829	1 753	138	16	179	20	317	32			
DE 20 A 24	384	416	800	464	522	986	80	12 24	111	21 06	191	19 27	528	610	1 138	64	12	63	14	167	26			
DE 25 A 29	307	373	680	367	412	779	80	16 35	39	9 47	99	12 71	368	448	814	1	0	36	8	35	8			
DE 30 A 34	284	273	557	319	375	714	86	18 22	102	27 20	157	21 99	264	288	742	15	4	13	3	28	8			
DE 35 A 39	261	245	506	288	352	618	75	8 74	107	30 40	132	20 69	328	412	738	40	12	60	15	100	27			
DE 40 A 44	225	215	440	217	279	496	82	28 02	44	15 77	136	22 82	290	323	613	27	9	44	14	17	4			
DE 45 A 49	188	204	404	250	271	521	82	20 80	85	23 99	117	22 46	260	297	527	10	4	16	6	6	1			
DE 50 A 54	148	173	319	205	215	420	59	28 78	42	18 53	101	24 05	229	281	490	34	14	35	14	70	29			
DE 55 A 59	134	170	304	201	172	373	38	17 91	52	30 23	88	23 59	224	202	428	23	10	30	15	53	25			
DE 60 A 64	124	131	257	172	179	351	48	27 91	48	25 70	94	26 78	188	186	374	18	9	7	4	23	12			
DE 65 A 69	98	90	186	144	137	281	48	29 33	42	24 31	96	23 81	155	153	308	11	7	15	10	27	18			
DE 70 A 74	91	84	177	125	111	236	32	25 80	27	24 33	59	25 00	137	144	281	12	9	13	23	45	32			
DE 75 A 79	32	38	77	73	72	150	34	48 58	39	60 85	73	48 67	84	88	172	11	13	11	13	23	26			
DE 80 A 84	29	36	65	48	52	100	15	29 68	16	30 77	35	35 00	80	70	120	12	20	18	25	30	45			
DE 85 Y MAS	25	28	53	38	42	80	13	34 21	14	33 33	17	33 75	58	68	124	18	32	29	38	44	70			
<b>TOTALES</b>	<b>5 489</b>	<b>5 571</b>	<b>11 042</b>	<b>2 223</b>	<b>2 349</b>	<b>4 582</b>	<b>1 784</b>	<b>32%</b>	<b>1 778</b>	<b>32%</b>	<b>3 540</b>	<b>32%</b>	<b>7 578</b>	<b>7 919</b>	<b>15 497</b>	<b>345</b>	<b>20%</b>	<b>570</b>	<b>8%</b>	<b>915</b>	<b>8%</b>			

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	VARIACIONES												VARIACIONES														
	1970			1980			HOMBRES			MUJERES			TOTAL			1990			HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)				
DE 0 A 4	1,239	1,182	2,421	1,475	1,432	2,907	236	19.00	250	17.46	486	18.72	1,791	1,778	3,569	316	18	346	19	662	37						
DE 5 A 9	1,143	1,040	2,182	1,664	1,596	3,260	522	31.37	646	34.43	1,068	32.86	1,834	1,733	3,567	170	9	147	8	317	18						
DE 10 A 14	1,027	971	1,998	1,545	1,373	2,918	518	33.52	423	22.92	970	22.24	1,864	1,765	3,629	339	18	792	27	231	40						
DE 15 A 19	999	706	1,705	1,206	1,620	2,226	307	23.51	314	20.78	621	28.70	1,795	1,729	3,524	449	26	109	41	1,158	67						
DE 20 A 24	559	555	1,114	817	848	1,665	258	31.88	283	34.55	541	32.09	1,178	1,302	2,480	361	31	454	35	815	86						
DE 25 A 29	459	397	856	657	645	1,302	195	36.14	248	38.45	443	34.25	915	988	1,903	234	28	343	35	461	63						
DE 30 A 34	313	317	630	493	533	1,026	190	36.51	216	40.52	396	38.60	600	644	1,244	307	38	211	37	818	78						
DE 35 A 39	225	302	527	302	444	746	178	38.08	142	22.48	320	34.31	694	702	1,396	182	27	248	25	430	52						
DE 40 A 44	245	240	485	383	354	737	108	30.89	118	32.58	226	31.59	648	585	1,233	195	36	199	36	394	71						
DE 45 A 49	235	210	445	343	278	621	108	31.49	68	24.48	176	28.34	609	482	971	166	33	184	40	250	72						
DE 50 A 54	178	167	345	288	228	486	82	31.78	61	26.76	143	28.42	370	382	752	112	36	154	40	266	21						
DE 55 A 59	177	150	327	203	205	408	26	13.81	45	26.87	81	19.88	322	277	599	119	37	72	26	191	63						
DE 60 A 64	163	129	292	179	151	340	26	14.82	27	19.88	44	17.08	241	227	468	62	28	68	29	128	55						
DE 65 A 69	87	81	168	142	149	299	60	40.82	66	48.54	126	42.24	192	187	374	40	21	38	20	78	42						
DE 70 A 74	57	61	128	43	39.08	30	32.97	73	26.32	149	150	299	39	26	69	38	58	58	66	66							
DE 75 A 79	31	36	67	79	68	147	48	60.78	38	86.88	86	89.60	120	96	216	41	24	27	28	68	63						
DE 80 A 84	7	23	30	38	40	78	15	29.47	17	42.90	32	41.02	66	72	140	30	48	37	44	62	69						
DE 85 Y MAS	13	33	46	30	39	69	17	48.57	6	19.38	23	29.23	58	64	118	25	45	28	39	50	85						
TOTALES	7,271	6,544	13,815	10,199	9,506	19,705	2,928	40%	2,962	45%	5,890	43%	15,410	13,312	28,722	3,211	10%	3,806	40%	7,017	36%						

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.9

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970		1980		VARIACIONES						1990		VARIACIONES								
	1970		1980		HOMBRES		MULIERES		TOTAL		1990		HOMBRES		MULIERES		TOTAL				
	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	HOMBRES	MULIERES	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)			
DE 0 A 4	809	959	1 768	1 469	1 221	3 290	790	48.54	762	44.78	1522	64.90	1 840	1 263	3 053	171	9	42	2	213	12
DE 5 A 9	1 017	948	1 965	1 709	1 634	3 338	687	40.32	689	43.17	1376	41.22	2 014	1 914	3 828	210	15	290	18	590	30
DE 10 A 14	661	698	1 359	1 290	1 276	2 774	737	52.72	672	49.20	1416	50.92	1 569	1 492	3 061	191	12	110	8	307	20
DE 15 A 19	540	572	1 112	1 047	1 185	2 212	507	48.42	693	50.90	1 100	49.73	961	1 055	2 016	80	9	110	-10	196	-19
DE 20 A 24	472	472	944	736	925	1 671	264	35.62	463	49.62	727	43.61	758	687	1 645	22	3	46	-5	26	3
DE 25 A 29	448	448	896	721	757	1 478	286	38.99	311	41.08	696	40.08	691	762	1 472	-60	-6	25	3	15	-3
DE 30 A 34	378	388	766	622	628	1 061	314	40.82	340	45.44	454	43.20	624	630	1 054	1	0	2	0	3	1
DE 35 A 39	298	297	595	618	537	1 055	220	43.47	248	46.62	468	44.08	474	667	1 031	-44	9	20	6	24	-6
DE 40 A 44	222	208	430	388	343	731	156	40.21	126	29.28	281	29.81	341	378	719	-47	-14	33	9	14	-6
DE 45 A 49	184	189	373	346	296	642	162	43.93	127	46.28	289	46.02	387	307	688	41	11	6	2	42	13
DE 50 A 54	130	118	248	235	193	428	106	44.88	75	39.68	180	42.08	282	218	466	32	12	26	12	68	24
DE 55 A 59	78	77	155	132	118	250	65	32.68	27	22.89	32	28.49	201	171	372	8	4	62	30	60	24
DE 60 A 64	117	100	217	178	130	308	62	34.64	38	22.84	100	31.65	176	154	322	-1	-1	16	10	15	10
DE 65 A 69	83	69	152	111	85	196	28	28.23	26	30.89	54	27.68	123	101	224	12	10	16	16	28	26
DE 70 A 74	66	36	102	108	61	170	42	38.45	25	40.88	68	40.00	98	62	162	-10	-10	2	3	8	-1
DE 75 A 79	34	27	61	67	46	102	22	44.25	18	40.00	41	40.20	61	40	101	4	2	-5	-13	-1	-6
DE 80 A 84	16	18	34	10	31	61	4	4.00	13	41.94	17	30.99	21	38	59	11	18	7	18	18	36
DE 85 Y MAS	33	27	60	42	16	58	9	21.43	-17	-68.78	-2	-2.45	61	36	87	9	14	20	66	29	73
TOTALES	8 276	8 617	11 232	10 034	9 960	20 018	4 321	36%	4 463	61%	8 784	78%	10 620	10 480	21 100	564	14%	500	5%	1 064	5%

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-10

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990			VARIACIONES							
	1970			1980			1970-80		1980-90		1970-90		1990			1980-90		1970-90		1980-90		1970-90	
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)
DE 0 A 4	2 778	2 481	5 259	2 657	2 480	5 237	-121	-4.5%	129	6.0%	8	0.1%	2 278	2 167	4 445	-379	-17	-398	-18	-177	-36		
DE 5 A 9	2 587	2 328	4 915	2 056	2 920	4 976	-688	-15.2%	834	20.3%	1062	13.7%	2 467	2 438	4 905	-182	-24	-425	-17	-1 018	-41		
DE 10 A 14	2 054	1 917	3 971	2 087	2 580	4 667	-683	-23.8%	883	23.7%	1306	24.7%	2 781	2 589	5 370	-64	-3	-9	0	93	3		
DE 15 A 19	1 568	1 890	3 452	2 080	1 844	3 824	-516	-26.2%	-42	-2.2%	-672	-12.0%	2 336	2 062	4 398	-256	-11	-218	-11	-474	-22		
DE 20 A 24	1 127	1 125	2 252	1 303	1 226	2 829	1 78	13.5%	101	8.2%	277	10.9%	1 469	1 409	2 878	166	11	183	13	249	24		
DE 25 A 29	911	876	1 787	864	898	1 862	72	7.4%	143	14.2%	218	11.0%	1 083	1 110	2 293	109	10	161	13	250	23		
DE 30 A 34	730	681	1 411	816	849	1 665	88	10.8%	198	19.7%	284	16.2%	937	885	1 922	121	13	138	14	267	27		
DE 35 A 39	782	689	1 471	808	810	1 618	-64	-5.4%	121	14.9%	185	10.2%	978	833	1 811	-123	-12	-123	-13	-246	-26		
DE 40 A 44	590	607	1 097	776	687	1 462	-189	-23.8%	160	23.9%	249	13.9%	785	782	1 567	-30	-4	-6	11	56	7		
DE 45 A 49	437	388	825	656	608	1 264	-187	-24.0%	207	24.2%	384	28.9%	738	684	1 389	-81	-11	-49	-7	-130	-19		
DE 50 A 54	407	362	774	517	409	926	-110	-21.2%	42	10.2%	182	18.6%	809	683	1 492	-97	-15	-154	-27	-286	-42		
DE 55 A 59	342	281	623	397	341	738	-66	-13.8%	80	23.4%	138	18.2%	648	467	1 098	-189	-27	-121	-26	-270	-53		
DE 60 A 64	289	267	556	377	332	708	-88	-23.3%	65	18.8%	183	21.8%	570	530	1 100	-43	-7	-2	1	41	10		
DE 65 A 69	196	162	358	247	230	497	-61	-20.8%	65	25.2%	139	27.9%	359	296	655	-112	-21	-46	-16	-168	-47		
DE 70 A 74	176	120	296	223	189	412	-47	-21.8%	69	28.6%	116	28.1%	258	248	504	-35	-14	-9	-25	-82	-37		
DE 75 A 79	60	64	124	130	120	250	-76	-58.8%	56	48.8%	132	81.6%	184	177	377	-58	-30	-57	-32	-115	-60		
DE 80 A 84	48	61	109	38	68	106	-60	-81.0%	17	28.0%	67	60.3%	115	96	211	-17	-18	-26	-29	-45	-44		
DE 85 Y MAS	25	42	67	62	82	114	-37	-89.8%	5	8.0%	47	36.8%	102	39	180	-40	-39	-36	-61	-78	-80		
<b>TOTALES</b>	<b>15,146</b>	<b>18,146</b>	<b>29,290</b>	<b>17,884</b>	<b>18,611</b>	<b>34,695</b>	<b>-2,238</b>	<b>-16%</b>	<b>2,666</b>	<b>18%</b>	<b>8,406</b>	<b>18%</b>	<b>18,368</b>	<b>17,629</b>	<b>35,197</b>	<b>-484</b>	<b>-15%</b>	<b>618</b>	<b>4%</b>	<b>1,122</b>	<b>3%</b>		

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.11

**POBLACION TOTAL, POR SEXO, EDAD Y MUNICIPIO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	1970			1980			HOMBRES		MULIERES		TOTAL		1990			HOMBRES			MULIERES			TOTAL		
	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MULIERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	
DE 0 A 4	1 355	1 295	2 610	1 670	1 487	3 107	258	16.38	222	16.80	497	16.00	1 467	1 378	2 845	-163	-10	-109	-8	-262	18			
DE 5 A 9	1 278	1 219	2 495	1 716	1 637	3 353	440	25.84	418	25.82	858	25.89	1 597	1 448	3 043	-119	-7	-191	-13	-310	21			
DE 10 A 14	1 078	1 081	2 159	1 486	1 422	2 922	417	27.89	346	24.25	763	26.11	1 680	1 675	3 225	-165	-10	-144	9	-313	19			
DE 15 A 19	815	760	1 565	1 148	1 061	2 209	332	29.01	311	29.31	643	29.15	1 294	1 275	2 569	146	11	214	17	-260	28			
DE 20 A 24	542	561	1 103	748	879	1 577	206	37.84	268	32.33	474	30.06	830	837	1 667	62	10	8	1	-90	11			
DE 25 A 29	421	463	884	619	664	1 284	179	29.24	181	28.11	360	28.71	703	712	1 415	93	13	68	10	-161	23			
DE 30 A 34	368	381	749	485	516	1 001	117	26.12	175	26.19	292	26.17	582	636	1 218	37	17	120	19	-217	26			
DE 35 A 39	432	409	841	608	480	988	76	14.96	71	14.79	147	16.88	678	658	1 334	68	12	79	14	-146	29			
DE 40 A 44	217	209	421	403	404	807	91	22.66	95	23.51	186	23.05	422	428	848	18	5	22	5	-41	10			
DE 45 A 49	281	267	541	379	349	729	99	26.96	87	24.92	185	26.41	401	370	771	22	6	21	6	-43	11			
DE 50 A 54	231	206	436	297	251	541	81	20.89	44	18.32	107	19.71	285	241	496	63	18	92	27	-155	45			
DE 55 A 59	190	174	366	219	223	442	29	12.74	49	21.97	78	17.65	307	264	571	98	25	41	16	-129	44			
DE 60 A 64	154	148	300	218	199	415	62	26.70	63	26.83	116	27.21	257	230	487	36	14	31	13	-62	28			
DE 65 A 69	131	110	241	175	124	349	44	26.14	64	26.78	108	30.95	207	177	384	32	16	3	2	-35	17			
DE 70 A 74	84	65	151	142	118	280	56	39.44	53	44.92	109	41.92	134	132	266	8	-6	14	11	6	5			
DE 75 A 79	43	43	86	90	71	167	47	62.27	28	39.44	75	48.66	112	110	222	22	20	29	25	61	56			
DE 80 A 84	27	31	58	85	48	113	38	59.48	17	36.42	55	48.67	62	70	132	17	21	22	31	79	57			
DE 85 Y MAS	28	28	56	29	37	66	1	3.45	9	24.32	10	15.15	64	70	134	65	65	33	47	68	113			
<b>TOTALES</b>	<b>7 780</b>	<b>7 492</b>	<b>16 272</b>	<b>10 340</b>	<b>9 955</b>	<b>20 295</b>	<b>2 660</b>	<b>33%</b>	<b>2 463</b>	<b>33%</b>	<b>6 023</b>	<b>37%</b>	<b>11 065</b>	<b>10 609</b>	<b>21 674</b>	<b>726</b>	<b>28%</b>	<b>654</b>	<b>7%</b>	<b>1 379</b>	<b>7%</b>			

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)		
DE 0 A 4	2,851	2,875	5,726	3,264	3,178	6,442	407	12,28	303	9,83	704	10,92	2,860	2,789	5,659	-404	-14	379	14	-783	-18			
DE 5 A 9	2,734	2,721	5,455	3,445	3,480	6,925	711	20,84	727	21,87	1438	20,86	2,941	2,827	5,768	-504	-17	623	-22	1,127	39			
DE 10 A 14	2,348	2,126	4,474	2,887	2,911	5,798	539	17,98	786	27,00	1306	22,61	3,102	2,952	6,054	216	7	42	1	258	8			
DE 15 A 19	1,891	1,507	3,398	2,234	2,125	4,359	643	27,85	618	29,00	1261	28,26	2,218	2,293	5,111	284	14	266	11	672	22			
DE 20 A 24	1,313	1,097	2,410	1,822	1,636	3,458	509	28,86	529	32,96	1038	31,30	1,572	1,791	3,763	100	5	155	9	265	14			
DE 25 A 29	1,152	928	2,080	1,851	1,780	3,631	299	25,72	322	28,26	721	25,24	1,864	1,643	3,407	313	17	293	19	604	36			
DE 30 A 34	957	802	1,759	1,263	1,016	2,279	306	24,22	214	21,86	520	22,82	1,641	1,201	2,842	378	23	285	22	663	45			
DE 35 A 39	942	811	1,753	1,196	913	2,079	254	19,21	107	11,17	326	16,66	1,484	1,096	2,649	288	20	162	17	470	36			
DE 40 A 44	778	620	1,398	962	843	1,805	184	19,12	222	28,45	407	22,58	1,092	852	1,934	120	11	9	1	129	12			
DE 45 A 49	673	504	1,177	820	668	1,478	147	17,92	154	22,40	301	20,37	972	739	1,711	122	16	61	11	233	27			
DE 50 A 54	457	373	830	680	625	1,205	222	22,79	182	28,95	376	31,12	784	641	1,295	74	10	118	16	190	28			
DE 55 A 59	411	278	689	565	408	964	145	28,08	120	31,08	275	28,52	608	504	1,110	50	8	96	19	145	27			
DE 60 A 64	320	262	582	370	291	661	50	13,81	48	18,84	99	14,98	483	432	915	113	23	141	33	264	36			
DE 65 A 69	227	173	400	300	223	523	73	24,32	80	22,42	123	23,62	368	312	680	68	18	90	28	168	47			
DE 70 A 74	182	101	283	240	188	428	78	32,60	86	45,70	163	38,26	290	319	499	40	14	23	15	72	29			
DE 75 A 79	45	42	87	127	112	249	82	82,16	70	82,90	182	86,06	212	162	374	76	35	50	31	125	66			
DE 80 A 84	32	34	66	73	84	129	41	66,16	22	32,29	63	46,84	100	102	202	27	27	51	48	78	75			
DE 85 Y MAS	28	32	71	60	64	104	12	24,00	21	28,89	33	31,72	105	94	199	55	62	40	43	85	85			
<b>TOTALES</b>	<b>17,163</b>	<b>16,786</b>	<b>32,431</b>	<b>21,970</b>	<b>19,626</b>	<b>41,805</b>	<b>4,907</b>	<b>28%</b>	<b>4,567</b>	<b>30%</b>	<b>9,374</b>	<b>29%</b>	<b>23,515</b>	<b>20,785</b>	<b>44,280</b>	<b>1,645</b>	<b>32%</b>	<b>530</b>	<b>6%</b>	<b>2,476</b>	<b>6%</b>			

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-13

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO:	1970			1980			VARIACIONES				1990			VARIACIONES							
	con padre presente						HOMBRES		MUJERES		TOTAL		HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	
DE 0 A 4	624	583	1,207	610	676	1,286	-14	-2.30	-6	-1.29	-22	-1.88	498	424	922	-116	-23	-101	-21	-216	-45
DE 5 A 9	678	648	1,326	765	714	1,479	187	24.46	189	22.75	383	23.87	647	497	1,044	-218	-40	-217	-44	-435	-64
DE 10 A 14	487	473	960	487	460	947	218	37.43	237	36.91	483	33.72	640	619	1,259	-43	-7	-41	-7	-64	-13
DE 15 A 19	218	240	458	461	415	876	143	31.07	76	18.07	218	24.86	538	488	1,026	76	14	63	17	168	31
DE 20 A 24	223	274	497	240	290	530	17	7.06	66	22.78	83	18.66	308	332	640	68	27	42	13	110	35
DE 25 A 29	213	182	395	206	231	437	-7	-3.40	48	21.21	42	9.61	213	248	461	7	3	16	6	23	9
DE 30 A 34	170	148	318	163	213	376	12	7.10	65	20.52	78	18.70	252	227	479	20	10	14	6	24	16
DE 35 A 39	138	150	288	181	181	362	83	27.75	41	21.47	94	24.61	189	221	410	-2	-1	30	14	28	13
DE 40 A 44	131	123	254	183	178	361	32	19.83	65	30.80	87	25.61	181	177	358	-2	-1	1	-1	3	-2
DE 45 A 49	118	101	219	146	129	275	28	16.18	28	21.71	56	20.30	155	180	335	9	8	51	28	60	34
DE 50 A 54	92	68	160	118	118	236	24	20.68	33	27.72	87	24.28	150	137	287	34	23	18	13	62	36
DE 55 A 59	71	80	151	107	101	208	36	33.64	21	28.78	57	27.40	126	114	239	18	14	13	11	31	28
DE 60 A 64	65	72	137	104	81	185	39	27.90	9	11.11	48	25.95	109	113	222	6	6	32	28	37	33
DE 65 A 69	65	58	123	75	77	152	10	12.33	18	20.68	28	18.08	84	72	156	19	20	1	-1	18	19
DE 70 A 74	43	41	84	83	62	106	20	31.78	1	2.38	21	28.00	60	69	129	17	21	22	29	44	60
DE 75 A 79	28	28	56	51	45	96	23	48.10	17	37.78	40	41.67	50	54	104	-1	-2	9	17	8	15
DE 80 A 84	19	18	37	37	28	65	13	40.63	12	42.86	25	41.67	34	37	71	2	6	9	24	11	30
DE 85 Y MAS	12	11	23	50	54	104	38	78.00	43	79.63	81	77.68	31	36	67	-19	-61	-18	-50	-37	-111
TOTALES	3,376	3,214	6,589	4,246	4,139	8,385	871	26%	926	29%	1,796	27%	4,120	4,103	8,223	126	-14%	38	-1%	152	2%

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-14

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	MUNICIPIO			MUNICIPIO			HOMBRES			MUJERES			HOMBRES			MUJERES			HOMBRES			MUJERES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)			
DE 0 A 4	1 345	1 289	2 634	1 462	1 442	2 904	127	9.24	153	10.61	280	9.82	1 245	1 191	2 436	217	1.9	251	2.1	468	4.0			
DE 5 A 9	1 308	1 224	2 532	1 590	1 638	3 228	282	17.99	314	19.17	601	18.99	1 405	1 383	2 788	190	1.4	255	1.8	445	3.2			
DE 10 A 14	1 053	1 014	2 067	1 423	1 359	2 782	370	26.60	345	25.39	715	26.70	1 499	1 396	2 895	75	0.5	22	0.2	113	0.8			
DE 15 A 19	785	701	1 486	1 083	995	2 078	298	27.52	297	29.76	595	29.59	1 110	1 143	2 253	37	2	145	1.3	172	1.5			
DE 20 A 24	546	549	1 095	490	689	1 179	146	21.18	141	20.46	287	20.81	713	747	1 460	27	3	58	0.4	81	0.6			
DE 25 A 29	410	434	844	370	512	1 032	50	9.62	76	14.65	124	12.02	668	690	1 358	48	0.7	79	1.1	176	2.2			
DE 30 A 34	399	399	797	427	408	835	28	6.99	40	9.80	68	8.14	654	626	1 280	77	0.8	116	1.2	155	1.6			
DE 35 A 39	351	266	617	437	454	891	86	19.84	99	21.59	184	20.65	427	480	907	15	4	26	0.3	11	0.2			
DE 40 A 44	285	293	578	392	377	769	107	27.30	78	21.24	186	24.25	411	370	781	79	5	-2	-0.1	17	0.4			
DE 45 A 49	254	236	490	313	311	624	58	18.53	73	23.47	131	20.99	353	371	724	40	11	60	1.6	100	2.8			
DE 50 A 54	228	235	463	243	290	493	15	6.57	18	6.00	30	6.09	344	329	673	114	32	29	2.4	194	5.6			
DE 55 A 59	200	188	388	240	214	454	36	18.00	26	12.08	64	14.04	257	238	495	17	7	22	0.9	39	1.6			
DE 60 A 64	187	155	342	264	171	435	87	25.82	16	9.36	79	19.04	218	224	442	25	12	53	2.4	27	1.2			
DE 65 A 69	174	115	289	188	145	333	64	26.18	30	20.69	74	23.04	183	180	363	25	12	21	1.1	46	2.6			
DE 70 A 74	94	98	192	126	112	246	40	29.85	14	12.60	54	21.99	101	140	241	27	17	28	2.0	56	3.7			
DE 75 A 79	41	60	101	70	83	153	25	46.06	13	39.76	38	42.27	119	118	237	42	36	35	30	28	66			
DE 80 A 84	49	33	82	60	51	101	1	2.00	18	36.78	19	18.81	74	62	136	24	22	5	5	29	43			
DE 85 Y MAS	29	42	71	37	43	80	3	9.38	1	3.33	4	6.13	73	70	143	41	66	27	39	88	95			
TOTALES	7 745	7 485	15 230	9 549	9 254	18 803	1 804	23%	1 769	24%	3 423	22%	9 643	9 628	19 281	94	5%	284	1%	378	2%			

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-15

**POBLACION TOTAL POR GÉNERO, DE EDAD Y SEXO**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	DE EDAD	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL						
		LABS	PN	LABS	PN			LABS	PN			LABS	PN			LABS	PN		LABS	PN	LABS	PN		
DE 0 A 4	7,656	7,419	16,075	7,369	7,314	14,683	-287	-389	-1,056	-1,44	-282	-2,67	6,012	6,043	11,855	1,357	22	1,671	30	3,028	52			
DE 5 A 9	7,058	6,920	13,978	6,415	6,441	10,856	1,267	16,12	1,561	18,41	2,918	11,27	6,476	6,362	12,838	1,928	-35	2,110	32	4,056	-63			
DE 10 A 14	5,376	5,478	10,854	7,153	7,153	14,306	1,183	16,82	1,854	23,18	3,837	19,64	7,233	7,098	14,331	74	1	-35	0	75	1			
DE 15 A 19	4,814	4,442	9,256	5,513	5,549	11,062	899	12,68	1,077	19,95	1,806	16,33	6,413	6,140	12,553	900	14	531	10	1,491	24			
DE 20 A 24	3,474	3,427	6,901	2,914	4,082	6,996	510	12,96	895	16,05	1,985	14,53	4,110	4,069	8,179	176	4	13	0	163	4			
DE 25 A 29	2,659	2,593	5,252	2,761	2,648	5,409	562	17,23	678	20,84	1,217	18,95	3,094	3,264	6,458	1,772	-6	86	2	91	-3			
DE 30 A 34	2,106	1,966	4,072	2,540	2,534	5,074	434	17,09	548	22,42	1,002	19,76	2,880	3,106	5,986	320	11	572	18	832	30			
DE 35 A 39	2,177	1,993	4,170	2,342	2,411	4,753	185	7,05	478	17,34	542	12,27	2,816	2,922	5,737	473	17	521	16	294	35			
DE 40 A 44	1,610	1,588	3,198	2,091	1,921	4,012	481	23,00	336	17,44	816	20,34	2,718	2,243	4,459	123	6	322	14	447	20			
DE 45 A 49	1,452	1,319	2,771	1,696	1,625	3,321	246	14,29	208	18,82	546	16,96	1,972	1,923	3,895	276	14	298	14	574	29			
DE 50 A 54	1,177	1,072	2,249	1,270	1,272	2,542	101	7,90	200	15,72	201	11,80	1,701	1,563	3,264	423	25	311	20	734	46			
DE 55 A 59	832	829	1,661	1,069	965	2,034	454	14,32	136	14,09	292	14,22	1,266	1,222	2,478	288	20	268	21	524	41			
DE 60 A 64	680	727	1,407	643	648	1,291	52	6,88	112	13,18	175	9,77	1,044	1,076	2,120	102	10	326	21	328	31			
DE 65 A 69	601	484	1,085	758	672	1,430	137	18,66	178	26,48	315	22,34	858	603	1,461	120	14	131	16	251	30			
DE 70 A 74	444	381	825	640	487	1,127	190	30,63	101	26,95	297	26,47	656	606	1,262	18	7	124	20	140	23			
DE 75 A 79	372	141	513	362	294	656	208	53,66	142	80,00	352	52,02	506	486	992	124	26	192	40	316	64			
DE 80 A 84	160	136	296	212	215	427	12	32,96	79	36,74	151	35,30	212	268	580	100	32	52	20	163	52			
DE 85 Y MAS	136	182	318	138	127	265	4	2,88	85	-42,31	-51	-19,12	292	276	568	163	62	149	64	302	106			
TOTALES	43,459	41,122	84,581	49,711	49,194	98,905	6,282	14%	6,072	20%	14,354	17%	49,916	49,190	99,106	175	3%	4	0%	171	0%			

152

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.16

CU

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

GRUPO DE EDAD	1970			1980			VARIACIONES				1930			VARIACIONES							
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	1970-1980		1930-1980		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	1930-1970		1930-1980					
							(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)				(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)				
DE 0 A 4	3,572	2,376	5,948	3,168	2,183	5,351	-414	-13.25	-213	-4.73	-437	-10.00	2,809	2,684	5,493	-389	-11	-499	-19	788	-29
DE 5 A 9	3,872	3,436	7,308	3,907	3,178	7,085	-295	-9.80	-348	-9.21	-743	-9.89	3,086	2,872	5,958	-478	-20	-606	-23	1,685	-66
DE 10 A 14	2,857	5,800	8,657	3,618	3,607	7,225	878	15.89	248	20.70	1,271	18.29	3,178	3,218	6,396	-440	-14	-784	-9	-774	-22
DE 15 A 19	2,390	2,033	4,423	2,819	2,712	5,531	829	18.74	878	28.04	1,207	27.83	2,806	2,775	5,581	-48	-2	-13	0	-61	-2
DE 20 A 24	1,439	1,468	2,907	1,774	1,719	3,493	335	18.98	261	18.14	396	13.06	1,346	1,830	3,176	-28	-2	-120	7	92	5
DE 25 A 29	1,181	1,172	2,353	1,298	1,348	2,646	74	5.85	178	13.06	250	8.87	1,330	1,487	2,817	86	5	109	7	174	12
DE 30 A 34	938	818	1,756	1,063	1,089	2,152	115	10.97	187	18.47	298	13.78	1,214	1,326	2,540	181	13	239	17	390	31
DE 35 A 39	898	838	1,736	1,008	1,101	2,109	13	1.29	183	14.71	175	8.20	1,208	1,219	2,427	208	17	118	10	318	26
DE 40 A 44	728	750	1,478	958	970	1,928	270	22.06	220	22.84	480	24.90	978	1,017	1,995	20	-3	47	5	27	3
DE 45 A 49	688	658	1,346	843	738	1,581	158	18.39	121	16.84	278	17.06	812	864	1,676	98	8	188	20	257	27
DE 50 A 54	587	573	1,160	674	677	1,351	107	16.88	154	22.78	261	19.37	666	659	1,325	182	22	182	24	274	43
DE 55 A 59	481	439	920	580	533	1,113	118	25.57	84	19.08	203	18.40	674	639	1,313	84	16	106	17	200	31
DE 60 A 64	418	397	815	493	465	958	84	13.28	108	23.23	172	18.14	607	660	1,267	124	20	95	17	218	37
DE 65 A 69	304	239	543	408	372	780	184	29.47	133	35.78	237	30.38	431	425	856	43	10	53	12	96	22
DE 70 A 74	243	210	453	363	308	671	110	31.78	88	31.82	208	31.47	364	342	706	11	3	34	10	45	13
DE 75 A 79	88	89	177	180	192	372	82	49.88	92	49.44	178	43.64	282	283	565	82	31	31	27	153	48
DE 80 A 84	81	85	166	118	180	298	77	48.31	15	18.06	72	33.03	178	172	350	81	34	72	42	123	78
DE 85 Y MAS	98	103	201	73	114	187	-23	-31.81	11	8.86	-12	-6.42	144	183	327	71	49	49	30	120	79
<b>TOTALES</b>	<b>20,665</b>	<b>18,643</b>	<b>40,298</b>	<b>23,321</b>	<b>23,020</b>	<b>46,341</b>	<b>2,666</b>	<b>13%</b>	<b>3,377</b>	<b>17%</b>	<b>6,043</b>	<b>16%</b>	<b>22,876</b>	<b>22,817</b>	<b>45,793</b>	<b>446</b>	<b>17%</b>	<b>-103</b>	<b>0%</b>	<b>648</b>	<b>1%</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.17

## POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES						1990						VARIACIONES					
	MUNICIPIO			MUNICIPIO			HOMBRES		MUJERES		TOTAL		HOMBRES		MUJERES		TOTAL		HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)	(ABS.)	(%)
DE 4 A 4	9 339	9 334	18 733	12 660	12 370	24 930	3 181	26 17	3036	24 64	6197	24 88	14 767	14 731	29 498	2 207	15	2 361	16	4 568	31			
DE 5 A 9	8 663	8 881	17 344	13 885	13 484	27 239	5 202	37 62	4783	35 62	9985	38 64	15 640	15 186	30 826	1 775	11	1 722	11	3 497	23			
DE 10 A 14	2 483	7 527	10 010	12 787	12 076	24 861	4 274	38 82	4862	37 70	9136	38 31	16 476	15 513	30 989	3 208	21	3 478	22	6 687	43			
DE 15 A 19	6 050	6 348	12 299	10 032	11 000	21 032	3 982	39 89	4764	43 23	8727	41 54	14 636	16 909	30 507	4 568	31	4 909	31	9 475	62			
DE 20 A 24	4 188	4 901	9 089	7 985	8 997	16 982	3 777	47 43	4008	48 63	7873	48 42	10 833	12 040	22 273	2 468	26	3 643	29	6 311	54			
DE 25 A 29	3 408	3 778	7 184	6 913	6 429	12 342	2 807	47 40	3951	41 24	6158	41 79	8 785	10 182	18 927	2 857	33	3 733	37	6 585	69			
DE 30 A 34	2 893	2 985	5 868	4 738	4 207	8 942	2 063	43 13	2842	43 08	4284	43 08	7 800	8 856	16 656	2 095	29	3 649	41	6 744	90			
DE 35 A 39	2 480	2 742	5 222	4 200	4 453	8 653	1 680	36 86	1710	38 40	3360	38 63	6 616	7 408	14 273	3 595	38	2 955	40	5 550	78			
DE 40 A 44	2 172	2 303	4 475	3 482	3 603	7 085	1 290	37 08	1200	36 08	2460	36 57	5 320	5 899	10 819	1 858	36	1 896	34	3 784	70			
DE 45 A 49	1 876	1 884	3 760	2 768	2 907	5 675	892	32 23	1023	36 18	1816	33 24	4 280	4 276	8 784	1 612	37	1 484	34	3 060	70			
DE 50 A 54	1 466	1 489	2 955	2 332	2 407	4 740	869	37 25	818	33 90	1687	36 63	3 489	3 870	7 086	1 133	33	1 213	34	2 348	66			
DE 55 A 59	1 270	1 342	2 612	1 871	1 974	3 845	601	32 12	627	31 78	1228	31 94	2 841	2 860	5 301	770	29	688	26	1 456	55			
DE 60 A 64	1 082	1 113	2 205	1 456	1 845	3 101	364	26 80	632	32 34	898	28 89	2 158	2 346	4 404	702	33	701	30	1 403	62			
DE 65 A 69	792	802	1 594	1 185	1 296	2 480	253	23 18	493	26 34	888	36 24	1 436	1 781	3 417	451	28	386	22	837	48			
DE 70 A 74	604	610	1 214	899	1 047	1 946	295	43 94	437	41 74	832	43 75	1 178	1 388	2 664	278	24	339	24	618	48			
DE 75 A 79	262	319	581	478	688	1 263	313	64 43	369	63 63	682	54 00	848	995	1 833	273	32	297	30	570	62			
DE 80 A 84	147	240	383	310	436	746	183	62 68	180	43 68	353	47 22	484	659	1 143	184	32	273	34	453	71			
DE 85 Y MAS	164	242	406	218	281	496	60	23 39	48	18 91	89	19 60	460	673	1 133	248	52	382	57	628	110			
TOTALES	54 215	56 724	110 939	88 820	90 382	177 002	32 605	60%	33 663	58%	66 068	60%	117 074	124 389	241 463	30 454	94%	34 002	36%	54 456	36%			

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2-18

15

**POBLACION TOTAL POR SEXOS DE BIEN Y MAL**

MUNICIPIO	1970			1980			VARIACIONES				1990			VARIACIONES							
	Bogotá						HOMBRES		MUJERES		TOTAL		HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	ABS.	(%)	TOTAL	ABS.	(%)	TOTAL	ABS.	(%)	ABS.	(%)	ABS.	(%)	ABS.	(%)	ABS.	(%)	ABS.	(%)	ABS.	(%)	
DE 4 A 4	3,309	2,331	4,640	2,276	2,203	4,479	-34	-1.49	-128	-6.81	-163	-3.82	2,028	1,837	3,865	-247	-12	-277	-14	-518	-28
DE 5 A 9	2,233	2,211	4,444	2,799	2,618	5,417	566	25.36	407	18.58	973	22.00	2,101	2,083	4,184	438	-30	-525	-26	-1,120	-46
DE 10 A 14	1,863	1,827	3,690	2,482	2,406	4,888	619	33.21	609	33.11	1,228	33.40	2,190	2,234	4,424	162	-7	-232	-10	-384	-17
DE 15 A 19	1,475	1,445	2,920	2,021	2,054	4,075	546	37.03	609	29.88	1,155	29.34	2,182	2,112	4,294	161	7	58	3	-219	-10
DE 20 A 24	970	1,103	2,073	1,424	1,424	2,848	454	47.08	317	22.79	771	27.07	1,382	1,514	2,896	-30	-2	90	6	56	4
DE 25 A 29	836	905	1,741	881	1,048	2,029	129	15.34	130	13.31	264	13.04	1,104	1,213	2,317	122	11	169	14	392	25
DE 30 A 34	858	705	1,563	843	814	1,657	185	21.68	209	22.82	394	22.42	1,030	1,068	2,098	187	18	162	14	329	32
DE 35 A 39	717	747	1,464	802	858	1,660	85	11.86	111	12.94	196	11.81	910	862	1,772	108	12	104	11	212	23
DE 40 A 44	591	589	1,180	728	708	1,436	136	23.01	120	18.92	256	12.77	750	818	1,568	-68	-4	-105	-13	-143	-18
DE 45 A 49	498	494	992	613	648	1,261	115	23.08	152	23.53	267	21.77	678	728	1,406	65	10	89	12	184	22
DE 50 A 54	403	466	869	533	625	1,058	130	32.23	59	11.24	189	18.33	815	885	1,700	76	12	70	12	148	24
DE 55 A 59	333	336	669	457	418	875	124	37.13	82	19.82	206	23.64	627	617	1,044	70	13	99	19	168	32
DE 60 A 64	301	299	600	326	347	673	25	8.32	48	13.83	73	10.85	448	407	855	120	27	60	15	180	42
DE 65 A 69	203	220	423	259	292	551	56	27.62	72	24.68	128	23.23	327	367	694	68	21	65	18	133	39
DE 70 A 74	188	167	355	256	246	502	68	36.88	84	34.16	152	30.78	233	267	500	-23	-10	21	4	-2	-2
DE 75 A 79	83	81	164	138	127	265	55	66.87	46	36.22	99	37.64	177	197	374	41	29	70	26	111	59
DE 80 A 84	57	58	115	87	80	167	30	52.81	32	37.68	62	38.03	102	130	232	15	16	40	31	55	45
DE 85 Y MAS	64	74	138	55	80	135	1	1.56	8	7.80	7	5.19	99	88	187	44	44	8	3	62	64
<b>TOTALES</b>	<b>13,890</b>	<b>14,067</b>	<b>27,957</b>	<b>17,018</b>	<b>17,081</b>	<b>34,099</b>	<b>3,128</b>	<b>23%</b>	<b>3,004</b>	<b>21%</b>	<b>6,132</b>	<b>22%</b>	<b>17,041</b>	<b>17,227</b>	<b>34,268</b>	<b>23</b>	<b>1%</b>	<b>166</b>	<b>1%</b>	<b>189</b>	<b>1%</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.19

**MUNICIPIO**  **VICER**

GRUPO DE EDAD	1970			1980			VARIACIONES				1990			VARIACIONES							
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL			
DE 0 A 4	762	788	1,550	854	858	1,712	182	20,13	70	8,18	282	14,46	818	843	1,768	38	-4	-15	2	5,3	6
DE 5 A 9	837	845	1,672	1,078	970	1,995	193	18,83	130	13,40	322	18,18	820	840	1,660	205	25	-130	-15	2,35	-40
DE 10 A 14	652	619	1,271	803	806	1,609	249	27,84	268	31,53	534	29,58	817	768	1,575	84	10	146	-19	2,30	30
DE 15 A 19	486	433	919	587	639	1,201	76	13,83	208	32,24	282	23,48	650	667	1,217	88	14	-52	9	3,6	5
DE 20 A 24	279	333	612	312	370	682	33	10,68	37	10,00	70	10,26	388	443	831	26	20	23	16	14,8	36
DE 25 A 29	264	288	550	261	299	560	-3	-1,19	13	4,36	10	1,78	289	349	648	28	13	60	14	8,8	27
DE 30 A 34	232	241	473	238	267	506	6	2,62	25	9,74	22	8,34	248	240	488	10	4	23	-11	1,7	-7
DE 35 A 39	233	233	466	253	270	523	21	8,30	37	13,70	58	11,09	228	247	475	-25	11	-23	6	-4,8	20
DE 40 A 44	166	160	326	222	210	432	86	26,23	56	23,81	185	24,54	121	199	320	-11	-30	-11	6	-6,2	35
DE 45 A 49	148	121	269	185	180	375	37	20,00	89	36,33	108	18,27	162	191	373	3	-2	5	1	-2	1
DE 50 A 54	97	115	212	144	149	293	47	32,64	34	27,80	61	27,85	164	158	323	21	13	9	6	3,0	18
DE 55 A 59	122	114	236	113	112	225	-9	-7,96	-2	-1,78	-11	-4,89	140	116	256	22	19	6	5	3,2	24
DE 60 A 64	107	80	187	102	113	215	-6	-4,80	23	20,25	18	8,37	112	82	204	10	9	21	23	11	14
DE 65 A 69	49	62	111	67	71	138	38	43,68	9	12,08	47	29,76	80	67	147	7	9	4	6	-11	-15
DE 70 A 74	44	27	71	36	67	102	51	53,68	40	89,70	91	58,17	27	67	134	-18	-23	-10	-18	2,8	-41
DE 75 A 79	26	19	44	60	64	124	25	80,00	26	66,91	80	67,69	43	80	103	7	-16	6	10	1	-6
DE 80 A 84	12	9	21	29	26	55	17	58,52	17	65,38	34	81,82	88	44	100	27	44	18	47	45	69
DE 85 Y MAS	14	9	23	19	21	40	5	28,32	12	67,14	17	42,80	28	38	72	18	48	17	45	23	30
TOTALES	4,633	4,499	8,022	6,562	5,690	11,142	1,028	22%	1,061	24%	2,120	23%	6,427	6,331	10,758	126	1%	268	3%	384	3%

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 2.20

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **ACAPONETA**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	6,066	92.63	7.37	1,401	259	2,064	122	2,154	66
DE 20 A 29	6,790	88.57	11.43	1,503	399	2,149	246	2,362	131
DE 30 A 39	5,073	82.34	17.66	1,066	451	1,365	271	1,746	174
DE 40 y mas	10,173	68.65	31.35	1,589	1,012	2,395	1,121	3,001	1,056
<b>SUBTOTAL</b>	<b>28,102</b>	<b>81.11</b>	<b>18.89</b>	<b>5,558</b>	<b>2,121</b>	<b>7,973</b>	<b>1,760</b>	<b>9,263</b>	<b>1,427</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5,800	94.72	5.28	1,299	193	2,077	65	2,118	48
DE 20 A 29	6,972	90.38	9.62	1,591	340	2,204	224	2,506	107
DE 30 A 39	5,187	84.17	15.83	1,088	371	1,419	258	1,859	192
DE 40 y mas	10,418	68.63	31.37	1,620	1,111	2,404	1,154	3,126	1,003
<b>SUBTOTAL</b>	<b>28,377</b>	<b>82.15</b>	<b>17.85</b>	<b>5,598</b>	<b>2,015</b>	<b>8,104</b>	<b>1,701</b>	<b>9,609</b>	<b>1,350</b>

<b>TOTAL</b>	<b>56,479</b>	<b>81.63</b>	<b>18.37</b>	<b>11,156</b>	<b>4,136</b>	<b>16,077</b>	<b>3,461</b>	<b>18,872</b>	<b>2,777</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-2

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **AHUACATLAN**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
ANOSI									
DE 15 A 19	2,642	95.99	4.01	662	55	945	24	929	27
DE 20 A 29	2,916	92.59	7.41	809	103	850	70	1,041	43
DE 30 A 39	2,192	87.68	12.32	575	146	588	82	759	42
DE 40 y mas	5,014	70.78	29.22	858	487	1,232	512	1,459	466
<b>SUBTOTAL</b>	<b>12,764</b>	<b>83.88</b>	<b>16.12</b>	<b>2,904</b>	<b>791</b>	<b>3,615</b>	<b>688</b>	<b>4,188</b>	<b>578</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
ANOSI									
DE 15 A 19	2,562	97.38	2.62	640	43	915	14	940	10
DE 20 A 29	3,114	93.51	6.49	790	123	910	50	1,212	29
DE 30 A 39	2,306	87.51	12.49	542	118	635	118	841	52
DE 40 y mas	5,153	69.55	30.45	905	515	1,219	537	1,460	517
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,135</b>	<b>83.81</b>	<b>16.19</b>	<b>2,877</b>	<b>799</b>	<b>3,679</b>	<b>719</b>	<b>4,453</b>	<b>608</b>

<b>TOTAL</b>	<b>25,899</b>	<b>83.85</b>	<b>16.15</b>	<b>5,781</b>	<b>1,590</b>	<b>7,294</b>	<b>1,407</b>	<b>8,641</b>	<b>1,186</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII,VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-3

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **AMATLAN**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	2,038	94.11	5.89	509	62	664	36	745	22
DE 20 A 29	2,153	89.08	10.92	591	115	626	81	701	39
DE 30 A 39	1,683	84.37	15.63	384	137	463	84	573	42
DE 40 y mas	4,406	65.75	34.25	705	515	965	539	1,227	455
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10,280</b>	<b>79.31</b>	<b>20.69</b>	<b>2,189</b>	<b>829</b>	<b>2,718</b>	<b>740</b>	<b>3,246</b>	<b>558</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	2,562	97.38	2.62	640	43	915	14	940	10
DE 20 A 29	3,114	93.51	6.49	790	123	910	50	1,212	29
DE 30 A 39	2,306	87.51	12.49	542	118	635	118	841	52
DE 40 y mas	5,153	69.55	30.45	905	515	1,219	537	1,460	517
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,135</b>	<b>83.81</b>	<b>16.19</b>	<b>2,877</b>	<b>799</b>	<b>3,679</b>	<b>719</b>	<b>4,453</b>	<b>608</b>

<b>TOTAL</b>	<b>23,415</b>	<b>81.84</b>	<b>18.16</b>	<b>5,066</b>	<b>1,628</b>	<b>6,397</b>	<b>1,459</b>	<b>7,699</b>	<b>1,166</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII,VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-4

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **CAMPOSTELA**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
		alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	11,957	92.79	7.21	2,770	452	4,828	282	3,497	128
DE 20 A 29	14,099	90.02	9.98	3,449	694	5,453	514	3,790	199
DE 30 A 39	9,972	84.54	15.46	2,036	723	3,482	589	2,912	230
DE 40 y mas	20,017	67.18	32.82	3,259	2,249	5,356	2,697	4,832	1,624
<b>SUBTOTAL</b>	<b>56,045</b>	<b>81.48</b>	<b>18.52</b>	<b>11,514</b>	<b>4,118</b>	<b>19,119</b>	<b>4,082</b>	<b>15,031</b>	<b>2,181</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
		alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	11,267	94.59	5.41	2,620	369	4,465	178	3,572	63
DE 20 A 29	14,751	90.27	9.73	3,281	692	5,691	551	4,343	193
DE 30 A 39	10,310	83.09	16.91	1,904	780	3,460	653	3,203	310
DE 40 y mas	17,839	65.03	34.97	2,718	2,006	4,509	2,557	4,374	1,675
<b>SUBTOTAL</b>	<b>54,167</b>	<b>81.49</b>	<b>18.51</b>	<b>10,523</b>	<b>3,847</b>	<b>18,125</b>	<b>3,939</b>	<b>15,492</b>	<b>2,241</b>

<b>TOTAL</b>	<b>110,212</b>	<b>81.48</b>	<b>18.52</b>	<b>22,037</b>	<b>7,965</b>	<b>37,244</b>	<b>8,021</b>	<b>30,523</b>	<b>4,422</b>
--------------	----------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

160

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **HUAJICORI**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	1,336	88.40	11.60	303	78	384	45	494	32
DE 20 A 29	1,733	81.65	18.35	348	140	492	122	575	56
DE 30 A 39	1,195	73.81	26.19	216	130	273	107	393	76
DE 40 y mas	2,330	53.18	46.82	282	349	418	383	539	359
<b>SUBTOTAL</b>	<b>6,594</b>	<b>71.53</b>	<b>28.47</b>	<b>1,149</b>	<b>697</b>	<b>1,567</b>	<b>657</b>	<b>2,001</b>	<b>523</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	1,184	86.57	13.43	232	75	337	57	456	27
DE 20 A 29	1,705	73.37	26.63	306	187	405	160	540	107
DE 30 A 39	1,129	58.90	41.10	127	171	241	164	297	129
DE 40 y mas	2,010	41.84	58.16	170	373	267	395	404	401
<b>SUBTOTAL</b>	<b>6,028</b>	<b>62.74</b>	<b>37.26</b>	<b>835</b>	<b>806</b>	<b>1,250</b>	<b>776</b>	<b>1,697</b>	<b>664</b>

<b>TOTAL</b>	<b>12,622</b>	<b>67.33</b>	<b>32.67</b>	<b>1,984</b>	<b>1,503</b>	<b>2,817</b>	<b>1,433</b>	<b>3,698</b>	<b>1,187</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-6

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **IXTLAN**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	3,510	95.70	4.30	744	79	1,197	44	1,418	28
DE 20 A 29	3,712	92.94	7.06	845	133	1,006	68	1,599	61
DE 30 A 39	2,750	89.42	10.58	579	125	793	97	1,087	69
DE 40 y mas	6,361	73.70	26.30	1,083	517	1,570	609	2,035	547
<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,333</b>	<b>85.45</b>	<b>14.55</b>	<b>3,251</b>	<b>854</b>	<b>4,566</b>	<b>818</b>	<b>6,139</b>	<b>705</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	3,691	97.02	2.98	789	62	1,250	31	1,542	17
DE 20 A 29	4,520	93.67	6.33	875	146	1,355	71	2,004	69
DE 30 A 39	3,151	88.77	11.23	620	156	913	120	1,264	78
DE 40 y mas	6,985	72.13	27.87	1,149	591	1,663	687	2,226	669
<b>SUBTOTAL</b>	<b>18,347</b>	<b>85.30</b>	<b>14.70</b>	<b>3,433</b>	<b>955</b>	<b>5,181</b>	<b>909</b>	<b>7,036</b>	<b>833</b>

<b>TOTAL</b>	<b>34,680</b>	<b>85.37</b>	<b>14.63</b>	<b>6,684</b>	<b>1,809</b>	<b>9,747</b>	<b>1,727</b>	<b>13,175</b>	<b>1,538</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

162

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO

J A L A

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	2,104	93.82	6.18	486	58	670	46	818	26
DE 20 A 29	2,404	91.43	8.57	601	90	759	72	838	44
DE 30 A 39	1,841	86.15	13.85	399	146	559	66	628	43
DE 40 y mas	4,358	68.93	31.07	681	459	1,095	478	1,228	417
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10,707</b>	<b>81.83</b>	<b>18.17</b>	<b>2,167</b>	<b>753</b>	<b>3,083</b>	<b>662</b>	<b>3,512</b>	<b>530</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	2,179	94.77	5.23	508	64	692	28	865	22
DE 20 A 29	2,770	91.26	8.74	671	118	865	74	992	50
DE 30 A 39	2,034	83.28	16.72	354	164	624	103	716	73
DE 40 y mas	4,426	63.15	36.85	618	525	954	581	1,223	525
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,409</b>	<b>79.60</b>	<b>20.40</b>	<b>2,151</b>	<b>871</b>	<b>3,135</b>	<b>786</b>	<b>3,796</b>	<b>670</b>

<b>TOTAL</b>	<b>22,116</b>	<b>80.68</b>	<b>19.32</b>	<b>4,318</b>	<b>1,624</b>	<b>6,218</b>	<b>1,448</b>	<b>7,308</b>	<b>1,200</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO: 3-8

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **JALISCO**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	4,040	94.50	5.50	888	111	1,251	54	1,679	57
DE 20 A 29	4,560	90.96	9.04	810	208	1,372	101	1,966	103
DE 30 A 39	3,101	88.36	11.64	490	149	871	124	1,379	88
DE 40 y mas	5,487	75.92	24.08	757	450	1,322	418	2,087	453
<b>SUBTOTAL</b>	<b>17,188</b>	<b>86.53</b>	<b>13.47</b>	<b>2,945</b>	<b>918</b>	<b>4,816</b>	<b>697</b>	<b>7,111</b>	<b>701</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	3,436	94.97	5.03	603	103	980	40	1,680	30
DE 20 A 29	4,708	92.78	7.22	798	154	1,402	90	2,168	96
DE 30 A 39	3,133	89.15	10.85	476	143	888	98	1,429	99
DE 40 y mas	5,179	76.19	23.81	728	396	1,218	397	2,000	440
<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,456</b>	<b>87.32</b>	<b>12.68</b>	<b>2,605</b>	<b>796</b>	<b>4,488</b>	<b>625</b>	<b>7,277</b>	<b>665</b>

<b>TOTAL</b>	<b>33,644</b>	<b>86.92</b>	<b>13.08</b>	<b>5,550</b>	<b>1,714</b>	<b>9,304</b>	<b>1,322</b>	<b>14,388</b>	<b>1,366</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-9

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **N A Y A R**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	2,538	62.61	37.39	243	297	612	434	734	218
DE 20 A 29	3,813	49.62	50.38	319	599	618	847	955	475
DE 30 A 39	2,635	40.19	59.81	188	419	338	702	533	455
DE 40 y mas	4,522	28.59	71.41	283	780	444	1,264	566	1,185
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,508</b>	<b>43.18</b>	<b>56.82</b>	<b>1,033</b>	<b>2,095</b>	<b>2,012</b>	<b>3,247</b>	<b>2,788</b>	<b>2,333</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	2,778	50.54	49.46	188	384	541	623	675	367
DE 20 A 29	4,261	33.47	66.53	229	689	448	1,244	749	902
DE 30 A 39	2,715	22.21	77.79	127	453	181	883	295	776
DE 40 y mas	3,655	18.25	81.75	147	697	264	1,063	256	1,228
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,409</b>	<b>30.58</b>	<b>69.42</b>	<b>691</b>	<b>2,223</b>	<b>1,434</b>	<b>3,813</b>	<b>1,975</b>	<b>3,273</b>

<b>TOTAL</b>	<b>26,917</b>	<b>38.90</b>	<b>63.10</b>	<b>1,724</b>	<b>4,318</b>	<b>3,446</b>	<b>7,060</b>	<b>4,763</b>	<b>5,606</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-10

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **ROSAMDRADA**

GRUPO DE EOAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5,955	93.17	6.83	1,362	204	1,981	98	2,205	105
DE 20 A 29	6,849	89.09	10.91	1,655	383	2,063	223	2,384	141
DE 30 A 39	4,956	82.77	17.23	1,123	369	1,307	315	1,672	170
DE 40 y mas	10,139	67.42	32.58	1,581	1,049	2,271	1,215	2,984	1,039
<b>SUBTOTAL</b>	<b>27,899</b>	<b>80.96</b>	<b>19.04</b>	<b>5,721</b>	<b>2,005</b>	<b>7,622</b>	<b>1,851</b>	<b>9,245</b>	<b>1,455</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5,216	94.46	5.54	1,187	149	1,757	87	1,983	53
DE 20 A 29	6,628	89.09	10.91	1,618	333	1,944	250	2,343	140
DE 30 A 39	4,918	82.61	17.39	1,003	367	1,338	321	1,722	167
DE 40 y mas	8,882	64.25	35.75	1,225	1,019	1,890	1,143	2,592	1,013
<b>SUBTOTAL</b>	<b>25,644</b>	<b>80.34</b>	<b>19.66</b>	<b>5,033</b>	<b>1,868</b>	<b>6,929</b>	<b>1,801</b>	<b>8,640</b>	<b>1,373</b>

<b>TOTAL</b>	<b>53,543</b>	<b>80.66</b>	<b>19.34</b>	<b>10,754</b>	<b>3,873</b>	<b>14,551</b>	<b>3,652</b>	<b>17,885</b>	<b>2,828</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-11

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **RUIZ**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	3,240	92.81	7.19	700	115	1,097	51	1,210	67
DE 20 A 29	3,845	90.27	9.73	823	150	1,220	138	1,428	86
DE 30 A 39	2,936	84.26	15.74	618	182	838	155	1,018	125
DE 40 y mas	5,818	70.06	29.94	996	487	1,403	607	1,677	648
<b>SUBTOTAL</b>	<b>15,839</b>	<b>82.25</b>	<b>17.75</b>	<b>3,137</b>	<b>934</b>	<b>4,558</b>	<b>951</b>	<b>5,333</b>	<b>926</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	3,070	94.63	5.37	665	85	1,020	41	1,220	39
DE 20 A 29	4,028	89.40	10.60	852	172	1,317	156	1,432	99
DE 30 A 39	2,965	81.28	18.72	566	224	813	183	1,031	148
DE 40 y mas	5,405	64.37	35.63	802	571	1,208	666	1,469	629
<b>SUBTOTAL</b>	<b>15,468</b>	<b>80.13</b>	<b>19.87</b>	<b>2,885</b>	<b>1,052</b>	<b>4,358</b>	<b>1,046</b>	<b>5,152</b>	<b>975</b>

<b>TOTAL</b>	<b>31,307</b>	<b>81.21</b>	<b>18.79</b>	<b>6,022</b>	<b>1,986</b>	<b>8,916</b>	<b>1,997</b>	<b>10,485</b>	<b>1,901</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

167

FUENTE: INEGI VII,VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-12

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **SAN BLAS**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	6.696	94.19	5.81	1,494	197	2,254	79	2,559	113
DE 20 A 29	9.660	92.05	7.95	2,087	378	3,202	219	3,603	171
DE 30 A 39	7.376	87.09	12.91	1,459	440	2,112	317	2,853	195
DE 40 y mas	12.225	73.37	26.63	2,021	1,122	3,057	1,131	3,891	1,003
<b>SUBTOTAL</b>	<b>35,957</b>	<b>85.08</b>	<b>14.92</b>	<b>7,061</b>	<b>2,137</b>	<b>10,625</b>	<b>1,746</b>	<b>12,906</b>	<b>1,482</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5.985	95.30	4.70	1,373	134	2,043	80	2,288	67
DE 20 A 29	8,186	91.00	9.00	1,664	361	2,669	215	3,116	161
DE 30 A 39	5,896	84.16	15.84	1,154	459	1,627	300	2,181	175
DE 40 y mas	9,738	67.88	32.12	1,381	1,019	2,278	1,074	2,951	1,035
<b>SUBTOTAL</b>	<b>29,805</b>	<b>82.96</b>	<b>17.04</b>	<b>5,572</b>	<b>1,973</b>	<b>8,617</b>	<b>1,669</b>	<b>10,536</b>	<b>1,438</b>

<b>TOTAL</b>	<b>65,762</b>	<b>84.12</b>	<b>15.88</b>	<b>12,633</b>	<b>4,110</b>	<b>19,242</b>	<b>3,415</b>	<b>23,442</b>	<b>2,920</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-13

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **SAN PEDRO LAGUNILLAS**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
		alfabetas	analfabetas	1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	1,309	96.64	3.36	292	26	455	6	518	12
DE 20 A 29	1,395	92.83	7.17	383	53	421	25	491	22
DE 30 A 39	1,069	85.50	14.50	249	59	304	70	361	26
DE 40 y mas	2,488	71.99	28.01	429	215	602	268	760	214
<b>SUBTOTAL</b>	<b>6,261</b>	<b>84.09</b>	<b>15.91</b>	<b>1,353</b>	<b>353</b>	<b>1,782</b>	<b>369</b>	<b>2,130</b>	<b>274</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
		alfabetas	analfabetas	1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	1,245	97.43	2.57	324	16	406	9	483	7
DE 20 A 29	1,495	92.04	7.96	356	50	480	41	540	28
DE 30 A 39	1,143	86.70	13.30	223	75	351	53	417	24
DE 40 y mas	2,388	73.62	26.38	424	192	571	239	763	199
<b>SUBTOTAL</b>	<b>6,271</b>	<b>85.12</b>	<b>14.88</b>	<b>1,327</b>	<b>333</b>	<b>1,808</b>	<b>342</b>	<b>2,203</b>	<b>258</b>

<b>TOTAL</b>	<b>12,532</b>	<b>84.61</b>	<b>15.39</b>	<b>2,680</b>	<b>686</b>	<b>3,590</b>	<b>711</b>	<b>4,333</b>	<b>532</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------

169

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **SANTA MARIA DEL ORO**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	3,163	93.49	6.51	885	100	1,019	64	1,053	42
DE 20 A 29	3,510	88.83	11.17	853	181	1,066	144	1,199	67
DE 30 A 39	2,485	81.45	18.55	538	212	692	172	794	77
DE 40 y mas	5,567	66.75	33.25	876	614	1,231	661	1,609	576
<b>SUBTOTAL</b>	<b>14,725</b>	<b>80.24</b>	<b>19.76</b>	<b>3,152</b>	<b>1,107</b>	<b>4,008</b>	<b>1,041</b>	<b>4,655</b>	<b>762</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	2,827	93.60	6.40	609	92	944	54	1,093	35
DE 20 A 29	3,507	88.22	11.78	780	206	1,059	142	1,255	65
DE 30 A 39	2,579	81.31	18.69	524	200	695	167	878	115
DE 40 y mas	5,249	65.23	34.77	798	649	1,152	602	1,474	574
<b>SUBTOTAL</b>	<b>14,162</b>	<b>79.52</b>	<b>20.48</b>	<b>2,711</b>	<b>1,147</b>	<b>3,850</b>	<b>965</b>	<b>4,700</b>	<b>789</b>

<b>TOTAL</b>	<b>28,887</b>	<b>79.88</b>	<b>20.12</b>	<b>5,863</b>	<b>2,254</b>	<b>7,858</b>	<b>2,006</b>	<b>9,355</b>	<b>1,551</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FUENTE: INEGI VII,VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-15

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **SANTIAGO IXCUINTLA**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	16,654	93.27	6.73	4,190	624	5,271	242	6,072	255
DE 20 A 29	20,420	90.67	9.33	5,136	987	6,605	588	6,774	330
DE 30 A 39	14,767	86.33	13.67	3,339	944	4,187	693	5,223	381
DE 40 y mas	27,529	71.12	28.88	4,731	2,818	6,465	2,742	8,383	2,390
<b>SUBTOTAL</b>	<b>79,370</b>	<b>83.63</b>	<b>16.37</b>	<b>17,396</b>	<b>5,373</b>	<b>22,528</b>	<b>4,265</b>	<b>26,452</b>	<b>3,356</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	16,052	94.37	5.63	3,915	527	5,333	216	5,900	161
DE 20 A 29	20,686	90.82	9.18	4,996	1,024	6,753	595	7,037	281
DE 30 A 39	14,863	85.03	14.97	2,945	1,014	4,149	796	5,544	415
DE 40 y mas	25,631	66.26	33.74	3,860	3,023	5,486	2,937	7,637	2,688
<b>SUBTOTAL</b>	<b>77,232</b>	<b>82.29</b>	<b>17.71</b>	<b>15,716</b>	<b>5,588</b>	<b>21,721</b>	<b>4,544</b>	<b>26,118</b>	<b>3,545</b>

<b>TOTAL</b>	<b>156,602</b>	<b>82.97</b>	<b>12.62</b>	<b>33,112</b>	<b>10,961</b>	<b>44,249</b>	<b>8,809</b>	<b>52,570</b>	
--------------	----------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-16

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **TECUALA**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	11,435	94.32	5.68	2,010	280	2,703	115	6,072	255
DE 20 A 29	12,773	91.91	8.09	2,169	461	2,797	242	6,774	330
DE 30 A 39	9,598	88.16	11.84	1,434	499	1,805	256	5,223	381
DE 40 y mas	19,148	71.36	28.64	2,092	1,573	3,189	1,521	8,383	2,390
<b>SUBTOTAL</b>	<b>52,954</b>	<b>84.32</b>	<b>15.68</b>	<b>7,705</b>	<b>2,813</b>	<b>10,494</b>	<b>2,134</b>	<b>26,452</b>	<b>3,356</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	10,806	96.12	3.88	1,854	179	2,633	79	5,900	161
DE 20 A 29	13,015	93.10	6.90	2,234	396	2,846	221	7,037	281
DE 30 A 39	10,016	88.41	11.59	1,365	492	1,946	254	5,544	415
DE 40 y mas	18,282	68.77	31.23	1,929	1,531	3,006	1,491	7,637	2,688
<b>SUBTOTAL</b>	<b>52,119</b>	<b>84.29</b>	<b>15.71</b>	<b>7,382</b>	<b>2,598</b>	<b>10,431</b>	<b>2,045</b>	<b>26,118</b>	<b>3,545</b>

<b>TOTAL</b>	<b>105,073</b>	<b>84.31</b>	<b>15.69</b>	<b>15,087</b>	<b>5,411</b>	<b>20,925</b>	<b>4,179</b>	<b>52,570</b>	<b>6,901</b>
--------------	----------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-17

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **TÉPIC**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	30,432	97.38	2.62	5,718	332	9,841	189	14,076	276
DE 20 A 29	40,477	96.00	4.00	6,925	669	13,376	498	18,556	453
DE 30 A 39	28,548	93.97	6.03	4,595	678	8,391	562	13,841	481
DE 40 y mas	46,920	84.43	15.57	7,543	2,200	12,599	2,462	19,474	2,642
<b>SUBTOTAL</b>	<b>146,377</b>	<b>92.18</b>	<b>7.82</b>	<b>24,781</b>	<b>3,879</b>	<b>44,207</b>	<b>3,711</b>	<b>65,947</b>	<b>3,852</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(AÑOS)									
DE 15 A 19	32,922	97.63	2.37	5,889	356	10,779	218	15,475	205
DE 20 A 29	46,560	95.94	4.06	7,794	885	14,886	535	21,990	470
DE 30 A 39	31,423	93.03	6.97	4,822	886	8,976	680	15,434	625
DE 40 y mas	50,572	80.51	19.49	7,654	2,901	12,991	3,394	20,073	3,559
<b>SUBTOTAL</b>	<b>161,477</b>	<b>90.89</b>	<b>9.11</b>	<b>26,159</b>	<b>5,028</b>	<b>47,632</b>	<b>4,827</b>	<b>72,972</b>	<b>4,859</b>

<b>TOTAL</b>	<b>307,854</b>	<b>91.50</b>	<b>8.50</b>	<b>50,940</b>	<b>8,907</b>	<b>91,839</b>	<b>8,538</b>	<b>138,919</b>	<b>8,711</b>
--------------	----------------	--------------	-------------	---------------	--------------	---------------	--------------	----------------	--------------

173

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **TUXPAN**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5,603	94.98	5.02	1,327	148	1,946	74	2,049	59
DE 20 A 29	6,646	92.19	7.81	1,567	259	2,245	158	2,315	102
DE 30 A 39	4,896	88.93	11.07	1,089	286	1,472	172	1,793	84
DE 40 y mas	9,997	74.96	25.04	1,761	948	2,595	859	3,138	696
<b>SUBTOTAL</b>	<b>27,142</b>	<b>85.83</b>	<b>14.17</b>	<b>5,744</b>	<b>1,641</b>	<b>8,258</b>	<b>1,263</b>	<b>9,295</b>	<b>941</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANOS)									
DE 15 A 19	5,543	95.53	4.47	1,299	146	1,988	65	2,008	37
DE 20 A 29	7,114	93.00	7.00	1,735	277	2,331	136	2,550	85
DE 30 A 39	5,184	87.60	12.40	1,138	314	1,568	203	1,835	126
DE 40 y mas	10,232	70.10	29.90	1,651	1,128	2,431	1,049	3,091	882
<b>SUBTOTAL</b>	<b>28,073</b>	<b>84.16</b>	<b>15.84</b>	<b>5,823</b>	<b>1,865</b>	<b>8,318</b>	<b>1,453</b>	<b>9,484</b>	<b>1,130</b>

<b>TOTAL</b>	<b>55,215</b>	<b>84.98</b>	<b>15.02</b>	<b>11,567</b>	<b>3,506</b>	<b>16,576</b>	<b>2,716</b>	<b>18,779</b>	<b>2,071</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO:3-19

**POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR GRUPOS DE EDAD**

MUNICIPIO **Y E S C A**

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		HOMBRES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANDS)									
DE 15 A 19	1,690	86.21	13.79	390	96	489	73	578	64
DE 20 A 29	1,794	84.50	15.50	442	101	456	117	618	60
DE 30 A 39	1,426	77.14	22.86	319	145	379	112	402	69
DE 40 y mas	2,878	61.01	38.99	457	327	620	426	679	369
<b>SUBDTAL</b>	<b>7,788</b>	<b>74.85</b>	<b>26.15</b>	<b>1,608</b>	<b>669</b>	<b>1,944</b>	<b>728</b>	<b>2,277</b>	<b>562</b>

GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE DE POBLACION		MUJERES					
				1970		1980		1990	
				alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas	alfabetas	analfabetas
(ANDS)									
DE 15 A 19	1,651	87.46	12.54	368	65	551	88	525	54
DE 20 A 29	2,068	79.21	20.79	490	129	479	190	669	111
DE 30 A 39	1,490	68.59	31.41	316	158	364	173	342	137
DE 40 y mas	2,739	55.97	44.03	360	366	559	454	614	386
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,948</b>	<b>70.92</b>	<b>29.08</b>	<b>1,534</b>	<b>718</b>	<b>1,953</b>	<b>905</b>	<b>2,150</b>	<b>688</b>

<b>TOTAL</b>	<b>15,736</b>	<b>72.86</b>	<b>27.14</b>	<b>3,142</b>	<b>1,387</b>	<b>3,897</b>	<b>1,633</b>	<b>4,427</b>	<b>1,250</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

175

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: scaponeta

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	1,216	356	73	422	49	5	964	167	19
SEGUNDO	530	487	134	1,168	205	26	630	350	35
TERCERO	169	500	200	779	562	76	0	911	93
CUARTO	20	456	230	178	867	164	0	766	197
QUINTO	0	272	290	0	782	324	0	459	377
SEXTO	0	86	300	0	405	633	0	0	765
<b>TOTAL</b>	<b>1,935</b>	<b>2,157</b>	<b>1,227</b>	<b>2,547</b>	<b>2,870</b>	<b>1,228</b>	<b>1,594</b>	<b>2,653</b>	<b>1,486</b>

VARIACIONES DE 1970 VS 1980						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
-794	-65.30	-307	-86.24	-68	-93.16	
638	120.38	-282	-57.91	-108	-80.60	
610	360.95	62	12.40	-124	-62.00	
158	790.00	411	90.13	-66	-28.70	
0		510	187.50	34	11.72	
0		319	370.93	333	111.00	
<b>TOTAL</b>	<b>612</b>	<b>31.63</b>	<b>713</b>	<b>33.06</b>	<b>1</b>	<b>0.08</b>

VARIACIONES DE 1980 VS 1990						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
542	128.44	118	240.82	14	280.00	
-538	-46.06	145	70.73	9	34.62	
-778	-100.00	349	62.10	17	22.37	
-178	-100.00	-101	-11.65	33	20.12	
0		-323	-41.30	53	16.36	
0		-405	-100.00	132	20.85	
<b>TOTAL</b>	<b>-853</b>	<b>-37.42</b>	<b>-217</b>	<b>-7.56</b>	<b>258</b>	<b>21.01</b>

176

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4- 2

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPID:

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 8 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	632	88	16	183	5	1	420	58	8
SEGUNDO	305	180	33	555	56	9	276	132	18
TERCERO	100	256	65	335	243	17	0	395	27
CUARTO	14	271	100	97	405	46	0	302	55
QUINTO	0	171	171	0	381	128	0	200	141
SEXTO	0	49	186	0	274	286	0	1	277
TOTAL	1.051	1.015	571	1.170	1.364	487	696	1.088	526

PRIMERO  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

VARIACIONES DE 1970 VS 1980						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
-449	-71.04	-83	-94.32	-15	-93.75	
250	81.97	-124	-68.89	-24	-72.73	
235	235.00	-13	-5.08	-48	-73.85	
83	592.86	134	49.45	-54	-54.00	
0		210	122.81	-43	-25.15	
0		225	459.18	100	53.76	
TOTAL	119	11.32	349	34.38	-84	-14.71

PRIMERO  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

VARIACIONES DE 1980 VS 1990						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
237	129.51	53	1060.00	7	700.00	
-279	-50.27	76	135.71	9	100.00	
-335	-100.00	152	62.55	10	58.82	
-97	-100.00	-103	-25.43	9	19.57	
0		-181	-47.51	13	10.16	
0		-273	-99.64	-9	-3.15	
TOTAL	-474	-40.51	-276	-20.23	39	8.01

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-3

177

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: Amatlan de las Canas

GRADO ESCOLAR	1970			1980			1990		
	AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	513	108	12	230	22	7	357	48	12
SEGUNDO	202	218	34	455	97	9	245	154	14
TERCERO	47	247	80	258	238	41	0	331	31
CUARTO	3	186	92	73	327	76	0	278	64
QUINTO	0	95	109	0	279	156	0	176	136
SEXTO	0	22	113	0	140	283	0	0	249
<b>TOTAL</b>	<b>765</b>	<b>876</b>	<b>440</b>	<b>1,016</b>	<b>1,103</b>	<b>572</b>	<b>602</b>	<b>987</b>	<b>506</b>

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-283	-55.17	-86	-79.63	-5	-41.67
SEGUNDO	253	125.25	-121	-55.50	-25	-73.53
TERCERO	211	448.94	-9	-3.64	-39	-48.75
CUARTO	70	2333.33	141	75.81	-16	-17.39
QUINTO	0		184	193.68	47	43.12
SEXTO	0		118	536.36	170	160.44
<b>TOTAL</b>	<b>251</b>	<b>32.81</b>	<b>227</b>	<b>25.91</b>	<b>132</b>	<b>30.00</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	127	55.22	26	118.18	5	71.43
SEGUNDO	-210	-46.15	57	58.76	5	55.56
TERCERO	-258	-100.00	93	39.08	10	-24.39
CUARTO	-73	-100.00	-49	-14.98	-12	-15.79
QUINTO	0		-103	-36.92	-20	-12.82
SEXTO	0		-140	-100.00	-34	-12.01
<b>TOTAL</b>	<b>-414</b>	<b>-40.75</b>	<b>-116</b>	<b>-10.52</b>	<b>66</b>	<b>-11.54</b>

178

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: campostela

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	2,195	675	110	1,082	160	42	1,583	339	46
SEGUNDO	959	1,013	239	2,575	677	96	1,040	793	96
TERCERO	268	1,166	411	1,497	1,546	267	0	1,569	210
CUARTO	31	743	497	314	1,883	497	0	1,217	409
QUINTO	0	380	538	0	1,478	847	0	756	808
SEXTO	0	105	572	0	694	1,328	0	4	1,147
<b>TOTAL</b>	<b>3,453</b>	<b>4,082</b>	<b>2,367</b>	<b>5,468</b>	<b>6,438</b>	<b>3,077</b>	<b>2,623</b>	<b>4,678</b>	<b>2,716</b>

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-1113	-50.71	-515	-76.30	-68	-61.82
SEGUNDO	1616	168.51	-336	-33.17	-143	-59.83
TERCERO	1229	458.58	380	32.59	-144	-35.04
CUARTO	283	912.90	1140	153.43	0	0.00
QUINTO	0		1098	288.95	309	57.43
SEXTO	0		589	560.95	756	132.17
<b>TOTAL</b>	<b>2015</b>	<b>58.36</b>	<b>2356</b>	<b>57.72</b>	<b>710</b>	<b>30.00</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
	501	46.30	179	111.88	4	9.52
	-1,535	-59.61	116	17.13	0	0.00
	-1,497	-100.00	23	1.49	-57	-21.35
	-314	-100.00	-666	-35.37	-88	-17.71
	0		-722	-48.85	-39	-4.60
	0		-690	-99.42	-181	-13.63
<b>TOTAL</b>	<b>-2845</b>	<b>-52.03</b>	<b>-1760</b>	<b>-27.34</b>	<b>-361</b>	<b>-11.73</b>

179

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-5

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	371	153	28	267	59	4	359	82	19
SEGUNDO	71	141	59	205	97	16	169	199	44
TERCERO	18	125	105	128	207	73	0	308	68
CUARTO	0	40	43	14	162	106	0	173	108
QUINTO	0	13	22	0	98	134	0	81	174
SEXTO	0	2	21	0	25	145	0	1	146
<b>TOTAL</b>	<b>460</b>	<b>474</b>	<b>278</b>	<b>614</b>	<b>648</b>	<b>478</b>	<b>528</b>	<b>844</b>	<b>559</b>

**VARIACIONES DE 1970 VS 1980**

	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-104	-28.03	94	61.44	-24	-85.71
SEGUNDO	134	188.73	-44	-31.21	-43	-72.88
TERCERO	110	611.11	82	65.60	-32	-30.48
CUARTO	14	0.00	122	305.00	63	146.51
QUINTO	0		85	653.85	112	509.09
SEXTO	0		23	1150.00	124	590.48
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>33.48</b>	<b>174</b>	<b>36.71</b>	<b>200</b>	<b>71.94</b>

**VARIACIONES DE 1980 VS 1990**

	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	92	34.46	23	38.98	15	375.00
SEGUNDO	-36	-17.56	102	105.15	28	175.00
TERCERO	-128	-100.00	101	48.79	-5	-6.85
CUARTO	-14	-100.00	11	6.79	2	1.89
QUINTO	0		-17	-17.35	40	29.85
SEXTO	0		-24	-96.00	1	0.69
<b>TOTAL</b>	<b>-86</b>	<b>-14.01</b>	<b>196</b>	<b>30.25</b>	<b>81</b>	<b>16.95</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-6

081

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRADO ESCOLAR	1970			1980			1990		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	544	65	18	244	19	7	607	83	10
SEGUNDO	342	169	46	646	101	16	403	223	21
TERCERO	161	279	55	431	284	31	0	524	36
CUARTO	20	303	93	98	513	64	0	464	88
QUINTO	0	190	168	0	517	146	0	320	245
SEXTO	0	67	244	0	260	381	0	2	460
<b>TOTAL</b>	<b>1,067</b>	<b>1,073</b>	<b>624</b>	<b>1,419</b>	<b>1,694</b>	<b>645</b>	<b>1,010</b>	<b>1,616</b>	<b>860</b>

GRADO ESCOLAR	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-300	-55.15	-46	-70.77	-11	-61.11
SEGUNDO	304	88.89	-68	-40.24	-30	-65.22
TERCERO	270	167.70	5	1.79	-24	-43.64
CUARTO	78	390.00	210	69.31	-29	-31.18
QUINTO	0		327	172.11	-22	-13.10
SEXTO	0		193	288.06	137	56.15
<b>TOTAL</b>	<b>352</b>	<b>32.99</b>	<b>621</b>	<b>57.88</b>	<b>21</b>	<b>3.37</b>

GRADO ESCOLAR	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	363	148.77	64	336.84	3	42.86
SEGUNDO	-243	-37.62	122	120.79	5	31.25
TERCERO	-431	-100.00	240	84.51	5	16.13
CUARTO	-98	-100.00	-49	-9.55	24	37.50
QUINTO	0		-197	-38.10	89	67.81
SEXTO	0		-258	-99.23	79	20.73
<b>TOTAL</b>	<b>-409</b>	<b>-28.82</b>	<b>-78</b>	<b>-4.60</b>	<b>215</b>	<b>33.33</b>

181

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: Jala

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	364	68	10	146	29	4	454	52	10
SEGUNDO	201	153	21	401	79	10	353	128	17
TERCERO	70	218	34	236	186	30	0	432	34
CUARTO	12	197	79	74	313	36	0	393	57
QUINTO	0	103	115	0	265	93	0	254	106
SEXTO	0	34	102	0	165	188	0	0	328
<b>TOTAL</b>	<b>647</b>	<b>773</b>	<b>361</b>	<b>857</b>	<b>1,037</b>	<b>361</b>	<b>807</b>	<b>1,259</b>	<b>552</b>

42

VARIACIONES DE 1970 VS 1980						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
-218	-59.89	-39	-57.35	-6	-60.00	
200	99.50	-74	-48.37	-11	-52.38	
166	237.14	-32	-14.68	-4	-11.76	
62	516.67	116	58.88	-43	-54.43	
0		162	157.28	-22	-19.13	
0		131	385.29	86	84.31	
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>32.46</b>	<b>264</b>	<b>34.15</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

PRIMERO	-218	-59.89	-39	-57.35	-6	-60.00
SEGUNDO	200	99.50	-74	-48.37	-11	-52.38
TERCERO	166	237.14	-32	-14.68	-4	-11.76
CUARTO	62	516.67	116	58.88	-43	-54.43
QUINTO	0		162	157.28	-22	-19.13
SEXTO	0		131	385.29	86	84.31
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>32.46</b>	<b>264</b>	<b>34.15</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
308	210.96	23	79.31	6	150.00
-48	-11.97	49	62.03	7	70.00
-236	-100.00	246	132.26	4	13.33
-74	-100.00	80	25.56	21	58.33
0		-11	-4.15	13	13.98
0		-165	-100.00	140	74.47
<b>-50</b>	<b>-5.83</b>	<b>222</b>	<b>21.41</b>	<b>191</b>	<b>52.91</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-8

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: jalisco

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	524	103	18	175	24	4	727	87	11
SEGUNDO	241	183	36	598	108	14	447	233	13
TERCERO	92	287	101	325	302	33	0	637	57
CUARTO	6	207	98	75	413	78	0	535	92
QUINTO	0	111	108	0	343	127	0	408	228
SEXTO	0	61	159	0	186	249	0	1	577
TOTAL	863	952	520	1,173	1,376	505	1,174	1,901	978

VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)

PRIMERO	-349	-66.60	-79	-76.70	-14	-77.78
SEGUNDO	357	148.13	-75	-40.98	-22	-61.11
TERCERO	233	253.26	15	5.23	-68	-67.33
CUARTO	69	1150.00	206	99.52	-20	-20.41
QUINTO	0		232	209.01	19	17.59
SEXTO	0		125	204.92	90	56.60

TOTAL 310 35.92 424 44.54 -15 -2.88

VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)

PRIMERO	552	315.43	63	262.50	7	175.00
SEGUNDO	-151	-25.25	125	115.74	-1	-7.14
TERCERO	-325	-100.00	335	110.93	24	72.73
CUARTO	-75	-100.00	122	29.54	14	17.95
QUINTO	0		65	18.95	101	79.53
SEXTO	0		-185	-99.46	328	131.73

1 0.09 525 38.15 473 93.66

183

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: navar

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	342	200	76	499	125	30	685	431	98
SEGUNDO	62	175	94	331	253	122	218	511	223
TERCERO	9	70	74	162	372	221	0	382	230
CUARTO	2	37	32	34	209	222	0	151	221
QUINTO	0	11	20	0	81	126	0	67	183
SEXTO	0	5	11	0	16	145	0	0	167
<b>TOTAL</b>	<b>415</b>	<b>498</b>	<b>307</b>	<b>1,026</b>	<b>1,056</b>	<b>866</b>	<b>903</b>	<b>1,542</b>	<b>1,122</b>

184

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	157	45.91	-75	-37.50	-46	-60.53
SEGUNDO	269	433.87	78	44.57	28	29.79
TERCERO	153	1700.00	302	431.43	147	198.65
CUARTO	32	1600.00	172	464.86	190	593.75
QUINTO	0		70	636.36	106	530.00
SEXTO	0		11	220.00	134	1218.18
<b>TOTAL</b>	<b>611</b>	<b>147.23</b>	<b>558</b>	<b>112.05</b>	<b>559</b>	<b>182.08</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	186	37.27	306	244.80	68	226.67
SEGUNDO	-113	-34.14	258	101.98	101	82.79
TERCERO	-162	-100.00	10	2.69	9	4.07
CUARTO	-34	-100.00	-58	-27.75	-1	-0.45
QUINTO	0		-14	-17.28	57	45.24
SEXTO	0		-16	-100.00	22	15.17
<b>TOTAL</b>	<b>-123</b>	<b>-11.99</b>	<b>486</b>	<b>46.02</b>	<b>256</b>	<b>29.56</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-10

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: rosamorada

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	1,033	266	44	475	31	7	940	170	23
SEGUNDO	431	508	102	1,172	224	25	593	379	47
TERCERO	122	603	155	764	637	87	0	901	118
CUARTO	13	384	252	162	978	205	0	717	195
QUINTO	0	193	313	0	752	336	0	482	396
SEXTO	0	47	302	0	341	545	0	2	699
<b>TOTAL</b>	<b>1,599</b>	<b>2,001</b>	<b>1,168</b>	<b>2,573</b>	<b>2,963</b>	<b>1,206</b>	<b>1,533</b>	<b>2,651</b>	<b>1,478</b>

185

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-558	-54.02	-235	-88.35	-37	-84.09
SEGUNDO	741	171.93	-284	-55.91	-77	-75.49
TERCERO	642	526.23	34	5.64	-68	-43.87
CUARTO	149	1146.15	594	154.69	-47	-18.65
QUINTO	0		559	289.64	23	7.35
SEXTO	0		294	625.53	243	80.46
<b>TOTAL</b>	<b>974</b>	<b>60.91</b>	<b>962</b>	<b>48.08</b>	<b>37</b>	<b>3.17</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	465	97.89	139	448.39	16	228.57
SEGUNDO	-579	-49.40	155	69.20	22	88.00
TERCERO	-764	-100.00	264	41.44	31	35.63
CUARTO	-162	-100.00	-261	-26.69	-10	-4.88
QUINTO	0		-270	-35.90	60	17.86
SEXTO	0		-339	-99.41	154	28.26
<b>TOTAL</b>	<b>-1040</b>	<b>-40.42</b>	<b>-312</b>	<b>-10.53</b>	<b>273</b>	<b>22.66</b>

**ABSTENCIÓN A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	495	148	30	270	32	4	572	139	14
SEGUNDO	268	267	64	676	168	22	358	306	25
TERCERO	76	278	121	407	302	58	0	554	53
CUARTO	7	236	136	103	511	97	0	469	136
QUINTO	0	100	122	0	411	183	0	266	235
SEXTO	0	25	159	0	193	349	0	0	438
<b>TOTAL</b>	<b>846</b>	<b>1.054</b>	<b>632</b>	<b>1.456</b>	<b>1.617</b>	<b>713</b>	<b>930</b>	<b>1.734</b>	<b>901</b>

961

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-225	-45.45	-116	-78.38	-26	-86.67
SEGUNDO	408	152.24	-99	-37.08	-42	-65.63
TERCERO	331	435.53	24	8.63	-63	-52.07
CUARTO	96	1371.43	275	116.53	-39	-28.68
QUINTO	0		311	311.00	61	50.00
SEXTO	0		168	672.00	190	119.50
<b>TOTAL</b>	<b>610</b>	<b>72.10</b>	<b>563</b>	<b>53.42</b>	<b>81</b>	<b>12.82</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	302	111.85	107	334.38	10	250.00
SEGUNDO	-318	-47.04	138	82.14	3	13.64
TERCERO	-407	-100.00	252	83.44	-5	-8.62
CUARTO	-103	-100.00	-42	-8.22	39	40.21
QUINTO	0		-145	-35.26	52	28.42
SEXTO	0		-193	-100.00	89	25.50
<b>TOTAL</b>	<b>-526</b>	<b>-36.13</b>	<b>117</b>	<b>7.24</b>	<b>188</b>	<b>26.37</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-12

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRADO ESCOLAR	1970			1980			1990		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	1,319	315	36	528	73	20	1,134	205	19
SEGUNDO	475	578	137	1,464	324	34	691	447	43
TERCERO	133	658	206	704	738	134	0	986	97
CUARTO	18	461	330	151	980	260	0	814	223
QUINTO	0	212	333	0	702	387	0	513	472
SEXTO	0	65	309	0	302	656	0	2	773
TOTAL	1,945	2,289	1,351	2,847	3,119	1,491	1,825	2,967	1,627

187

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-791	-59.97	-242	-76.83	-16	-44.44
SEGUNDO	989	208.21	-254	-43.94	-103	-75.18
TERCERO	571	429.32	80	12.16	-72	-34.95
CUARTO	133	738.89	519	112.58	-70	-21.21
QUINTO	0		490	231.13	54	16.22
SEXTO	0		237	364.62	347	112.90
TOTAL	902	46.38	830	36.26	140	10.36

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	606	114.77	132	180.82	-1	-5.00
SEGUNDO	-773	-52.60	123	37.96	9	26.47
TERCERO	-704	-100.00	248	33.60	-37	-27.61
CUARTO	-151	-100.00	-166	-16.94	-37	-14.23
QUINTO	0		-189	-26.82	85	21.96
SEXTO	0		-300	-99.34	117	17.84
TOTAL	-1022	-35.90	-152	-4.87	136	9.12

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-13

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: **san pedro lagunillas**

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	280	61	10	168	2	0	192	31	3
SEGUNDO	143	107	29	309	33	3	178	82	4
TERCERO	45	158	67	197	169	9	0	238	24
CUARTO	3	83	76	38	283	28	0	180	52
QUINTO	0	37	55	0	198	96	0	128	81
SEXTO	0	15	60	0	111	259	0	1	193
<b>TOTAL</b>	<b>471</b>	<b>461</b>	<b>287</b>	<b>712</b>	<b>796</b>	<b>395</b>	<b>370</b>	<b>660</b>	<b>357</b>

188

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-112	-40.00	-59	-96.72	-10	-100.00
SEGUNDO	166	116.08	-74	-69.16	-26	-89.66
TERCERO	152	337.78	11	6.96	-48	-84.21
CUARTO	35	1166.67	200	240.96	-48	-63.16
QUINTO	0		161	435.14	41	74.55
SEXTO	0		96	640.00	199	331.67
<b>TOTAL</b>	<b>241</b>	<b>51.17</b>	<b>335</b>	<b>72.67</b>	<b>108</b>	<b>37.63</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
	24	14.29	29	1450.00	3	#_DIV/0!
	-131	-42.39	49	148.48	1	33.33
	-197	-100.00	69	40.83	15	166.67
	-38	-100.00	-103	-36.40	24	85.71
	0		-70	-36.35	-15	-15.63
	0		-110	-99.10	-66	-25.48
<b>TOTAL</b>	<b>-342</b>	<b>-48.03</b>	<b>-136</b>	<b>-17.09</b>	<b>-38</b>	<b>-9.62</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-14

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: sta. maria del oro

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	562	148	30	198	39	9	537	95	12
SEGUNDO	240	289	66	579	116	22	335	247	29
TERCERO	61	293	130	348	312	45	0	452	71
CUARTO	11	196	154	97	449	85	0	403	99
QUINTO	0	82	125	0	325	172	0	236	260
SEXTO	0	9	110	0	183	252	0	2	377
TOTAL	874	1,017	615	1,222	1,424	585	872	1,435	848

VARIACIONES DE 1970 VS 1980						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
-364	-64.77	-109	-73.65	-21	-70.00	
339	141.25	-173	-59.86	-44	-66.67	
287	470.49	19	6.48	-85	-65.38	
86	781.82	253	129.08	-69	-44.81	
0		243	296.34	47	37.60	
0		174	1933.33	142	129.09	
TOTAL	348	39.82	407	40.02	-30	-4.88

VARIACIONES DE 1980 VS 1990						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
339	171.21	56	143.59	3	33.33	
-244	-42.14	131	112.93	7	31.82	
-348	-100.00	140	44.87	26	57.78	
-97	-100.00	-46	-10.24	14	16.47	
0		-89	-27.38	88	51.16	
0		-181	-98.91	125	49.60	
TOTAL	-350	-28.64	11	0.77	263	44.96

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-15

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: **santiago ixcutliá**

GRADO ESCDLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERD	3,147	696	125	1,122	107	45	2,430	329	22
SEGUNDO	1,258	1,278	226	3,365	593	43	1,705	988	80
TERCERO	442	1,573	462	2,090	1,633	204	0	2,356	178
CUARTO	52	1,274	632	468	2,473	405	0	2,120	455
QUINTO	0	636	739	0	2,071	816	0	1,346	1,113
SEXTO	0	201	872	0	1,027	1,643	0	4	1,949
<b>TOTAL</b>	<b>4,899</b>	<b>5,658</b>	<b>3,056</b>	<b>7,045</b>	<b>7,864</b>	<b>3,156</b>	<b>4,135</b>	<b>7,143</b>	<b>3,797</b>

PRIMERD  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

VARIACIONES DE 1970 VS 1980						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
-2025	-64.35	-589	-84.63	-80	-64.00	
2107	167.49	-725	-56.73	-183	-80.97	
1648	372.85	60	3.81	-258	-55.84	
416	800.00	1199	94.11	-227	-35.93	
0		1435	225.63	77	10.42	
0		826	410.95	771	88.42	
<b>TOTAL</b>	<b>2146</b>	<b>43.80</b>	<b>2206</b>	<b>38.99</b>	<b>100</b>	<b>3.27</b>

PRIMERD  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

VARIACIONES DE 1980 VS 1990						
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14		
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)	
1,308	116.58	222	207.48	-23	-51.11	
-1,660	-49.33	435	78.66	37	86.05	
-2,090	-100.00	723	44.27	-26	-12.75	
-468	-100.00	-353	-14.27	50	12.35	
0		-725	-35.01	297	36.40	
0		-1,023	-99.61	306	18.62	
<b>TOTAL</b>	<b>-2910</b>	<b>-41.31</b>	<b>-721</b>	<b>-9.17</b>	<b>641</b>	<b>20.31</b>

190

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: Tecuala

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	1,718	625	85	487	21	4	1,101	153	21
SEGUNDO	569	731	201	1,538	239	19	857	300	38
TERCERO	145	772	310	1,029	811	90	D	1,111	77
CUARTO	21	542	398	225	1,248	249	0	926	165
QUINTO	0	286	379	0	952	447	0	678	399
SEXTO	0	86	481	0	471	858	0	4	1,037
<b>TOTAL</b>	<b>2,453</b>	<b>3,042</b>	<b>1,854</b>	<b>3,279</b>	<b>3,742</b>	<b>1,667</b>	<b>1,958</b>	<b>3,172</b>	<b>1,737</b>

PRIMERO  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)

PRIMERO	-1231	71.65	-604	-96.64	-81	-95.29
SEGUNDO	969	170.30	-492	-67.31	-182	-90.55
TERCERO	884	609.66	39	5.05	-220	-70.97
CUARTO	204	971.43	706	130.26	-149	-37.44
QUINTO	0		666	232.87	68	17.94
SEXTO	D		385	447.67	377	78.38

PRIMERO  
SEGUNDO  
TERCERO  
CUARTO  
QUINTO  
SEXTO  
TOTAL

<b>TOTAL</b>	<b>826</b>	<b>33.67</b>	<b>700</b>	<b>23.01</b>	<b>-187</b>	<b>-10.09</b>
--------------	------------	--------------	------------	--------------	-------------	---------------

VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)

PRIMERO	614	126.08	132	628.57	17	425.00
SEGUNDO	-681	-44.28	61	25.52	19	100.00
TERCERO	-1,029	-100.00	300	36.99	-13	-14.44
CUARTO	-225	-100.00	-322	-25.80	-84	-33.73
QUINTO	0		-274	-28.78	-48	-10.74
SEXTO	D		-467	-99.15	179	20.86

<b>TOTAL</b>	<b>-1321</b>	<b>-40.29</b>	<b>-570</b>	<b>-15.23</b>	<b>70</b>	<b>4.20</b>
--------------	--------------	---------------	-------------	---------------	-----------	-------------

191

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO:

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	3,671	566	112	1,219	107	37	5,904	727	64
SEGUNDO	2,364	1,917	242	5,001	656	89	4,251	1,888	145
TERCERO	971	1,954	506	3,170	1,999	172	0	5,778	368
CUARTO	104	2,231	679	862	3,741	439	0	4,951	862
QUINTO	0	1,406	1,214	0	3,548	982	0	3,442	2,273
SEXTO	0	621	1,545	0	2,243	2,244	0	6	5,022
<b>TOTAL</b>	<b>7,110</b>	<b>8,695</b>	<b>4,298</b>	<b>10,252</b>	<b>12,294</b>	<b>3,963</b>	<b>10,155</b>	<b>16,792</b>	<b>8,734</b>

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	2452	-66.79	-459	-81.10	-75	-66.96
SEGUNDO	2637	111.55	-1261	-65.78	-153	-63.22
TERCERO	2199	226.47	45	2.30	-334	-66.01
CUARTO	758	728.85	1510	67.68	-240	-35.35
QUINTO	0		2142	152.35	-232	-19.11
SEXTO	0		1622	261.19	699	45.24
<b>TOTAL</b>	<b>3142</b>	<b>44.19</b>	<b>3599</b>	<b>41.39</b>	<b>-335</b>	<b>-7.79</b>

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	4,685	384.33	620	579.44	27	72.97
SEGUNDO	-750	-15.00	1,232	187.80	56	62.92
TERCERO	-3,170	-100.00	3,779	189.04	196	113.95
CUARTO	-862	-100.00	1,210	32.34	423	96.36
QUINTO	0		-106	-2.99	1,291	131.47
SEXTO	0		-2,237	-99.73	2,778	123.80
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>-0.95</b>	<b>4498</b>	<b>36.59</b>	<b>4771</b>	<b>120.39</b>

192

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: **Tuxpan**

GRADO ESCOLAR	1970			1980			1990		
	ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD			ANOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	909	177	37	232	33	14	812	76	5
SEGUNDO	493	367	58	947	133	22	565	262	17
TERCERO	174	470	124	688	363	30	0	828	55
CUARTO	27	460	177	155	828	88	0	678	114
QUINTO	0	287	335	0	689	253	0	515	287
SEXTO	0	86	392	0	389	414	0	677	5,022
<b>TOTAL</b>	<b>1,603</b>	<b>1,847</b>	<b>1,123</b>	<b>2,022</b>	<b>2,435</b>	<b>821</b>	<b>1,377</b>	<b>3,036</b>	<b>5,500</b>

GRADO ESCOLAR	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-677	-74.48	-144	-81.36	-23	-62.16
SEGUNDO	454	92.09	-234	-63.76	-36	-62.07
TERCERO	514	295.40	-107	-22.77	-94	-75.81
CUARTO	128	474.07	368	80.00	-89	-50.28
QUINTO	0		402	140.07	-82	-24.48
SEXTO	0		303	352.33	22	5.61
<b>TOTAL</b>	<b>419</b>	<b>26.14</b>	<b>588</b>	<b>31.84</b>	<b>-302</b>	<b>-26.89</b>

GRADO ESCOLAR	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	580	250.00	43	130.30	-9	-64.29
SEGUNDO	-382	-40.34	129	96.99	-5	-22.73
TERCERO	-688	-100.00	465	128.10	25	83.33
CUARTO	-155	-100.00	-150	-18.12	26	29.55
QUINTO	0		-174	-25.25	34	13.44
SEXTO	0		288	74.04	4,608	1113.04
<b>TOTAL</b>	<b>-645</b>	<b>-31.90</b>	<b>601</b>	<b>24.68</b>	<b>4679</b>	<b>569.91</b>

193

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4-19

**ASISTENCIA A ESCUELAS PRIMARIAS**

MUNICIPIO: **yesca**

GRADO ESCOLAR	1 9 7 0			1 9 8 0			1 9 9 0		
	AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD			AÑOS DE EDAD		
	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14	DE 6 A 8	DE 9 A 11	DE 12 A 14
PRIMERO	394	130	23	271	70	17	252	68	21
SEGUNDO	101	235	68	309	153	34	140	135	29
TERCERO	7	152	116	157	240	82	0	216	48
CUARTO	3	49	67	30	263	124	0	180	57
QUINTO	0	14	54	0	129	134	0	89	105
SEXTO	0	5	58	0	49	164	0	0	129
TOTAL	505	585	386	767	904	555	392	688	389

194

	VARIACIONES DE 1970 VS 1980					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-123	-31.22	-60	-46.15	-6	-26.09
SEGUNDO	208	205.94	-82	-34.89	-34	-50.00
TERCERO	150	2142.86	88	57.89	-34	-29.31
CUARTO	27	900.00	214	436.73	57	85.07
QUINTO	0		115	821.43	80	148.15
SEXTO	0		44	880.00	106	182.76
TOTAL	262	51.88	319	54.53	169	43.78

	VARIACIONES DE 1980 VS 1990					
	DE 6 A 8		DE 9 A 11		DE 12 A 14	
	ABS	(%)	ABS	(%)	ABS	(%)
PRIMERO	-19	-7.01	-2	-2.86	4	23.53
SEGUNDO	-169	-54.69	-18	-11.76	-5	-14.71
TERCERO	-157	-100.00	-24	-10.00	-34	-41.46
CUARTO	-30	-100.00	-83	-31.56	-67	-54.03
QUINTO	0		-40	-31.01	-29	-21.64
SEXTO	0		-49	-100.00	-35	-21.34
TOTAL	-375	-48.89	-216	-23.89	-166	-29.91

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO : 4.20

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **ACAPONETA**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (Inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	4,059	1,432	35.28	835	58.31	393	27.41	168	11.71	36	2.51	0	0	0	0
De 10 a 14	4,249	3,350	78.84	479	14.31	665	19.91	734	21.91	657	19.61	443	13.21	372	11.11
De 15 a 19	3,152	1,856	58.88	103	5.55	310	16.71	385	20.71	253	13.61	204	11	601	32.41
De 20 a 29	3,833	2,377	62.01	188	7.91	476	20	596	25.11	324	13.61	171	7.19	622	26.21
De 30 a 39	2,976	1,753	58.90	193	11	422	24.11	470	26.81	204	11.61	93	5.31	371	21.21
De 40 y mas	5,331	2,668	50.05	366	13.71	749	28.11	655	24.61	413	15.51	115	4.31	370	13.91
<b>TOTAL</b>	<b>23,600</b>	<b>13,438</b>	<b>56.93</b>	<b>2,164</b>	<b>18.11</b>	<b>3,015</b>	<b>22.41</b>	<b>3,008</b>	<b>22.41</b>	<b>1,887</b>	<b>14</b>	<b>1,026</b>	<b>7.64</b>	<b>2,336</b>	<b>17.41</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	4,648	3,294	70.87	1,379	41.91	1,161	35.21	623	18.91	131	3.98	0	0	0	0
De 10 a 14	5,424	4,316	79.57	126	2.92	355	8.23	691	16	1,081	25	1,119	25.91	944	21.91
De 15 a 19	4,328	1,555	35.93	37	2.38	144	9.26	255	16.41	258	16.61	217	14	644	41.41
De 20 a 29	4,823	2,794	57.93	157	5.62	429	15.41	620	22.21	461	16.51	258	9.23	869	31.11
De 30 a 39	3,313	2,246	67.79	156	6.95	432	19.21	583	26	335	14.91	155	6.91	585	26
De 40 y mas	7,074	4,257	60.18	447	10.51	1,071	25.21	1,147	26.91	605	14.21	206	4.84	781	18.31
<b>TOTAL</b>	<b>29,810</b>	<b>18,462</b>	<b>62.35</b>	<b>2,302</b>	<b>12.51</b>	<b>3,592</b>	<b>19.51</b>	<b>3,919</b>	<b>21.21</b>	<b>2,871</b>	<b>15.61</b>	<b>1,955</b>	<b>10.61</b>	<b>3,823</b>	<b>20.71</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	3,929	2,566	65.31	1,089	42.41	842	32.61	635	24.71	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	4,955	3,625	73.16	106	2.92	230	6.34	442	12.21	1,023	28.21	881	24.31	943	26
De 15 a 19	4,389	1,086	24.69	25	2.56	46	4.24	77	7.09	113	10.41	121	11.11	701	64.51
De 20 a 29	5,129	1,724	33.61	47	2.73	142	8.24	285	16.51	202	11.71	175	10.21	873	50.61
De 30 a 39	3,979	2,236	56.20	118	5.28	328	14.71	506	22.61	292	13.11	184	8.23	808	36.11
De 40 y mas	8,212	4,862	59.21	424	8.72	1,093	22.51	1,380	28.41	540	11.11	254	5.22	1,171	24.11
<b>TOTAL</b>	<b>30,603</b>	<b>16,099</b>	<b>52.61</b>	<b>1,812</b>	<b>11.31</b>	<b>2,681</b>	<b>16.71</b>	<b>3,325</b>	<b>20.71</b>	<b>2,170</b>	<b>13.51</b>	<b>1,615</b>	<b>10</b>	<b>4,496</b>	<b>27.91</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-2

195

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **AHUACATLAN**

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	1,854	833	44.69	439	52.71	244	29.31	114	13.71	36	4.32	0	0	0	0
De 10 a 14	1,918	1,938	101.04	147	7.69	246	12.71	384	19.81	657	33.91	275	14.21	229	11.81
De 15 a 19	1,400	1,109	79.21	56	5.05	128	11.51	161	14.51	253	22.81	124	11.21	387	34.91
De 20 a 29	1,825	1,444	79.12	96	5.65	240	16.61	334	23.11	324	22.41	111	7.69	339	23.51
De 30 a 39	1,381	1,047	75.81	114	10.91	256	24.51	292	27.91	204	19.51	53	5.06	128	12.21
De 40 y mas	2,765	1,654	59.82	254	15.41	450	27.21	364	22.11	413	25.11	52	3.14	121	7.32
<b>TOTAL</b>	<b>11,163</b>	<b>8,025</b>	<b>71.95</b>	<b>1,108</b>	<b>13.81</b>	<b>1,564</b>	<b>19.51</b>	<b>1,649</b>	<b>20.51</b>	<b>1,887</b>	<b>23.51</b>	<b>615</b>	<b>7.66</b>	<b>1,204</b>	<b>15.11</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	2,042	1,506	73.75	606	40.21	515	34.21	306	20.31	79	5.25	0	0	0	0
De 10 a 14	2,495	1,972	79.04	38	1.93	122	6.19	305	15.51	479	24.31	599	30.41	429	21.81
De 15 a 19	1,898	799	42.10	18	2.25	53	6.63	101	12.61	95	11.91	78	9.76	454	56.81
De 20 a 29	1,880	1,170	62.23	59	5.04	130	11.11	231	19.71	176	15.11	109	9.32	465	39.71
De 30 a 39	1,423	1,013	71.19	72	7.11	212	20.91	269	26.51	155	15.31	71	7.01	234	23.11
De 40 y mas	3,500	2,098	59.94	297	14.21	583	27.81	543	25.91	298	14.21	92	4.39	285	13.61
<b>TOTAL</b>	<b>13,238</b>	<b>8,558</b>	<b>64.65</b>	<b>1,090</b>	<b>12.71</b>	<b>1,815</b>	<b>18.91</b>	<b>1,755</b>	<b>20.61</b>	<b>1,282</b>	<b>15.11</b>	<b>949</b>	<b>11.11</b>	<b>1,867</b>	<b>21.81</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	1,603	1,092	68.12	471	43.11	369	33.81	252	23.11	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	2,122	1,591	74.98	36	2.26	89	5.59	207	13.11	418	26.31	394	24.91	347	28.11
De 15 a 19	1,909	651	34.10	7	1.08	17	2.61	52	7.99	59	9.06	84	12.91	432	66.41
De 20 a 29	2,327	972	41.77	27	2.78	52	5.35	123	12.71	99	10.21	77	7.92	594	61.11
De 30 a 39	1,695	1,061	62.60	49	4.62	147	13.91	243	22.91	130	12.31	86	8.11	306	38.31
De 40 y mas	3,907	2,271	58.13	239	10.51	540	23.81	619	27.31	264	11.61	110	4.84	499	22.11
<b>TOTAL</b>	<b>13,563</b>	<b>7,638</b>	<b>56.31</b>	<b>829</b>	<b>10.91</b>	<b>1,214</b>	<b>15.91</b>	<b>1,496</b>	<b>19.61</b>	<b>970</b>	<b>12.71</b>	<b>751</b>	<b>9.83</b>	<b>2,378</b>	<b>31.11</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-3

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **AMATLAN DE LAS CANAS**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,562	570	36.49	343	60.2	159	27.9	54	9.47	14	2.46	0	0	0	0
De 10 a 14	1,616	1,394	86.26	182	13.1	316	22.8	313	22.5	236	16.9	174	12.5	171	12.3
De 15 a 19	1,067	855	80.13	69	7.95	161	18.8	187	21.9	104	12.2	85	9.36	255	29.8
De 20 a 29	1,405	1,024	72.89	126	12.3	260	25.4	310	30.3	162	15.8	46	4.49	120	11.7
De 30 a 39	1,028	696	67.70	137	19.7	220	31.6	187	26.9	75	10.8	31	4.45	46	6.61
De 40 y mas	2,375	1,223	51.49	270	22.1	383	31.3	288	23.5	187	15.3	32	2.62	63	5.15
<b>TOTAL</b>	<b>9,063</b>	<b>5,762</b>	<b>63.66</b>	<b>1,128</b>	<b>19.5</b>	<b>1,501</b>	<b>26</b>	<b>1,339</b>	<b>23.2</b>	<b>778</b>	<b>13.5</b>	<b>363</b>	<b>6.3</b>	<b>655</b>	<b>11.4</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,720	1,186	68.95	521	43.9	392	33.1	217	18.3	56	4.72	0	0	0	0
De 10 a 14	2,101	1,804	85.86	66	3.66	191	10.6	314	17.4	438	24.3	450	24.9	345	19.1
De 15 a 19	1,427	871	61.04	19	2.18	68	7.81	116	13.3	138	15.8	106	12.2	424	48.7
De 20 a 29	1,413	977	69.14	37	3.79	148	15.1	228	23.3	148	15.1	91	9.31	325	33.9
De 30 a 39	1,172	873	74.49	88	10.1	214	24.5	263	30.1	132	15.1	62	7.1	114	13.1
De 40 y mas	2,907	1,673	57.55	282	16.9	467	27.9	471	28.2	247	14.8	50	2.99	156	9.32
<b>TOTAL</b>	<b>10,740</b>	<b>7,384</b>	<b>68.75</b>	<b>1,013</b>	<b>13.7</b>	<b>1,480</b>	<b>20</b>	<b>1,609</b>	<b>21.8</b>	<b>1,159</b>	<b>15.7</b>	<b>759</b>	<b>10.3</b>	<b>1,364</b>	<b>18.5</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,400	950	67.86	398	41.9	357	37.6	195	20.5	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	1,866	1,488	79.74	33	2.22	89	5.98	208	14	387	26	356	23.9	415	27.9
De 15 a 19	1,482	656	44.26	11	1.68	29	4.42	46	7.01	52	7.93	76	11.6	442	67.4
De 20 a 29	1,648	905	54.92	30	3.31	59	6.52	131	14.5	111	12.3	89	9.83	485	53.4
De 30 a 39	1,221	807	66.09	56	6.94	109	13.6	215	26.6	89	11	60	7.43	278	34.4
De 40 y mas	3,315	1,963	59.22	266	13	552	28.1	551	28.1	308	15.7	69	3.52	227	11.6
<b>TOTAL</b>	<b>10,932</b>	<b>6,769</b>	<b>61.92</b>	<b>784</b>	<b>11.6</b>	<b>1,195</b>	<b>17.7</b>	<b>1,346</b>	<b>19.9</b>	<b>947</b>	<b>14</b>	<b>650</b>	<b>9.6</b>	<b>1,847</b>	<b>27.3</b>

197

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-4

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **CAMPOSTELA**

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	8,040	2,636	32.79	1621	61.5	757	28.7	227	8.61	31	1.18	0	0	0	0
De 10 a 14	8,195	6,652	81.17	976	14.7	1541	23.2	1628	24.5	1182	17.8	788	11.8	537	8.07
De 15 a 19	6,211	4,293	69.12	289	6.73	731	17	1072	25	674	15.7	469	10.9	1058	24.6
De 20 a 29	8,116	5,588	68.85	540	9.66	1226	21.9	1582	28.3	909	16.3	379	6.78	952	17
De 30 a 39	5,443	3,275	60.17	514	15.7	918	28	935	28.5	429	13.1	141	4.31	338	10.3
De 40 y mas	10,232	4,776	46.68	859	18	1516	31.7	1227	25.7	607	12.7	148	3.1	419	8.77
<b>TOTAL</b>	<b>46,237</b>	<b>27,220</b>	<b>58.87</b>	<b>4,799</b>	<b>17.6</b>	<b>6,689</b>	<b>24.6</b>	<b>6,671</b>	<b>24.5</b>	<b>3,832</b>	<b>14.1</b>	<b>1,925</b>	<b>7.07</b>	<b>3,304</b>	<b>12.1</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	11,456	7,156	62.47	3268	45.7	2500	34.9	1149	16.1	239	3.34	0	0	0	0
De 10 a 14	12,726	10,522	82.68	507	4.82	1279	12.2	2064	19.61	2494	23.7	2365	22.5	1813	17.2
De 15 a 19	9,753	5,137	52.67	166	3.23	486	9.45	776	15.11	715	13.9	603	11.7	2391	46.5
De 20 a 29	12,209	7,709	63.14	480	6.23	1112	14.4	1672	21.7	1154	15	734	9.52	2557	33.2
De 30 a 39	8,184	5,582	68.21	549	9.84	1105	19.71	1439	26.9	795	14.2	384	6.88	1255	22.5
De 40 y mas	15,119	7,841	51.86	1265	16.1	2018	25.7	2094	26.7	1039	13.3	368	4.69	1057	13.5
<b>TOTAL</b>	<b>69,447</b>	<b>43,947</b>	<b>63.28</b>	<b>6,236</b>	<b>14.2</b>	<b>8,485</b>	<b>19.3</b>	<b>9,254</b>	<b>21.1</b>	<b>6,436</b>	<b>14.6</b>	<b>4,454</b>	<b>10.1</b>	<b>9,073</b>	<b>20.6</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	6,732	4,279	63.56	1836	42.9	1525	35.6	918	21.5	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	9,032	7,079	78.38	245	3.46	550	7.77	1059	15	1830	25.9	1715	24.3	1676	23.7
De 15 a 19	7,279	2,842	39.04	41	1.44	125	4.4	281	9.89	331	11.6	355	12.5	1709	60.1
De 20 a 29	8,551	3,956	46.26	164	4.15	394	9.96	688	17.4	470	11.9	351	8.87	1889	47.8
De 30 a 39	6,674	4,005	60.01	259	6.47	626	15.6	998	24.9	536	13.4	281	7.02	1305	32.6
De 40 y mas	12,543	6,762	53.91	790	11.7	1570	23.2	1952	28.9	875	12.9	296	4.38	1279	18.9
<b>TOTAL</b>	<b>50,811</b>	<b>28,923</b>	<b>56.92</b>	<b>3335</b>	<b>11.5</b>	<b>4790</b>	<b>16.6</b>	<b>5896</b>	<b>20.4</b>	<b>4042</b>	<b>14</b>	<b>3002</b>	<b>10.4</b>	<b>7858</b>	<b>27.2</b>

FUENTE: INEGI VII,VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-5

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **HUAJICORI**

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,041	208	19.98	147	70.7	46	22.1	12	5.77	3	1.44	0	0	0	0
De 10 a 14	1,004	722	71.91	184	25.5	288	39.9	144	19.9	67	9.28	29	4.02	10	1.39
De 15 a 19	688	491	71.37	52	10.6	166	33.8	154	31.4	50	10.2	39	7.94	30	6.11
De 20 a 29	981	545	55.56	65	11.9	215	39.4	170	31.2	37	6.79	18	3.3	40	7.34
De 30 a 39	644	276	42.86	55	19.9	112	40.6	68	24.6	27	9.78	8	2.9	6	2.17
De 40 y mas	1,174	340	28.96	90	26.5	137	40.3	67	19.7	34	10	6	1.76	6	1.76
<b>TOTAL</b>	<b>5,532</b>	<b>2,582</b>	<b>46.87</b>	<b>593</b>	<b>23</b>	<b>964</b>	<b>37.3</b>	<b>615</b>	<b>23.8</b>	<b>218</b>	<b>8.44</b>	<b>100</b>	<b>3.87</b>	<b>92</b>	<b>3.56</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,191	569	47.77	272	22.8	236	19.8	50	4.2	11	0.92	0	0	0	0
De 10 a 14	1,240	1,094	88.23	80	6.45	221	17.8	276	22.3	263	21.2	183	14.8	71	5.73
De 15 a 19	823	558	67.80	28	3.4	98	11.9	112	13.6	117	14.2	82	9.96	121	14.7
De 20 a 29	1,179	790	67.01	54	4.58	216	18.3	255	21.6	166	14.1	27	2.29	72	6.11
De 30 a 39	785	481	61.27	56	7.13	147	18.7	152	19.4	73	9.3	15	1.91	38	4.84
De 40 y mas	1,463	618	42.24	113	7.72	237	16.2	176	12.1	66	4.51	6	0.41	20	1.37
<b>TOTAL</b>	<b>6,681</b>	<b>4,110</b>	<b>61.52</b>	<b>603</b>	<b>14.7</b>	<b>1,155</b>	<b>28.1</b>	<b>1,021</b>	<b>24.8</b>	<b>696</b>	<b>16.9</b>	<b>313</b>	<b>7.62</b>	<b>322</b>	<b>7.83</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (Inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,337	826	61.78	415	50.2	272	32.9	139	16.8	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	1,598	1,324	82.85	71	5.36	174	13.1	276	20.8	314	23.7	283	21.3	206	15.6
De 15 a 19	1,010	545	53.96	9	1.65	45	8.26	66	12.5	69	16.3	80	14.7	254	26.5
De 20 a 29	1,283	726	56.59	33	4.55	32	12.7	149	20.5	135	18.6	78	10.7	239	32.9
De 30 a 39	897	587	65.44	36	6.37	163	26.1	208	35.4	84	14.3	26	4.43	78	13.3
De 40 y mas	1,712	756	44.16	104	13.8	210	27.8	242	32	100	13.2	30	3.97	70	9.26
<b>TOTAL</b>	<b>7,837</b>	<b>4,764</b>	<b>60.79</b>	<b>670</b>	<b>14.1</b>	<b>946</b>	<b>19.9</b>	<b>1,082</b>	<b>22.7</b>	<b>722</b>	<b>15.2</b>	<b>497</b>	<b>10.4</b>	<b>847</b>	<b>27.8</b>

199

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-6

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **I X T L A N**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,021	975	48.24	487	49.9	329	33.7	142	14.6	17	1.74	0	0	0	0
De 10 a 14	2,157	1,881	86.28	162	8.7	258	13.9	383	20.6	420	22.6	356	19.1	282	15.2
De 15 a 19	1,674	1,102	65.83	54	4.9	171	15.5	221	20.1	145	13.2	128	11.6	383	34.8
De 20 a 29	1,999	1,420	71.04	114	8.03	255	18	359	25.3	248	17.5	166	11.7	278	19.6
De 30 a 39	1,480	977	66.01	122	12.5	214	21.9	279	28.6	146	14.9	56	5.73	160	16.4
De 40 y mas	3,340	1,796	53.77	302	16.8	489	27.2	491	27.3	230	12.8	72	4.01	212	11.8
<b>TOTAL</b>	<b>12,671</b>	<b>8,131</b>	<b>64.17</b>	<b>1,241</b>	<b>16.3</b>	<b>1,716</b>	<b>21.1</b>	<b>1,875</b>	<b>23.1</b>	<b>1,206</b>	<b>14.8</b>	<b>778</b>	<b>9.57</b>	<b>1,315</b>	<b>16.2</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,662	1,876	70.47	766	28.8	642	24.1	358	13.4	110	4.13	0	0	0	0
De 10 a 14	3,223	2,470	76.64	67	2.08	167	5.18	395	12.3	612	19	680	21.1	549	17
De 15 a 19	2,522	927	36.76	30	1.19	69	2.74	103	4.08	124	4.82	108	4.28	493	19.5
De 20 a 29	2,900	1,337	46.10	78	2.69	194	6.69	267	9.21	174	6	120	4.14	504	17.4
De 30 a 39	1,923	1,260	65.52	97	5.04	266	13.8	312	16.2	157	8.16	108	5.62	320	16.6
De 40 y mas	4,529	2,611	57.65	365	8.06	669	14.8	676	14.9	334	7.37	118	2.61	449	9.91
<b>TOTAL</b>	<b>17,789</b>	<b>10,481</b>	<b>59.02</b>	<b>1,403</b>	<b>13.4</b>	<b>2,007</b>	<b>19.1</b>	<b>2,111</b>	<b>20.1</b>	<b>1,511</b>	<b>14.4</b>	<b>1,134</b>	<b>10.9</b>	<b>2,315</b>	<b>22.1</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusiva)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,409	1,588	65.92	669	42.1	560	35.3	359	22.6	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	3,113	2,385	76.61	70	2.94	136	5.7	265	11.1	615	25.8	625	26.2	674	28.3
De 15 a 19	3,015	884	29.32	12	1.36	31	3.51	74	8.37	84	9.5	105	11.9	578	65.4
De 20 a 29	3,737	1,266	36.55	37	2.71	92	6.73	199	14.6	152	11.1	123	9	763	55.9
De 30 a 39	2,505	1,341	53.53	72	5.37	206	15.4	276	20.6	160	11.9	101	7.53	526	39.2
De 40 y mas	5,489	3,177	57.88	334	10.5	699	12.2	856	26.9	370	11.6	174	5.48	744	23.4
<b>TOTAL</b>	<b>20,268</b>	<b>10,741</b>	<b>62.99</b>	<b>1,194</b>	<b>11.1</b>	<b>1,724</b>	<b>16.1</b>	<b>2,029</b>	<b>18.9</b>	<b>1,381</b>	<b>12.9</b>	<b>1,128</b>	<b>10.5</b>	<b>3,285</b>	<b>30.6</b>

UENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-7

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **J A L A**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	1,371	601	43.84	324	53.9	197	32.8	66	11	14	2.33	0	0	0	0
De 10 a 14	1,490	1,241	83.29	102	8.22	225	18.1	354	28.5	278	22.4	161	13	121	9.75
De 15 a 19	1,116	777	69.62	44	5.66	146	18.8	233	30	136	17.5	69	8.88	149	19.2
De 20 a 29	1,480	1,068	72.16	106	9.93	272	25.5	331	31	155	14.5	77	7.21	127	11.9
De 30 a 39	1,063	667	62.75	95	14.2	198	29.7	188	28.2	81	12.1	39	5.85	66	9.9
De 40 y mas	2,283	1,111	48.66	270	18.9	374	33.7	258	23.2	129	11.6	41	3.69	99	8.91
<b>TOTAL</b>	<b>8,803</b>	<b>5,465</b>	<b>62.08</b>	<b>881</b>	<b>16.1</b>	<b>1,412</b>	<b>25.8</b>	<b>1,430</b>	<b>26.2</b>	<b>793</b>	<b>14.5</b>	<b>387</b>	<b>7.08</b>	<b>562</b>	<b>10.3</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	1,889	1,174	62.15	505	26.7	382	20.2	237	12.5	50	2.65	0	0	0	0
De 10 a 14	2,099	1,654	78.80	58	2.76	136	6.48	263	12.5	381	18.2	426	20.3	390	18.6
De 15 a 19	1,436	711	49.51	33	2.3	64	4.46	131	9.12	98	6.82	88	6.13	297	20.7
De 20 a 29	1,770	1,073	60.62	56	3.16	177	7.70	288	16.3	228	12.9	104	5.88	220	12.4
De 30 a 39	1,352	931	68.86	93	6.88	195	14.4	272	20.1	137	10.1	70	5.18	164	12.1
De 40 y mas	3,108	1,588	50.39	229	7.37	461	14.8	444	14.3	180	5.79	87	2.8	165	5.31
<b>TOTAL</b>	<b>11,654</b>	<b>7,109</b>	<b>61.00</b>	<b>974</b>	<b>13.7</b>	<b>1,415</b>	<b>19.9</b>	<b>1,635</b>	<b>23</b>	<b>1,074</b>	<b>15.1</b>	<b>776</b>	<b>10.9</b>	<b>1,236</b>	<b>17.4</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	1,818	1,243	68.37	499	40.1	439	35.3	305	24.5	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	2,383	1,781	73.48	34	1.94	92	5.25	218	12.5	502	28.7	402	23	503	28.7
De 15 a 19	1,732	600	34.64	18	2.5	29	4.83	50	8.33	68	11.3	71	11.8	367	61.2
De 20 a 29	1,929	853	44.22	36	4.22	87	10.2	130	15.2	99	11.6	77	9.03	424	49.7
De 30 a 39	1,462	945	64.64	36	3.81	163	17.2	263	27.8	178	18.8	77	8.15	228	24.1
De 40 y mas	3,404	2,043	60.02	237	11.6	548	26.8	582	28.5	254	12.4	96	4.7	326	16
<b>TOTAL</b>	<b>12,726</b>	<b>7,435</b>	<b>58.41</b>	<b>857</b>	<b>11.5</b>	<b>1,358</b>	<b>10.3</b>	<b>1,548</b>	<b>20.8</b>	<b>1,101</b>	<b>14.8</b>	<b>723</b>	<b>9.72</b>	<b>1,848</b>	<b>24.9</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-8

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio: **JALISCO**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Pobl. con Grado Escolar	1 9 7 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	1,682	691	41.08	395	57.2	213	30.8	77	11.1	6	0.87	0	0	0	0
De 10 a 14	1,948	1,586	81.42	171	10.8	343	21.6	339	21.4	245	15.4	243	15.3	245	15.4
De 15 a 19	1,705	952	55.84	66	6.93	155	16.3	180	18.9	133	14	97	10.2	321	33.7
De 20 a 29	1,970	1,244	63.15	87	6.99	260	20.9	333	26.8	192	15.4	109	8.76	263	21.1
De 30 a 39	1,258	835	66.38	85	10.2	224	26.8	232	27.8	125	15	52	6.23	117	14
De 40 y mas	2,331	1,325	56.84	178	13.4	416	31.4	359	27.1	179	13.5	57	4.3	136	10.3
<b>TOTAL</b>	<b>10,894</b>	<b>6,633</b>	<b>60.89</b>	<b>982</b>	<b>14.8</b>	<b>1,611</b>	<b>24.3</b>	<b>1,520</b>	<b>22.9</b>	<b>880</b>	<b>13.3</b>	<b>558</b>	<b>8.41</b>	<b>1,082</b>	<b>16.3</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Pobl. con Grado Escolar	1 9 8 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	2,587	1,690	65.33	778	30.1	549	21.2	284	11	79	3.05	0	0	0	0
De 10 a 14	2,917	2,280	78.16	65	2.23	214	7.34	407	14	492	16.9	534	18.3	568	19.5
De 15 a 19	2,325	815	35.05	30	1.29	73	3.14	109	4.69	92	3.96	80	3.44	431	18.5
De 20 a 29	2,965	1,532	51.67	73	2.46	193	6.51	295	9.95	218	7.35	140	4.72	613	20.7
De 30 a 39	1,981	1,270	64.11	97	4.9	257	13	310	15.6	202	10.2	92	4.64	312	15.7
De 40 y mas	3,355	2,034	60.63	271	8.08	519	15.5	573	17.1	306	9.12	79	2.36	286	8.52
<b>TOTAL</b>	<b>16,130</b>	<b>9,621</b>	<b>59.65</b>	<b>1,314</b>	<b>13.7</b>	<b>1,805</b>	<b>18.8</b>	<b>1,978</b>	<b>20.6</b>	<b>1,389</b>	<b>14.4</b>	<b>925</b>	<b>9.61</b>	<b>2,210</b>	<b>23</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Pobl. con Grado Escolar	1 9 9 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	2,801	1,853	66.15	801	43.2	610	32.9	442	23.9	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	3,614	2,635	72.91	65	2.47	123	4.67	314	11.9	700	26.6	696	26.4	737	28
De 15 a 19	3,451	766	22.20	14	1.83	50	6.53	74	9.66	78	10.2	98	12.8	452	59
De 20 a 29	4,341	1,324	30.50	30	2.27	94	7.1	195	14.7	128	9.67	154	11.6	723	54.6
De 30 a 39	3,001	1,589	52.95	82	5.16	201	12.6	304	19.1	221	13.9	122	7.68	659	41.5
De 40 y mas	4,993	3,084	61.77	296	9.6	663	21.5	872	28.3	416	13.5	165	5.35	672	21.8
<b>TOTAL</b>	<b>22,201</b>	<b>11,251</b>	<b>50.68</b>	<b>1,288</b>	<b>11.4</b>	<b>1,741</b>	<b>15.5</b>	<b>2,201</b>	<b>19.6</b>	<b>1,543</b>	<b>13.7</b>	<b>1,235</b>	<b>11</b>	<b>3,243</b>	<b>28.8</b>

FUENTE: INEGI VII, VII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-9

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **NAYAR**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	1,568	181	11.40	141	77.9	31	17.1	6	3.31	3	1.66	0	0	0	0
De 10 a 14	1,360	646	47.50	273	42.3	179	27.2	113	17.5	51	7.89	22	3.41	8	1.24
De 15 a 19	1,157	419	37.68	93	22.2	140	33.4	101	24.1	41	9.79	16	3.82	28	6.68
De 20 a 29	1,836	527	28.70	117	22.2	173	32.8	154	29.2	46	8.73	11	2.09	26	4.93
De 30 a 39	1,187	300	25.27	69	23	124	41.3	74	24.7	23	7.67	2	0.67	8	2.67
De 40 y mas	1,907	404	21.19	100	24.8	161	39.9	100	24.8	30	7.43	10	2.48	3	0.74
<b>TOTAL</b>	<b>8,990</b>	<b>2,477</b>	<b>27.55</b>	<b>783</b>	<b>32</b>	<b>808</b>	<b>32.6</b>	<b>548</b>	<b>22.1</b>	<b>194</b>	<b>7.83</b>	<b>61</b>	<b>2.46</b>	<b>73</b>	<b>2.95</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	2,619	863	32.95	483	17.7	312	11.9	78	2.98	10	0.38	0	0	0	0
De 10 a 14	2,772	1,838	66.31	314	11.3	543	19.6	462	16.3	252	9.09	180	6.49	97	3.5
De 15 a 19	2,210	1,019	46.11	80	3.62	197	8.91	253	11.4	190	8.6	129	5.84	170	7.69
De 20 a 29	3,157	908	28.76	142	4.5	285	9.03	259	8.2	112	3.55	40	1.27	70	2.22
De 30 a 39	2,104	473	22.48	93	4.42	140	6.65	151	7.18	36	1.71	21	1	32	1.52
De 40 y mas	3,035	611	20.13	109	3.59	234	7.71	178	5.86	50	1.65	17	0.56	23	0.76
<b>TOTAL</b>	<b>15,897</b>	<b>5,712</b>	<b>36.93</b>	<b>1,201</b>	<b>21</b>	<b>1,711</b>	<b>30</b>	<b>1,371</b>	<b>24</b>	<b>650</b>	<b>11.4</b>	<b>387</b>	<b>6.78</b>	<b>392</b>	<b>6.86</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	3,147	1,487	47.25	934	29.7	412	13.1	141	4.48	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	3,053	2,476	81.10	367	12	620	20.3	549	18	412	13.5	278	9.11	250	8.19
De 15 a 19	1,998	1,185	59.31	60	3	190	9.51	231	11.6	175	8.76	158	7.91	371	18.6
De 20 a 29	3,090	1,287	41.65	113	3.66	226	7.31	303	9.81	198	6.41	93	3.01	254	11.5
De 30 a 39	2,066	665	32.19	105	5.08	148	7.16	224	10.8	75	3.63	24	1.16	89	4.31
De 40 y mas	3,240	729	22.50	119	3.67	190	5.86	247	7.62	79	2.44	29	0.9	65	2.01
<b>TOTAL</b>	<b>16,594</b>	<b>7,829</b>	<b>47.18</b>	<b>1,698</b>	<b>21.7</b>	<b>1,786</b>	<b>22.8</b>	<b>1,695</b>	<b>21.7</b>	<b>939</b>	<b>12</b>	<b>582</b>	<b>7.43</b>	<b>1,129</b>	<b>14.4</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOSA GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **ROSA MORADA**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	3,850	1,265	32.86	787	62.2	372	29.4	92	7.27	14	1.11	0	0	0	0
De 10 a 14	3,971	3,317	83.53	459	13.8	756	22.8	823	24.8	638	19.2	426	12.8	215	6.48
De 15 a 19	2,902	2,107	72.61	185	6.78	399	18.9	533	25.3	297	14.1	239	11.3	454	21.5
De 20 a 29	3,989	2,817	70.62	341	12.1	652	23.1	838	29.7	432	15.3	180	6.39	374	13.3
De 30 a 39	2,862	1,845	64.47	296	16	569	30.8	560	30.4	221	12	80	4.34	119	6.45
De 40 y mas	4,874	2,308	47.35	491	21.3	747	32.4	597	25.9	291	12.6	76	3.29	106	4.59
<b>TOTAL</b>	<b>22,448</b>	<b>13,659</b>	<b>60.85</b>	<b>2,569</b>	<b>18.7</b>	<b>3,495</b>	<b>25.8</b>	<b>3,443</b>	<b>25.2</b>	<b>1,893</b>	<b>13.9</b>	<b>1,001</b>	<b>7.33</b>	<b>1,268</b>	<b>9.28</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	4,873	3,261	66.92	1,373	28.2	1,158	23.9	610	12.5	120	2.46	0	0	0	0
De 10 a 14	5,276	4,361	82.66	140	2.65	438	8.3	865	16.4	1,090	20.7	983	18.6	845	16.1
De 15 a 19	3,923	1,997	48.36	49	1.25	154	3.93	262	6.68	246	6.27	279	7.11	907	23.1
De 20 a 29	4,480	2,933	65.47	137	3.06	432	9.42	685	15.3	476	10.6	302	6.74	911	20.3
De 30 a 39	3,281	2,344	71.44	179	5.46	562	17.1	701	21.4	384	11.7	183	5.58	335	10.2
De 40 y mas	6,519	3,710	56.91	503	7.72	1,168	17.9	1,071	16.4	505	7.75	140	2.15	323	4.95
<b>TOTAL</b>	<b>28,352</b>	<b>18,506</b>	<b>65.27</b>	<b>2,381</b>	<b>12.9</b>	<b>3,902</b>	<b>21.1</b>	<b>4,194</b>	<b>22.7</b>	<b>2,821</b>	<b>15.2</b>	<b>1,887</b>	<b>10.2</b>	<b>3,321</b>	<b>17.9</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	3,872	2,467	63.71	1,079	27.9	822	21.2	566	14.6	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	5,310	3,972	74.80	125	2.35	287	5.4	558	10.5	1,017	19.2	975	18.4	1,010	19
De 15 a 19	4,352	1,418	32.58	32	0.74	60	1.38	126	2.9	167	3.84	205	4.71	828	19
De 20 a 29	5,027	2,143	42.63	75	1.49	181	3.6	336	6.68	266	5.29	240	4.77	1,045	20.8
De 30 a 39	3,744	2,425	64.77	125	3.34	358	9.56	609	16.3	298	7.96	218	5.82	817	21.8
De 40 y mas	7,663	4,571	59.65	619	8.08	1,134	14.8	1,426	18.6	558	7.28	190	2.48	644	8.4
<b>TOTAL</b>	<b>29,968</b>	<b>16,996</b>	<b>56.71</b>	<b>2,055</b>	<b>12.1</b>	<b>2,842</b>	<b>16.7</b>	<b>3,621</b>	<b>21.3</b>	<b>2,306</b>	<b>13.6</b>	<b>1,828</b>	<b>10.8</b>	<b>4,344</b>	<b>25.6</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-11

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **RUIZ**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1.977	737	37.28	451	61.2	204	27.7	69	19.36	13	1.76	0	0	0	0
De 10 a 14	2.159	1.791	82.96	273	15.2	416	23.2	440	24.6	294	16.4	225	12.6	143	7.98
De 15 a 19	1.565	1.062	67.86	94	8.85	197	18.5	241	22.7	144	13.6	129	12.1	257	24.2
De 20 a 29	1.997	1.303	65.25	167	12.8	278	21.3	334	25.6	170	13	83	6.37	271	20.8
De 30 a 39	1.590	1.011	63.58	147	14.5	277	27.4	248	24.5	130	12.9	49	4.85	160	15.8
De 40 y mas	2.856	1.453	50.88	314	21.6	418	28.8	358	24.6	167	11.5	58	3.99	138	9.5
<b>TOTAL</b>	<b>12.144</b>	<b>7.357</b>	<b>60.58</b>	<b>1.446</b>	<b>19.7</b>	<b>1.790</b>	<b>24.3</b>	<b>1.690</b>	<b>23</b>	<b>918</b>	<b>12.5</b>	<b>544</b>	<b>7.39</b>	<b>969</b>	<b>13.2</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2.673	1.807	67.60	830	31.1	595	22.3	319	11.9	83	2.96	0	0	0	0
De 10 a 14	2.922	2.426	83.03	96	3.29	231	7.91	459	15.7	601	20.6	589	20.2	450	15.4
De 15 a 19	2.209	1.034	46.81	41	1.86	95	4.3	163	7.36	152	6.88	129	5.84	454	20.6
De 20 a 29	2.831	1.714	60.54	93	3.29	270	9.54	348	12.3	264	9.33	165	5.83	574	20.3
De 30 a 39	1.989	1.313	66.01	124	6.23	276	13.9	333	16.7	174	8.75	99	4.98	307	15.4
De 40 y mas	3.884	2.256	58.08	295	7.6	631	16.2	536	13.8	325	8.37	83	2.14	386	9.94
<b>TOTAL</b>	<b>16.508</b>	<b>10.550</b>	<b>63.91</b>	<b>1.479</b>	<b>14</b>	<b>2.098</b>	<b>19.9</b>	<b>2.158</b>	<b>20.5</b>	<b>1.579</b>	<b>15</b>	<b>1.065</b>	<b>10.1</b>	<b>2.171</b>	<b>20.6</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2.385	1.535	64.36	690	28.9	526	22.1	319	13.4	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	3.201	2.414	75.41	76	2.37	205	6.4	346	10.8	856	20.5	537	16.8	594	18.6
De 15 a 19	2.541	769	29.87	17	0.67	51	2.01	79	3.17	92	3.23	62	2.44	469	18.4
De 20 a 29	3.049	1.204	39.49	51	1.67	107	3.51	176	5.77	139	4.53	104	3.41	529	20.6
De 30 a 39	2.327	1.347	57.89	89	3.82	220	9.45	318	13.7	197	8.47	95	4.09	428	18.4
De 40 y mas	4.501	2.430	53.99	305	6.78	587	13	665	14.8	278	6.18	102	2.27	493	11
<b>TOTAL</b>	<b>18.004</b>	<b>9.689</b>	<b>53.82</b>	<b>1.228</b>	<b>12.7</b>	<b>1.696</b>	<b>17.5</b>	<b>1.903</b>	<b>19.6</b>	<b>1.351</b>	<b>13.9</b>	<b>900</b>	<b>9.29</b>	<b>2.611</b>	<b>26.9</b>

205

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-12

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **SANTIAGO IXCUINTLA**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	10,856	3,799	34.99	2,098	55	1,184	31	435	11	82	2.2	0	0	0	0
De 10 a 14	11,455	9,471	82.68	1,134	12	1,995	21	2,367	25	1,787	19	1,268	13	920	9.7
De 15 a 19	9,256	6,205	67.04	454	7.3	1,019	16	1,606	26	972	16	569	9.2	1,585	26
De 20 a 29	12,143	8,176	67.33	857	10	1,755	21	2,285	28	1,250	15	571	7	1,458	18
De 30 a 39	8,242	5,337	64.75	741	14	1,417	27	1,406	26	708	13	265	5	800	15
De 40 y mas	14,432	6,917	47.93	1,278	18	2,037	29	1,667	24	862	12	294	4.3	779	11
<b>TOTAL</b>	<b>68,384</b>	<b>39,905</b>	<b>60.11</b>	<b>8,662</b>	<b>16</b>	<b>9,407</b>	<b>24</b>	<b>9,766</b>	<b>24</b>	<b>5,661</b>	<b>14</b>	<b>2,967</b>	<b>7.4</b>	<b>5,542</b>	<b>14</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	13,331	9,188	68.92	3,997	30	3,230	24	1,607	12	354	2.7	0	0	0	0
De 10 a 14	14,290	11,672	81.68	313	2.2	1,096	7.7	2,088	15	2,923	20	2,972	21	2,280	16
De 15 a 19	11,062	4,693	42.42	118	1.1	392	3.5	678	6.1	723	6.5	598	5.4	2,184	20
De 20 a 29	14,542	8,877	61.04	396	2.7	1,168	8	2,045	14	1,511	10	946	6.5	2,811	19
De 30 a 39	9,825	6,825	69.47	498	5.1	1,429	15	1,843	19	1,080	11	493	5	1,482	15
De 40 y mas	17,629	10,111	57.35	1,321	7.5	2,756	16	2,577	15	1,344	7.6	531	3	1,582	9
<b>TOTAL</b>	<b>80,679</b>	<b>51,366</b>	<b>63.67</b>	<b>6,643</b>	<b>13</b>	<b>10,071</b>	<b>20</b>	<b>10,838</b>	<b>21</b>	<b>7,935</b>	<b>15</b>	<b>5,540</b>	<b>11</b>	<b>10,339</b>	<b>20</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	10,196	6,695	65.66	2,730	27	2,387	23	1,578	15	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	14,172	10,512	74.17	233	1.6	618	4.4	1,280	9	2,874	20	2,733	19	2,774	20
De 15 a 19	12,514	3,815	30.76	94	0.8	218	1.8	385	3.1	403	3.2	476	3.8	2,242	18
De 20 a 29	14,456	5,474	37.87	161	1.1	430	3	864	6	692	4.8	530	3.7	2,797	19
De 30 a 39	11,583	7,008	60.50	366	3.2	948	8.2	1,680	15	1,050	9.1	603	5.2	2,361	20
De 40 y mas	21,161	12,637	59.72	1,344	6.4	2,902	14	3,582	17	1,482	7	631	3	2,696	13
<b>TOTAL</b>	<b>83,982</b>	<b>46,144</b>	<b>54.95</b>	<b>4,928</b>	<b>11</b>	<b>7,503</b>	<b>16</b>	<b>9,369</b>	<b>20</b>	<b>6,501</b>	<b>14</b>	<b>4,973</b>	<b>11</b>	<b>12,870</b>	<b>28</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-13

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **SAN BLAS**

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	4,329	1,454	33.59	856	58.91	433	29.81	140	9.63	25	1.72	0	0	0	0
De 10 a 14	4,483	3,801	84.60	524	13.88	823	21.71	931	24.57	717	18.91	480	12.61	326	8.58
De 15 a 19	3,198	2,368	74.05	153	6.46	345	14.61	542	22.91	411	17.41	282	11.91	635	26.81
De 20 a 29	4,490	3,165	70.49	312	9.86	725	22.91	923	29.21	497	15.71	326	10.21	482	15.21
De 30 a 39	3,512	2,221	63.24	309	13.91	658	29.61	852	29.41	277	11.51	99	4.46	226	10.21
De 40 y mas	5,543	2,736	49.36	486	17.81	854	31.21	702	25.71	365	13.31	58	3.58	231	6.44
<b>TOTAL</b>	<b>25,566</b>	<b>15,745</b>	<b>61.59</b>	<b>2,640</b>	<b>16.8</b>	<b>3,838</b>	<b>24.4</b>	<b>3,890</b>	<b>24.7</b>	<b>2,292</b>	<b>14.6</b>	<b>1,185</b>	<b>7.53</b>	<b>1,900</b>	<b>12.1</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	5,517	3,623	65.67	1,761	31.91	1,177	21.31	560	10.21	125	2.27	0	0	0	0
De 10 a 14	5,795	4,889	84.37	209	3.61	576	9.94	1,058	18.31	1,107	19.11	1,070	18.51	869	15
De 15 a 19	4,456	2,284	51.26	80	1.81	190	4.26	317	7.11	334	7.51	291	6.53	1,072	24.11
De 20 a 29	6,305	4,178	66.26	235	3.73	561	8.91	842	13.41	621	9.85	442	7.01	1,477	23.41
De 30 a 39	4,356	3,106	71.30	336	7.71	658	15.11	877	20.11	422	9.69	246	5.65	567	13
De 40 y mas	7,540	4,455	59.08	749	9.93	1,284	17	1,250	16.61	493	6.54	184	2.44	495	6.56
<b>TOTAL</b>	<b>33,969</b>	<b>22,535</b>	<b>66.34</b>	<b>3,370</b>	<b>15</b>	<b>4,446</b>	<b>19.7</b>	<b>4,904</b>	<b>21.8</b>	<b>3,102</b>	<b>13.8</b>	<b>2,233</b>	<b>9.91</b>	<b>4,480</b>	<b>19.9</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	4,537	2,907	64.07	1,317	29	983	21.71	607	13.41	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	4,985	4,596	92.20	151	3.03	330	6.62	634	12.71	1,184	23.81	1,125	22.61	1,172	23.51
De 15 a 19	5,051	2,005	39.70	52	1.03	123	2.44	204	4.04	210	4.16	247	4.89	1,169	23.11
De 20 a 29	7,086	3,230	45.58	201	2.84	292	4.12	512	7.23	363	5.12	324	4.57	1,538	21.71
De 30 a 39	5,427	3,359	61.89	248	4.57	475	8.75	731	13.51	450	8.29	316	5.82	1,139	21
De 40 y mas	8,920	5,366	60.16	695	7.79	1,364	15.31	1,493	16.71	600	6.73	245	2.75	569	6.44
<b>TOTAL</b>	<b>36,006</b>	<b>21,463</b>	<b>59.61</b>	<b>2,664</b>	<b>12.4</b>	<b>3,567</b>	<b>16.6</b>	<b>4,181</b>	<b>19.5</b>	<b>2,807</b>	<b>13.1</b>	<b>2,257</b>	<b>10.5</b>	<b>5,987</b>	<b>27.9</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-14

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **SAN PEDRO LAGUNILLAS**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	862	350	40.60	224	64	104	29.7	19	5.43	3	0.86	0	0	0	0
De 10 a 14	890	788	88.54	97	12.3	199	25.3	189	24	136	17.3	89	11.3	78	9.9
De 15 a 19	658	534	81.16	24	4.49	66	12.4	123	23	128	24	78	14.6	115	21.5
De 20 a 29	842	664	78.86	74	11.1	130	19.6	227	34.2	129	19.4	35	5.27	69	10.4
De 30 a 39	606	458	75.58	73	15.9	125	27.3	147	32.1	66	14.4	13	2.84	34	7.42
De 40 y mas	1,260	775	61.51	104	13.4	239	30.8	196	25.3	150	19.4	28	3.61	58	7.48
<b>TOTAL</b>	<b>5,118</b>	<b>3,569</b>	<b>69.73</b>	<b>696</b>	<b>16.7</b>	<b>863</b>	<b>24.2</b>	<b>901</b>	<b>25.2</b>	<b>612</b>	<b>17.1</b>	<b>243</b>	<b>6.81</b>	<b>354</b>	<b>9.92</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,173	817	69.65	338	28.8	297	25.3	161	13.7	21	1.79	0	0	0	0
De 10 a 14	1,343	1,160	86.37	16	1.19	88	6.55	206	15.3	297	22.1	383	28.5	170	12.7
De 15 a 19	876	479	54.68	14	1.6	34	3.88	57	6.51	57	6.51	54	6.16	263	30
De 20 a 29	967	718	74.25	25	2.59	94	9.72	148	15.3	150	15.5	71	7.34	230	23.8
De 30 a 39	778	613	78.79	50	6.43	158	20.3	173	22.2	109	14	38	4.88	85	10.9
De 40 y mas	1,680	1,130	67.26	156	9.29	357	21.3	317	18.9	194	11.5	40	2.38	66	3.92
<b>TOTAL</b>	<b>6,817</b>	<b>4,917</b>	<b>72.13</b>	<b>599</b>	<b>12.2</b>	<b>1,028</b>	<b>20.9</b>	<b>1,062</b>	<b>21.6</b>	<b>829</b>	<b>16.9</b>	<b>586</b>	<b>11.9</b>	<b>814</b>	<b>16.6</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	829	596	71.89	210	25.3	219	26.4	167	20.1	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	1,243	943	75.86	20	1.61	57	4.59	114	9.17	250	20.1	223	17.9	279	22.4
De 15 a 19	1,021	341	33.40	7	0.69	11	1.08	18	1.76	30	2.94	42	4.11	233	22.8
De 20 a 29	1,085	594	55.53	16	1.47	33	3.04	47	4.33	41	3.78	49	4.52	308	28.4
De 30 a 39	629	566	90.28	27	3.26	59	7.12	134	16.2	89	10.7	57	6.88	200	24.1
De 40 y mas	1,953	1,338	68.51	147	7.53	324	16.6	391	20	241	12.3	71	3.64	164	8.4
<b>TOTAL</b>	<b>6,960</b>	<b>4,278</b>	<b>61.47</b>	<b>427</b>	<b>9.98</b>	<b>703</b>	<b>16.4</b>	<b>871</b>	<b>20.4</b>	<b>651</b>	<b>15.2</b>	<b>442</b>	<b>10.3</b>	<b>1,184</b>	<b>27.7</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-15

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **SANTA MARIA DEL ORO**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,046	762	37.24	464	60.9	225	29.5	60	7.87	13	1.71	0	0	0	0
De 10 a 14	2,067	1,713	82.87	266	15.5	414	24.2	504	29.4	300	17.5	149	8.7	80	4.67
De 15 a 19	1,486	1,082	72.81	85	7.86	215	19.9	310	28.7	189	17.5	105	9.7	178	16.5
De 20 a 29	2,020	1,370	67.82	126	9.2	337	24.6	484	35.3	204	14.9	79	5.77	140	10.2
De 30 a 39	1,474	909	61.67	112	12.3	288	31.7	295	32.5	130	14.3	34	3.74	50	5.5
De 40 y mas	2,937	1,402	47.74	228	16.3	475	33.9	402	28.7	207	14.8	36	2.57	54	3.85
<b>TOTAL</b>	<b>12,030</b>	<b>7,238</b>	<b>60.17</b>	<b>1,281</b>	<b>17.7</b>	<b>1,954</b>	<b>27</b>	<b>2,055</b>	<b>28.4</b>	<b>1,043</b>	<b>14.4</b>	<b>403</b>	<b>5.57</b>	<b>502</b>	<b>6.94</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,532	1,654	65.32	706	27.9	570	22.5	313	12.4	65	2.57	0	0	0	0
De 10 a 14	2,782	2,354	84.62	98	3.52	256	9.2	441	15.9	548	19.7	529	19	462	17.3
De 15 a 19	2,081	1,218	58.53	47	2.26	83	3.99	163	7.83	170	8.17	145	6.97	610	29.3
De 20 a 29	2,411	1,577	65.41	92	3.82	236	9.79	430	17.8	256	10.6	132	5.47	431	17.9
De 30 a 39	1,726	1,200	69.52	113	6.55	270	15.6	415	24	182	10.5	75	4.35	145	8.4
De 40 y mas	3,646	2,082	57.10	269	7.38	595	16.3	659	18.1	325	8.91	73	2	161	4.42
<b>TOTAL</b>	<b>15,178</b>	<b>10,065</b>	<b>66.44</b>	<b>1,325</b>	<b>13.1</b>	<b>2,010</b>	<b>19.9</b>	<b>2,421</b>	<b>24</b>	<b>1,546</b>	<b>15.3</b>	<b>954</b>	<b>9.46</b>	<b>1,829</b>	<b>18.1</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	2,205	1,389	62.99	619	28.1	501	22.7	269	12.2	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	2,862	2,226	77.78	65	2.27	157	5.49	309	10.8	553	19.3	546	19.1	596	20.6
De 15 a 19	2,226	902	40.48	19	0.85	36	1.62	106	4.76	81	3.64	111	4.98	549	24.6
De 20 a 29	2,589	1,325	51.18	35	1.35	97	3.75	191	7.38	145	5.6	134	5.18	723	27.9
De 30 a 39	1,871	1,238	66.17	61	3.26	192	10.3	374	20	167	8.93	75	4.01	369	19.7
De 40 y mas	4,250	2,619	61.62	314	7.39	670	15.8	846	19.9	349	8.21	88	2.07	352	8.28
<b>TOTAL</b>	<b>16,005</b>	<b>9,699</b>	<b>60.60</b>	<b>1,113</b>	<b>11.5</b>	<b>1,653</b>	<b>17</b>	<b>2,095</b>	<b>21.6</b>	<b>1,295</b>	<b>13.4</b>	<b>954</b>	<b>9.84</b>	<b>2,589</b>	<b>26.7</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-16

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **TECUALA**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	5,497	1,652	30.05	1,003	60.7	469	28.4	151	9.14	29	1.76	0	0	0	0
De 10 a 14	5,900	4,791	81.20	731	15.3	1,075	22.4	1,073	22.4	837	17.5	656	13.7	419	8.75
De 15 a 19	4,323	2,960	68.47	204	8.89	493	16.7	647	21.9	437	14.8	356	12.4	811	27.4
De 20 a 29	5,260	3,512	66.77	324	6.23	708	20.2	963	27.4	589	16.8	301	8.57	627	17.9
De 30 a 39	3,790	2,400	63.32	328	13.6	680	28.3	664	27.7	368	15.3	112	4.67	250	10.4
De 40 y mas	7,125	3,323	46.64	576	17.3	1,055	31.7	829	24.9	509	15.3	111	3.34	243	7.31
<b>TOTAL</b>	<b>31,895</b>	<b>18,638</b>	<b>58.44</b>	<b>3,164</b>	<b>17</b>	<b>4,480</b>	<b>24</b>	<b>4,327</b>	<b>23.2</b>	<b>2,769</b>	<b>14.9</b>	<b>1,548</b>	<b>8.31</b>	<b>2,350</b>	<b>12.6</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	6,221	4,600	73.94	1,955	31.4	1,671	26.9	801	12.9	173	2.78	0	0	0	0
De 10 a 14	7,220	5,911	81.87	133	1.84	541	7.49	1,177	16.3	1,437	19.9	1,566	21.7	1,057	14.6
De 15 a 19	5,530	3,939	71.23	40	0.72	153	2.77	259	4.68	330	5.97	279	5.05	878	15.9
De 20 a 29	6,106	3,672	60.14	128	2.1	480	7.86	817	13.4	713	11.7	414	6.78	1,120	18.3
De 30 a 39	4,261	3,038	71.30	187	4.39	555	13	829	19.5	583	13.7	260	6.1	624	14.6
De 40 y mas	9,207	5,526	60.02	583	6.33	1,524	16.6	1,500	16.3	966	10.5	274	2.98	679	7.37
<b>TOTAL</b>	<b>38,545</b>	<b>24,686</b>	<b>64.04</b>	<b>3,028</b>	<b>12.3</b>	<b>4,924</b>	<b>19.9</b>	<b>5,383</b>	<b>21.8</b>	<b>4,202</b>	<b>17</b>	<b>2,793</b>	<b>11.3</b>	<b>4,358</b>	<b>17.7</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	4,719	3,140	66.54	1,240	26.3	1,081	22.9	819	17.4	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	6,421	4,417	68.79	100	1.56	194	3.02	458	7.13	1,175	18.3	1,155	18	1,335	20.8
De 15 a 19	5,526	3,296	59.66	33	0.6	61	1.1	132	2.39	102	1.85	174	3.15	794	14.4
De 20 a 29	6,299	2,144	34.04	72	1.14	185	2.94	346	5.49	250	3.97	237	3.76	1,054	16.7
De 30 a 39	4,911	2,782	56.65	155	3.16	390	7.94	619	12.6	427	8.69	248	5.05	943	19.2
De 40 y mas	10,705	6,226	58.16	636	5.94	1,409	13.2	1,697	15.9	919	8.58	384	3.59	1,181	11
<b>TOTAL</b>	<b>38,581</b>	<b>20,005</b>	<b>51.85</b>	<b>2,236</b>	<b>11.2</b>	<b>3,320</b>	<b>16.6</b>	<b>4,071</b>	<b>20.3</b>	<b>2,873</b>	<b>14.4</b>	<b>2,198</b>	<b>11</b>	<b>5,307</b>	<b>26.9</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-17

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **TEPIC**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	13,675	6,529	47.74	3,353	51.4	2,113	32.4	953	14.6	110	1.68	0	0	0	0
De 10 a 14	15,015	12,702	84.60	965	7.6	1,788	14.1	2,621	20.6	2,800	22	2,398	18.9	2,130	16.8
De 15 a 19	12,295	6,798	55.29	337	4.96	641	9.43	1,059	15.6	830	12.2	777	11.4	3,154	46.4
De 20 a 29	16,273	10,454	64.24	637	6.09	1,377	13.2	1,993	19	1,327	12.7	829	7.93	4,301	41.1
De 30 a 39	10,981	7,373	67.14	617	8.37	1,283	17.4	1,625	22	1,047	14.2	474	6.43	2,327	31.6
De 40 y mas	20,298	11,917	58.71	1,335	11.2	2,539	21.3	2,653	22.3	1,845	15.5	577	4.84	2,968	24.9
<b>TOTAL</b>	<b>88,537</b>	<b>55,773</b>	<b>62.99</b>	<b>7,244</b>	<b>13</b>	<b>9,741</b>	<b>17.5</b>	<b>10,694</b>	<b>19.5</b>	<b>7,959</b>	<b>14.3</b>	<b>5,065</b>	<b>9.06</b>	<b>14,880</b>	<b>26.7</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	21,764	8,555	39.31	5,910	27.2	1,671	7.68	801	3.68	173	0.79	0	0	0	0
De 10 a 14	24,334	8,224	25.58	456	1.87	541	2.22	1,177	4.84	1,437	5.91	1,556	6.39	1,057	4.34
De 15 a 19	21,027	2,056	9.78	157	0.75	153	0.73	259	1.23	330	1.57	279	1.33	878	4.18
De 20 a 29	29,195	3,991	13.67	447	1.53	480	1.64	817	2.8	713	2.44	414	1.42	1,120	3.84
De 30 a 39	19,609	3,409	18.32	558	3	555	2.98	829	4.45	583	3.13	260	1.4	624	3.35
De 40 y mas	31,446	6,580	20.92	1,637	5.21	1,524	4.85	1,500	4.77	966	3.07	274	0.87	679	2.16
<b>TOTAL</b>	<b>146,375</b>	<b>30,815</b>	<b>21.05</b>	<b>9,165</b>	<b>29.7</b>	<b>4,924</b>	<b>16</b>	<b>5,383</b>	<b>17.5</b>	<b>4,202</b>	<b>13.6</b>	<b>2,783</b>	<b>9.03</b>	<b>4,358</b>	<b>14.1</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0 GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
De 6 a 9	24,192	16,249	67.17	6,559	27.1	5,675	23.5	4,015	16.6	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	30,635	21,829	71.26	396	1.29	917	2.99	2,467	8.05	6,166	20.1	6,006	19.6	5,877	19.2
De 15 a 19	30,160	4,958	16.44	102	0.34	229	0.76	441	1.46	408	1.35	614	2.04	3,164	10.5
De 20 a 29	41,719	8,791	21.07	250	0.6	588	1.41	1,072	2.57	861	2.06	764	1.83	5,256	12.6
De 30 a 39	30,546	11,328	37.09	462	1.51	1,061	3.47	1,974	6.46	1,180	3.86	784	2.57	5,867	19.2
De 40 y mas	46,015	24,560	53.37	1,871	4.07	3,940	8.56	5,434	11.8	2,699	5.87	1,241	2.7	9,375	20.4
<b>TOTAL</b>	<b>203,267</b>	<b>87,715</b>	<b>43.15</b>	<b>9,640</b>	<b>11</b>	<b>12,410</b>	<b>14.1</b>	<b>15,403</b>	<b>17.6</b>	<b>11,314</b>	<b>12.9</b>	<b>9,409</b>	<b>10.7</b>	<b>29,539</b>	<b>33.7</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

CUADRO 5-18

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **TUXPAN**

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	3 463	1 400	40.43	270	55	438	31.4	167	11.9	24	1.71	0	0	0	0
De 10 a 14	3 780	3 109	82.03	297	3.55	490	15.8	661	21.9	694	22.3	548	17.6	399	12.8
De 15 a 19	2 820	1 917	65.65	136	7.2	226	11.8	365	19	263	13.2	227	11.8	708	36.9
De 20 a 29	3 838	2 678	69.78	234	8.74	457	17.1	605	22.6	361	13.5	229	8.55	792	29.6
De 30 a 39	2 827	1 928	68.20	223	11.1	465	24.1	479	24.8	260	13.5	117	6.07	384	19.9
De 40 y mas	5 468	2 839	51.73	470	16.6	781	27.5	661	23.3	380	13.6	108	3.8	439	15.5
<b>TOTAL</b>	<b>22 326</b>	<b>13 871</b>	<b>62.13</b>	<b>2 132</b>	<b>15.4</b>	<b>2 858</b>	<b>20.6</b>	<b>2 968</b>	<b>21.3</b>	<b>1 972</b>	<b>14.2</b>	<b>1 229</b>	<b>8.88</b>	<b>2 722</b>	<b>19.6</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	4 287	2 962	69.09	1 156	27	1 012	23.6	637	14.9	157	3.66	0	0	0	0
De 10 a 14	4 946	3 702	74.85	108	2.18	212	4.29	607	12.3	949	19.2	965	19.5	861	17.4
De 15 a 19	4 073	1 300	31.92	58	1.42	96	2.36	159	3.9	164	4.03	159	3.9	664	16.3
De 20 a 29	4 870	2 522	51.79	114	2.34	266	5.46	448	9.2	318	6.53	258	5.3	1 118	23
De 30 a 39	3 415	2 241	65.62	154	4.51	368	10.8	539	15.6	334	9.78	178	5.21	668	19.6
De 40 y mas	6 334	4 025	63.05	472	6.81	920	13.3	958	13.8	595	8.58	235	3.39	845	12.2
<b>TOTAL</b>	<b>28 525</b>	<b>16 752</b>	<b>58.73</b>	<b>2 062</b>	<b>12.3</b>	<b>2 874</b>	<b>17.2</b>	<b>3 348</b>	<b>20</b>	<b>2 517</b>	<b>15</b>	<b>1 795</b>	<b>10.7</b>	<b>4 156</b>	<b>24.8</b>

Grupo de Edad (años)	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.		2 DO.		3 ERO.		4 TO.		5 TO.		6 TO.	
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
De 6 a 9	3 280	2 245	68.45	895	27.3	756	23	594	18.1	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	4 422	3 221	72.84	43	0.97	154	3.48	369	8.34	882	19.9	895	20.2	876	19.9
De 15 a 19	4 160	921	22.14	17	0.41	32	0.77	102	2.45	93	2.24	99	2.38	578	13.9
De 20 a 29	5 061	1 540	30.43	54	1.07	123	2.43	240	4.74	199	3.93	147	2.9	777	15.4
De 30 a 39	3 845	2 095	54.49	110	2.86	251	6.53	427	11.1	244	6.35	174	4.53	889	23.1
De 40 y mas	7 823	4 774	61.03	588	7.52	996	12.7	1 198	15.3	566	7.24	233	2.98	1 193	15.2
<b>TOTAL</b>	<b>28 591</b>	<b>14 796</b>	<b>51.75</b>	<b>1 707</b>	<b>11.5</b>	<b>2 312</b>	<b>15.6</b>	<b>2 930</b>	<b>19.8</b>	<b>1 984</b>	<b>13.4</b>	<b>1 548</b>	<b>10.5</b>	<b>4 315</b>	<b>29.2</b>

FUENTE: INEGI V0, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

**POBLACION CON GRADO ESCOLAR POR AÑOS**

Municipio **YESCA**

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 7 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,272	258	20.28	202	78.3	48	18.6	7	2.71	1	0.39	0	0	0	0
De 10 a 14	1,271	945	74.35	221	23.4	335	35.4	199	21.1	96	10.2	67	7.09	27	2.86
De 15 a 19	919	703	76.50	26	3.7	212	30.2	215	30.6	107	15.2	54	7.68	89	12.7
De 20 a 29	1,162	831	71.51	31	3.73	303	36.5	287	34.5	100	12	35	4.21	75	9.03
De 30 a 39	938	562	59.91	43	7.85	241	42.9	200	35.6	51	9.07	12	2.14	15	2.67
De 40 y mas	1,510	672	44.50	53	7.89	297	44.2	247	36.8	44	6.55	18	2.68	13	1.93
<b>TOTAL</b>	<b>7,072</b>	<b>3,971</b>	<b>56.15</b>	<b>578</b>	<b>14.6</b>	<b>1,436</b>	<b>36.2</b>	<b>1,155</b>	<b>29.1</b>	<b>399</b>	<b>10</b>	<b>186</b>	<b>4.68</b>	<b>219</b>	<b>5.51</b>

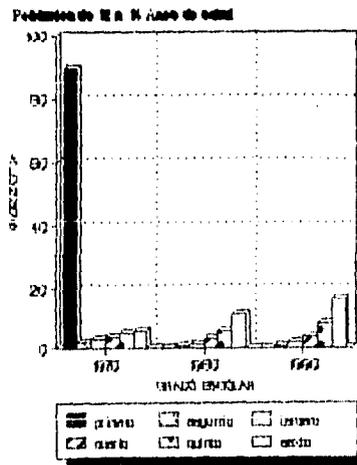
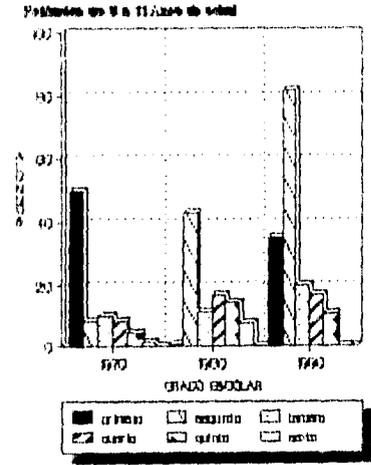
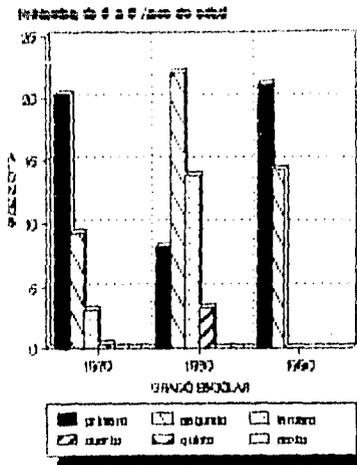
Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 8 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,576	809	51.33	409	26	264	16.6	116	7.36	20	1.27	0	0	0	0
De 10 a 14	1,805	1,536	85.10	127	7.04	288	16	378	20.9	308	17.1	248	13.7	187	10.4
De 15 a 19	1,201	834	69.44	51	4.25	82	6.83	172	14.3	157	13.1	81	6.74	291	24.2
De 20 a 29	1,242	774	62.32	66	5.31	170	13.7	199	16	127	10.2	52	4.19	160	12.9
De 30 a 39	1,028	668	64.98	71	6.91	187	18.2	195	19	100	9.73	39	3.79	76	7.39
De 40 y mas	2,059	999	48.52	157	7.63	316	15.3	307	14.9	124	6.02	27	1.31	68	3.3
<b>TOTAL</b>	<b>8,911</b>	<b>5,620</b>	<b>63.07</b>	<b>881</b>	<b>15.7</b>	<b>1,307</b>	<b>23.3</b>	<b>1,367</b>	<b>24.3</b>	<b>636</b>	<b>14.9</b>	<b>447</b>	<b>7.95</b>	<b>782</b>	<b>13.9</b>

Grupo de Edad ( años )	Poblacion mayor a 6 años (inclusive)	Poblacion con grado Escolar	Porcentaje de Poblac. con Grado Escolar	1 9 9 0											
				GRADOS APROBADOS Y PORCENTAJE											
				1 ERO.	(%)	2 DO.	(%)	3 ERO.	(%)	4 TO.	(%)	5 TO.	(%)	6 TO.	(%)
De 6 a 9	1,286	633	49.22	299	23.3	208	16.2	126	9.8	0	0	0	0	0	0
De 10 a 14	1,558	1,217	78.11	81	5.2	149	9.56	203	13	289	18.5	240	15.4	255	16.4
De 15 a 19	1,224	784	64.05	13	1.06	82	6.7	101	8.25	100	8.17	87	7.11	401	32.8
De 20 a 29	1,463	929	63.50	43	2.94	118	8.07	168	11.5	148	10.1	91	6.22	361	24.7
De 30 a 39	953	606	63.59	38	3.99	126	13.2	171	17.9	101	10.6	47	4.93	123	12.9
De 40 y mas	2,062	1,150	55.77	129	6.26	332	16.1	365	17.7	135	6.55	64	3.1	125	6.06
<b>TOTAL</b>	<b>8,546</b>	<b>5,319</b>	<b>62.24</b>	<b>603</b>	<b>11.3</b>	<b>1,015</b>	<b>19.1</b>	<b>1,134</b>	<b>21.3</b>	<b>773</b>	<b>14.5</b>	<b>529</b>	<b>9.95</b>	<b>1,265</b>	<b>23.8</b>

FUENTE: INEGI VII, VIII, IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA

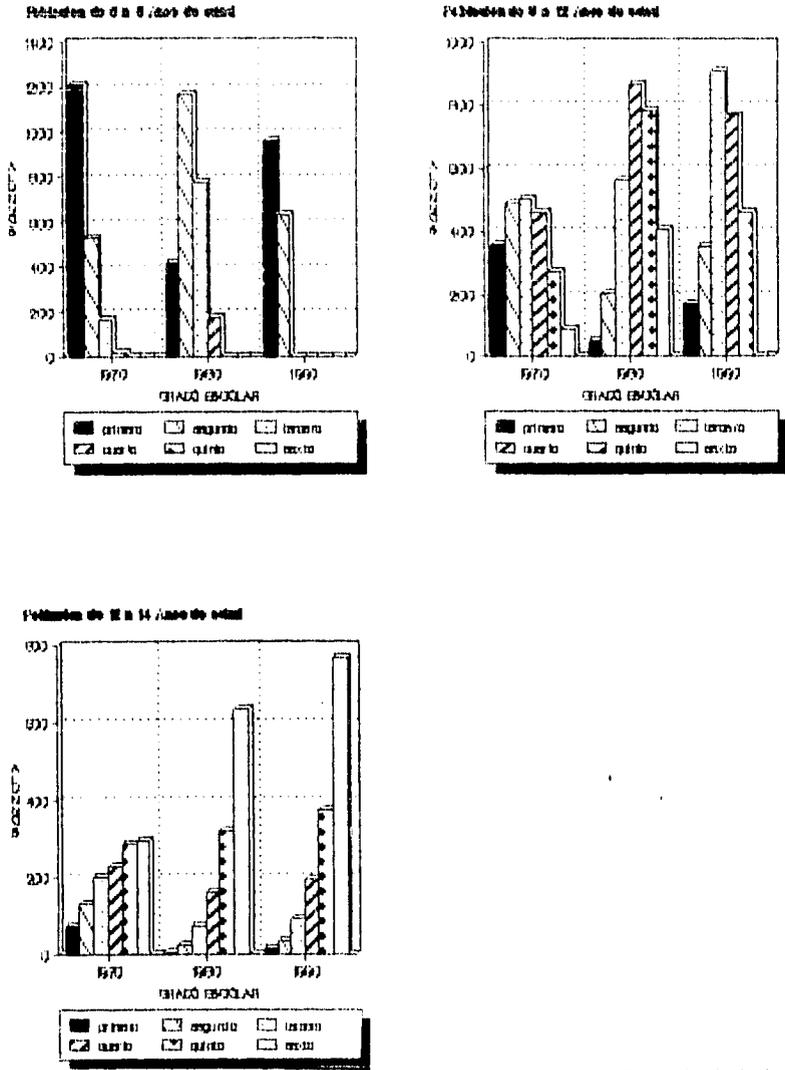
CUADRO 5-20

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL ESTADO DE NAYARIT



GRAFICA 4-1

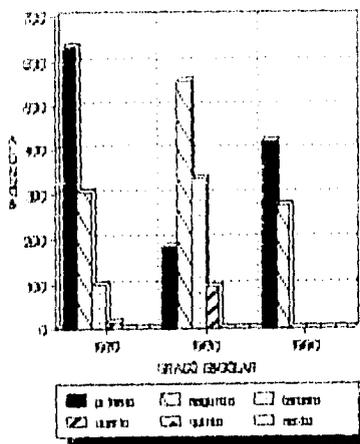
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ACAPONETA



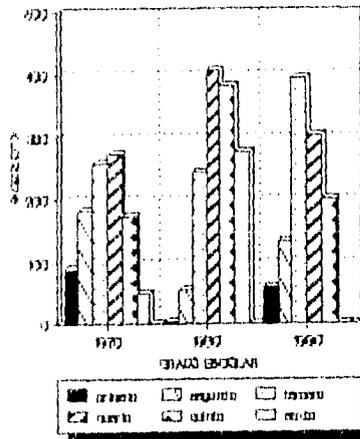
GRAFICA 4-2

# ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AHUACATLAN

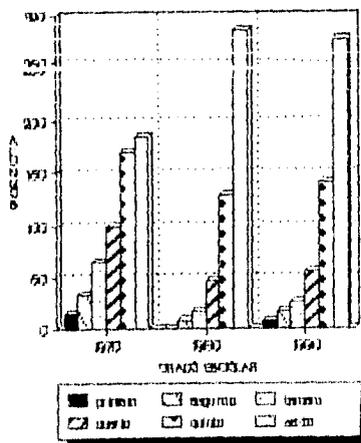
Asistencia de 0 a 5 años de edad



Asistencia de 6 a 11 años de edad



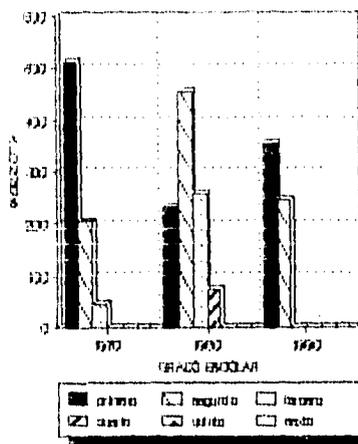
Asistencia de 12 a 14 años de edad



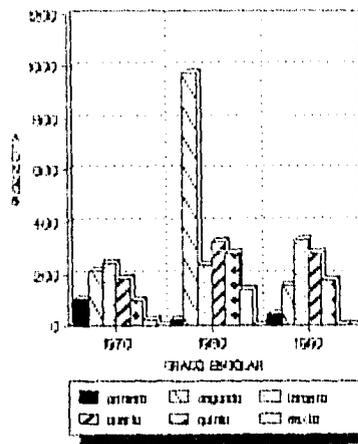
GRAFICA 4-3

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE AMATLAN

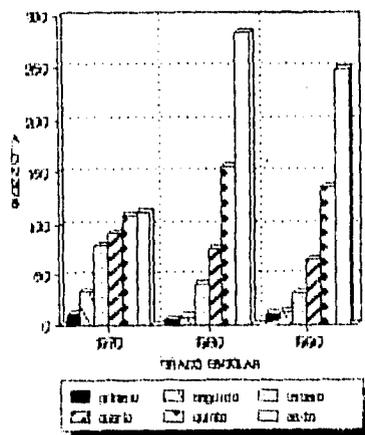
Populación de 4 a 9 años de edad



Populación de 10 a 14 años de edad



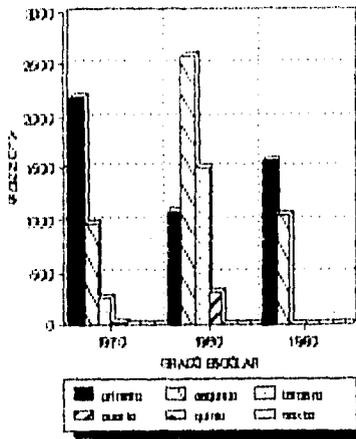
Populación de 15 a 14 años de edad



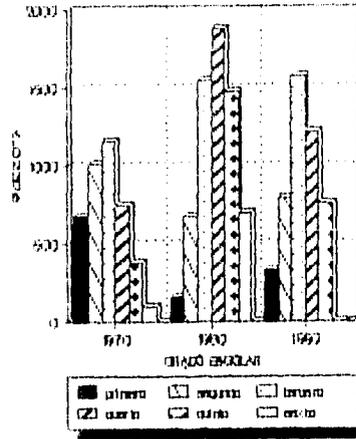
GRAFICA 4-4

# ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE CAMPOSTELA

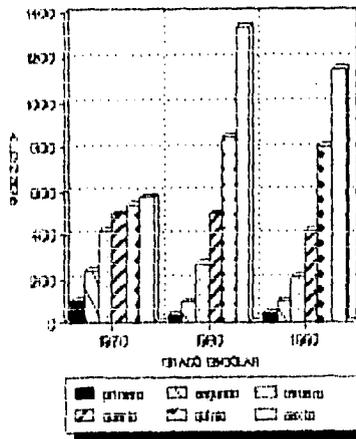
Recepción de 0 a 6 Años de edad



Recepción de 6 a 11 Años de edad



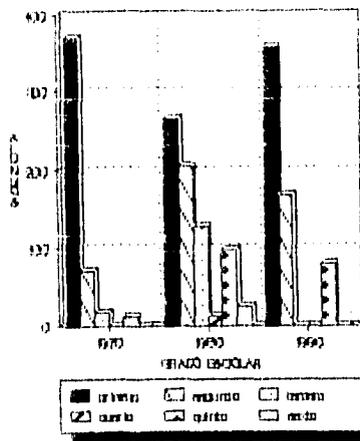
Recepción de 11 a 14 Años de edad



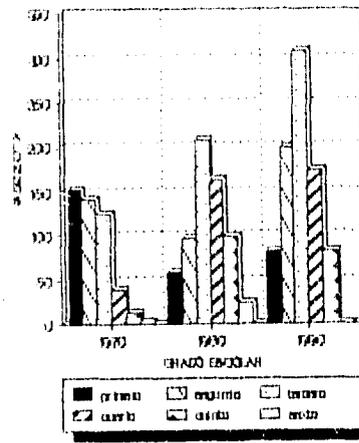
GRÁFICA 4-5

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE HUAJICORI

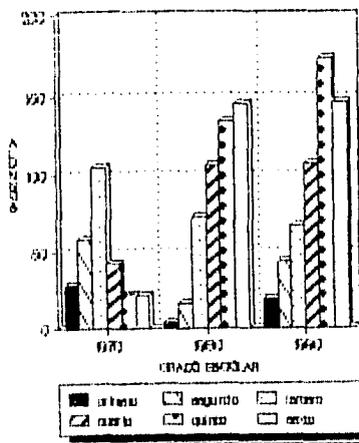
Poltronas de 6 a 8 Años de edad



Poltronas de 9 a 11 Años de edad



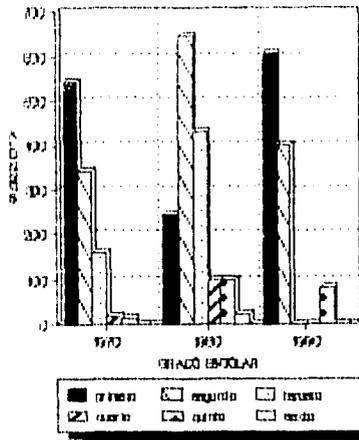
Poltronas de 12 a 14 Años de edad



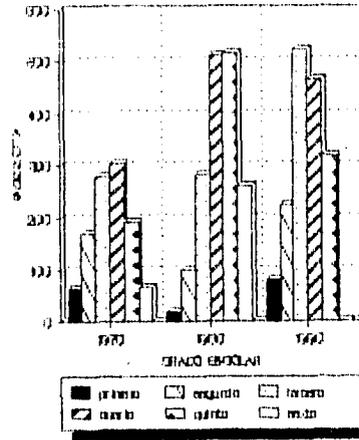
GRAFICA 4-6

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE IXTLAN

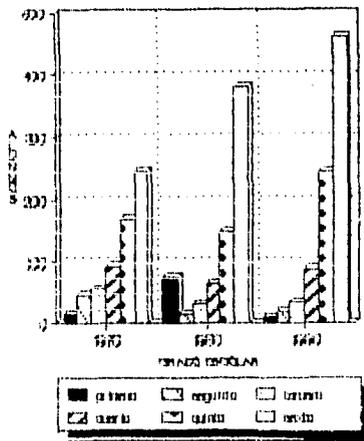
Estudiantes de 7 a 8 Años de edad



Estudiantes de 9 a 11 Años de edad



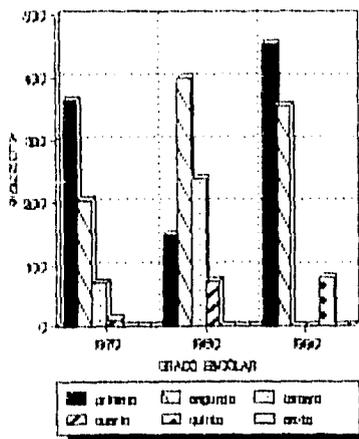
Estudiantes de 12 a 14 Años de edad



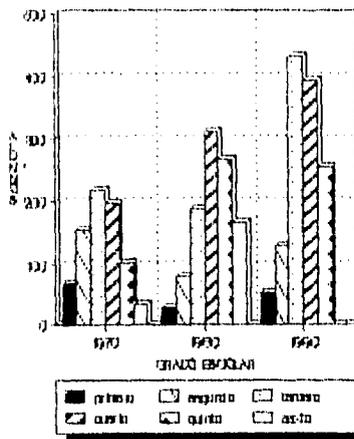
GRAFICA 4-7

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALA

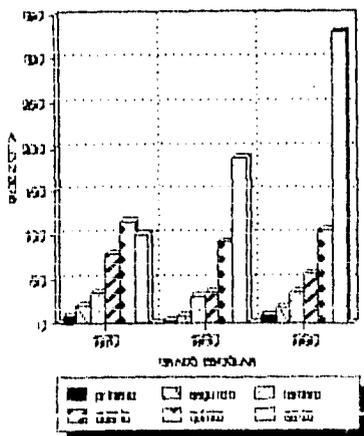
Edad de 0 a 4 Años de edad



Edad de 5 a 11 Años de edad



Edad de 12 a 14 Años de edad



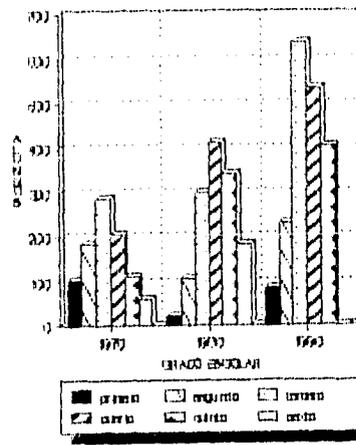
GRAFICA 4-8

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE JALISCO

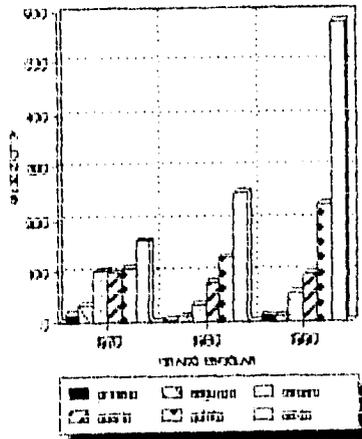
Estudiantes de 6 a 9 años de edad



Estudiantes de 10 a 12 años de edad

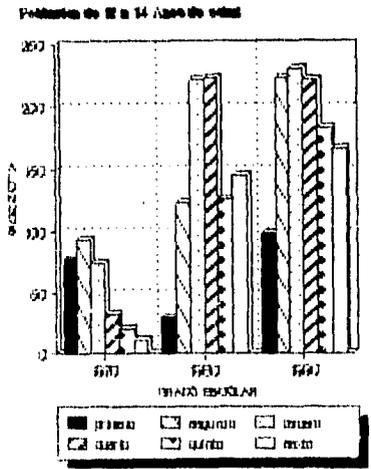
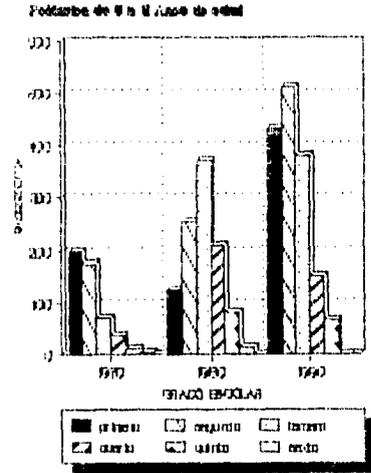
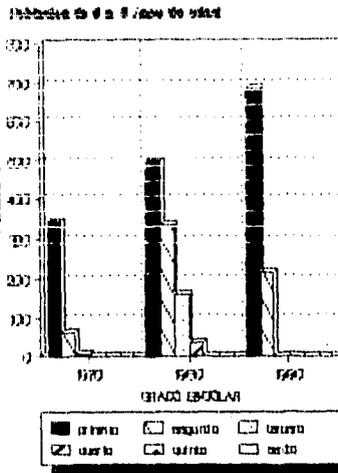


Estudiantes de 13 a 15 años de edad



GRAFICA 4-9

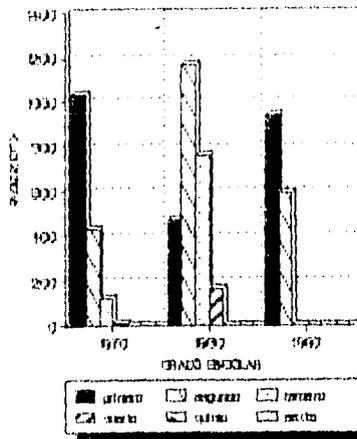
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE NAYAR



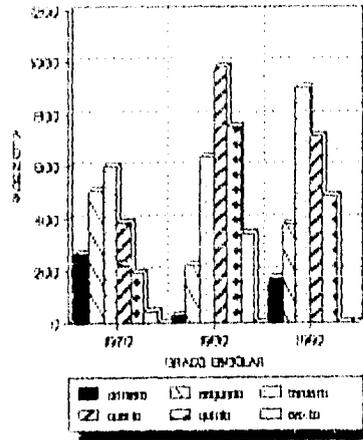
GRAFICA 4-10

# ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA

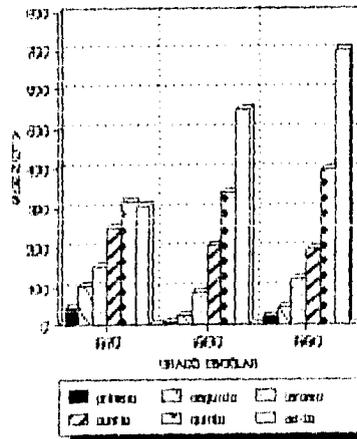
Estadística de 6 a 7 Años de edad



Estadística de 8 a 9 Años de edad

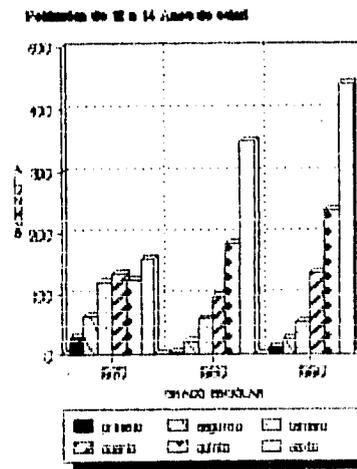
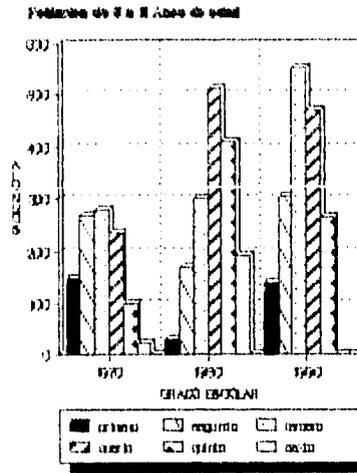
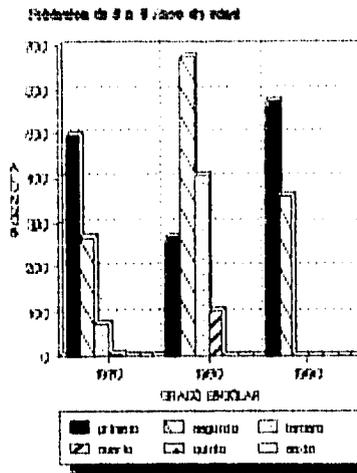


Estadística de 10 a 14 Años de edad



GRAFICA 4-II

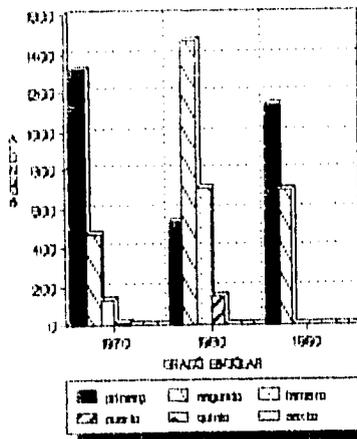
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE RUIZ



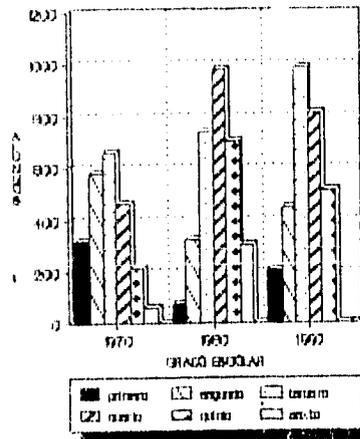
GRAFICA 4-12

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN BLAS

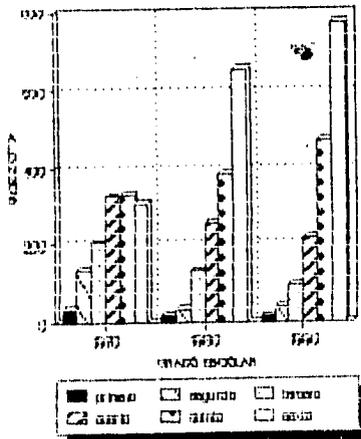
Políticas de 9 a 11 años de edad



Políticas de 12 a 14 años de edad

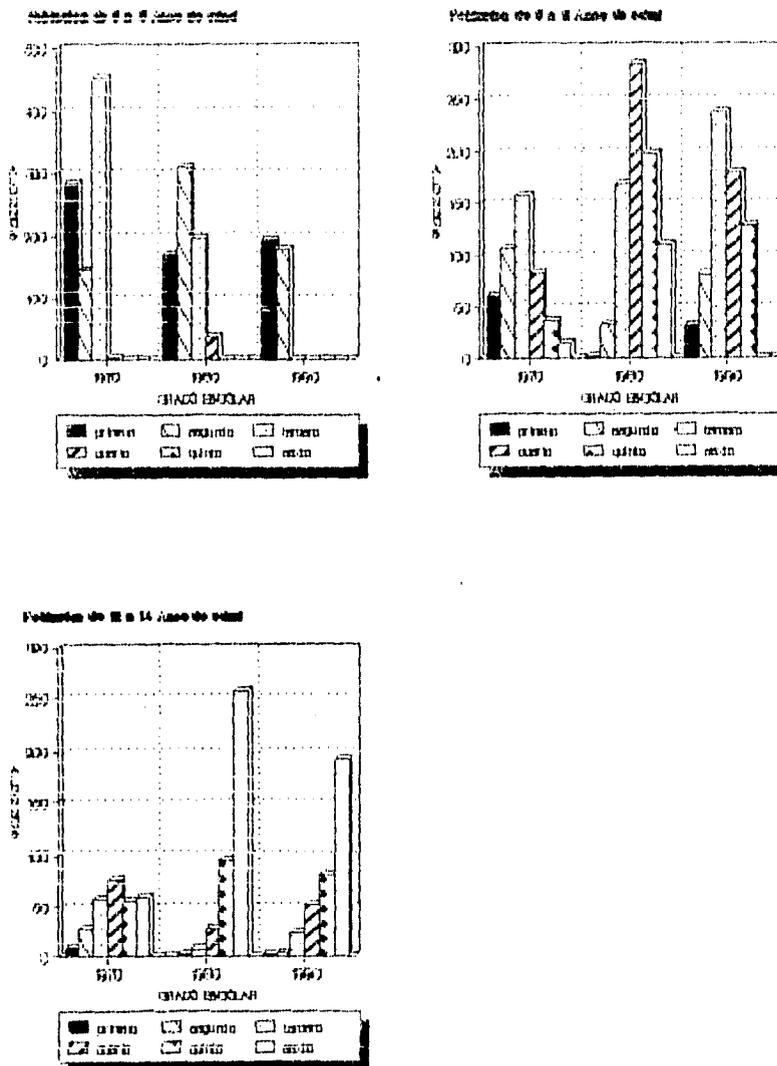


Políticas de 15 a 17 años de edad



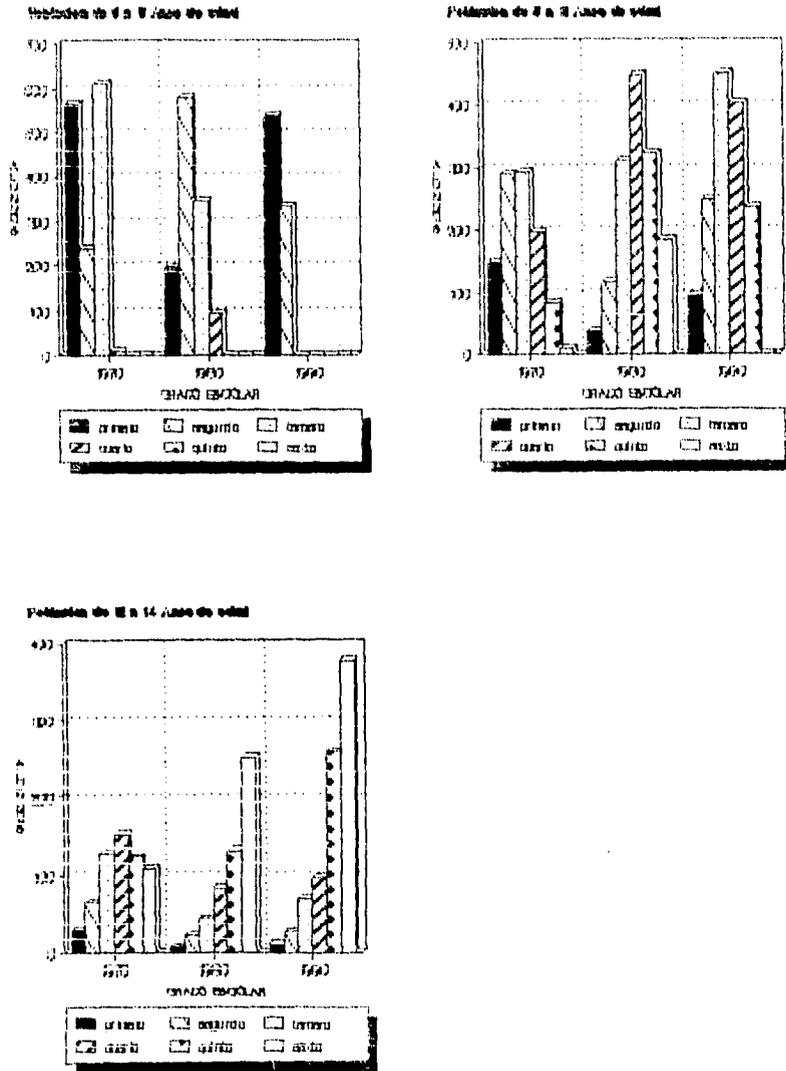
GRAFICA 4-13

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO L.



GRAFICA 4-14

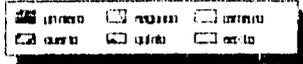
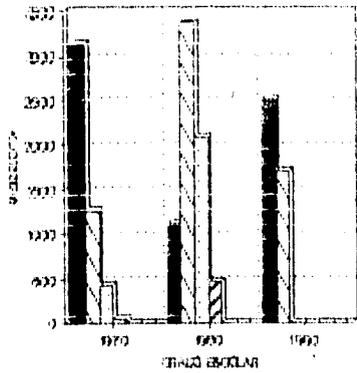
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE STAMA GRO



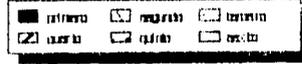
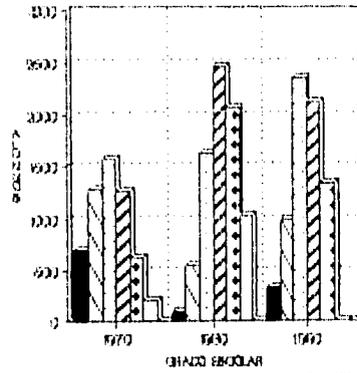
GRAFICA 4-16

# ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXC.

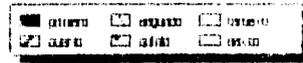
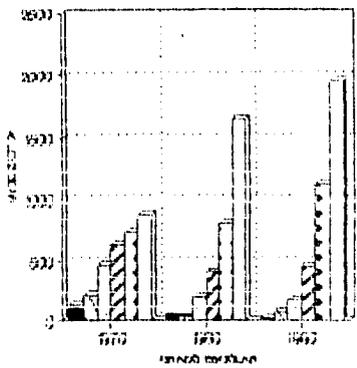
Asistencia de 6 a 8 Años de edad



Asistencia de 9 a 11 Años de edad

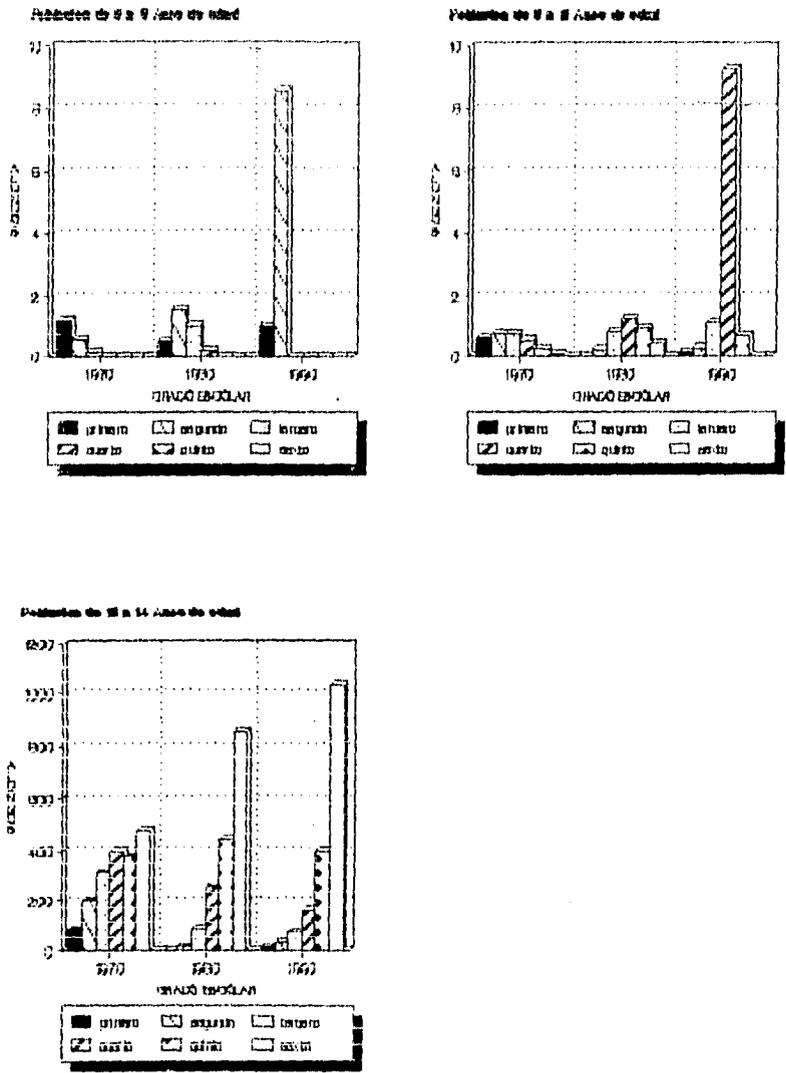


Asistencia de 12 a 14 Años de edad



GRAFICA 4-16

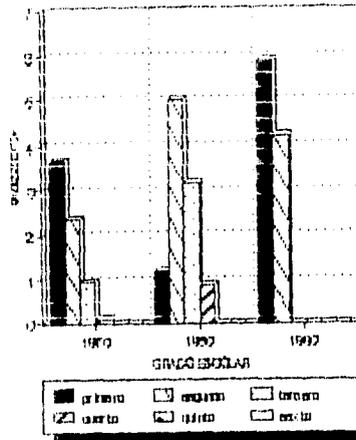
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TEQUALA



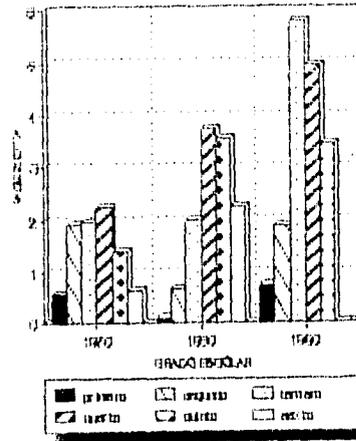
GRAFICA 4-17

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TEPIC

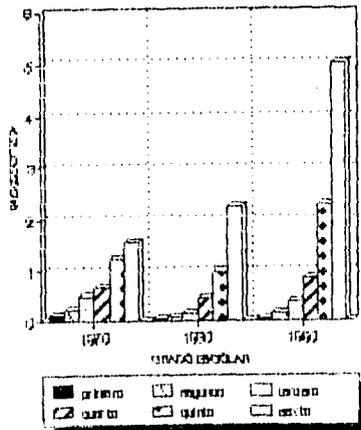
Edad de 4 a 9 Años de edad



Edad de 9 a 14 Años de edad

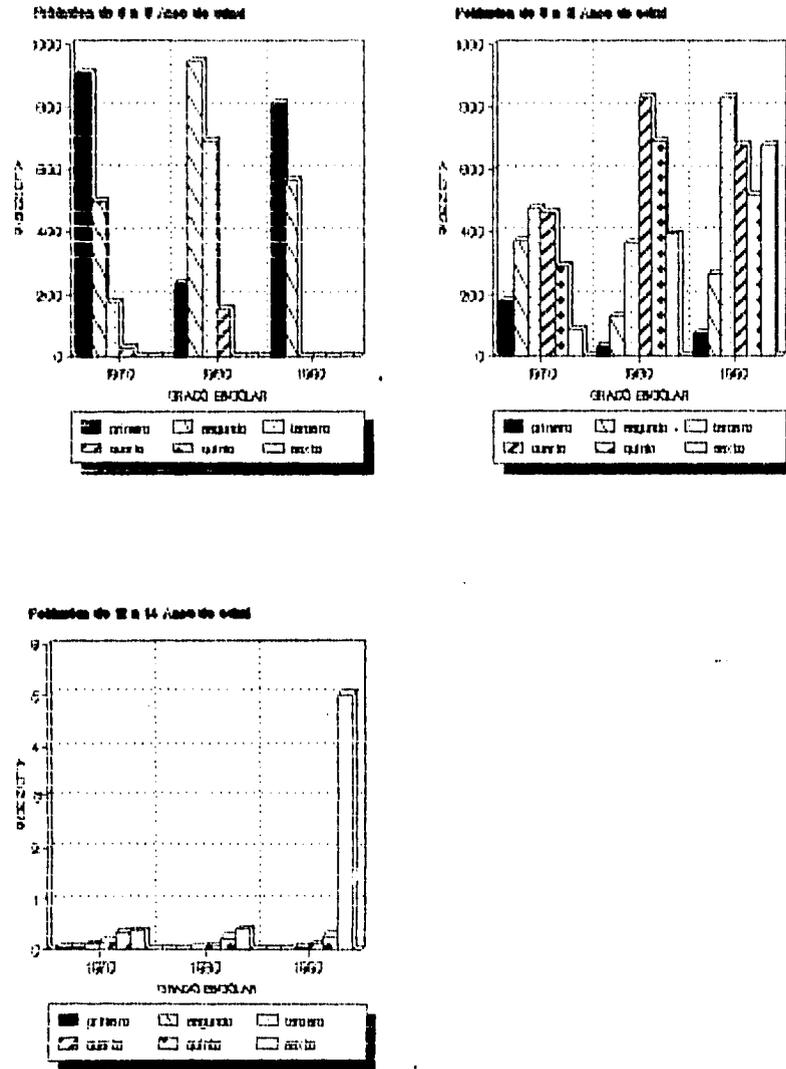


Edad de 14 a 18 Años de edad



GRAFICA 4-18

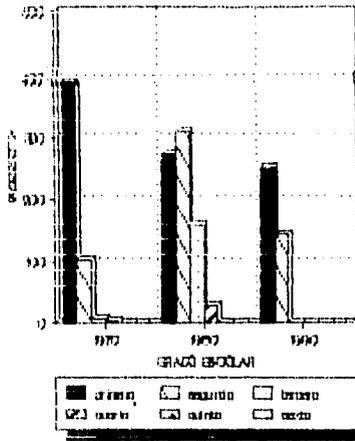
## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE TUXPAN



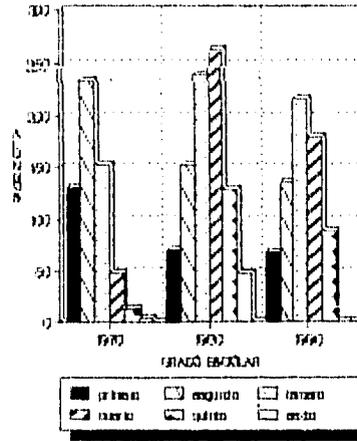
GRAFICA 4-19

## ASISTENCIA ESCOLAR DEL MUNICIPIO DE YESCA

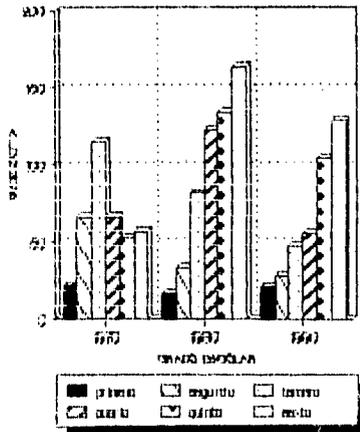
Políticos de 6 a 8 años de edad



Políticos de 9 a 11 años de edad



Políticos de 12 a 14 años de edad



GRAFICA 4-20