



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**

---

---

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**“Características Demográficas de la  
Población Femenina en el Estado de  
Veracruz-Llave. 1990 al 2015”**

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

**ACTUARIA**

P R E S E N T A:

**MARÍA ESTHER MATA GONZÁLEZ**

T U T O R

**M. en D. ALEJANDRO MINA VALDÉS**

**2007**





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.

### 1. Datos del alumno

Mata

González

María Esther

52 19 43 49

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

Actuaría

073233978

### 2. Datos del asesor

Mina

Valdés

Alejandro

### 3. Datos de la Tesis

“Características Demográficas de la Población Femenina en el Estado de Veracruz-  
Llave. 1990 al 2015”

306 p.

2007

## Hoja de Datos del Jurado

1. Datos del alumno  
Mata  
González  
María Esther  
52 19 43 49  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias  
Actuaría  
073233978
2. Datos del tutor  
M en D  
Alejandro  
Mina  
Valdés
3. Datos del sinodal 1  
M en C  
Virginia  
Abrín  
Batule
4. Datos del sinodal 2  
Mat  
Margarita Elvira  
Chávez  
Cano
5. Datos del sinodal 3  
Dra  
María Edith  
Pacheco  
Gómez Muñóz
6. Datos del sinodal 4  
M en D  
María Teresa  
Velázquez  
Uribe

## **Agradecimientos**

- Al M en D Alejandro Mina, por su entereza, apoyo y confianza que motivaron la realización de esta Tesis. Poniendo de manifiesto su gran naturaleza humana y su excelente calidad académica.
- A todos los miembros del jurado por los comentarios y sugerencias para el mejoramiento de este trabajo.
- A todos mis profesos de la Licenciatura de Actuaría que me ayudaron con sus conocimientos, a tener un mejor desempeño en el trabajo profesional.
- A mis padres (Eulalia y Rufino), que han confiado en mí y siempre han estado conmigo.
- A mis hermanos Martha, Josué y David por ser mis hermanos y porque siempre están conmigo, y a mis cuñadas y cuñado por su apoyo.
- A mis sobrinos Carlos Josué, Astrid, Saúl, Eunice, Heber y Cesia por su cariño.
- A mis amigas Magda, Elsa, Ester, Laura, Carmen y Paty, que con su cariño y amistad siempre estuvieron a mi lado.
- A mi amigo Juan Carlos por su incondicional amistad.
- Y a Dios sobre todas las cosas porque me dio la oportunidad de titularme.

## ÍNDICE

Página

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
---------------------	----------

### CAPÍTULO I

#### ASPECTOS GENERALES DE LA ENTIDAD

I.1 Situación Geográfica	5
I.1.1 Perfil Histórico	5
I.1.2 Territorio	8
I.1.3 Medio Ambiente	10
I.2 Economía	12
I.2.1 Agricultura	13
I.2.2 Ganadería	14
I.2.3 Forestal	14
I.2.4 Pesca	15
I.2.5 Producción Industrial	15
I.2.6 Comercio	16
I.2.7 Inversión	17
I.2.8 Comercio Internacional	18
I.2.9 Infraestructura para el Desarrollo	18
I.3 Estructura Sociodemográfica	21
I.3.1 Población	21
I.3.1.1 Población Total y Tendencias de Crecimiento	23
I.3.1.2 Distribución de la población	25
I.3.1.3 Estructura y composición de la población	28
I.3.2 Características Educativas	37
I.3.3 Características Económicas	62
I.3.4 Religión	73

I.4 Conclusiones	78
------------------	----

## CAPÍTULO II

### FUENTE DE DATOS

II.1 Información Censal	80
II.1.1 Estadísticas Censales	80
II.1.2 Errores en las Estadísticas Censales del año 2000	81
II.2 Conteo de Población y Vivienda 2005	82
II.3 Estructura de la Población por edad desplegada y sexo a nivel Municipal y Estatal 2000 y 2005	84
II.4 Regionalización de los Municipios de la Entidad	85
II.5 Tratamiento de la información	86
II.5.1 Distribución de la Población que no declaró su edad a nivel Estatal y Regional	86
II.5.2 Pirámide de Población (edades)	89
II.5.3 Índice de Masculinidad	98
II.5.4 Índice de Naciones Unidas	101
II.5.5 Índice de Myers	104
II.5.6 Índice de Whipple	108
II.5.7 Método de Ajuste: Formula de Graduación de un Dieciseisavo	110
II.5.8 Corrimiento de la Población censada y ajustada al 30 de Junio del año censal	113
II.6 Conclusiones	118

## CAPÍTULO III

### ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIVOS VIVOS, PARA EL AÑO 2015

III.1 Presentación de Datos Censales: Mujeres de 12 años y más con Hijos nacidos vivos y Estado Conyugal con promedio de hijos nacidos vivos. A nivel estatal y regional	122
III.1.1 Regionalización de la Población Femenina de 12 años y más	122
III.1.2 Fecundidad	123
III.1.2.1 Población Femenina e Hijos Nacidos Vivos	123
III.1.2.2 Tasas de Fecundidad	133
III.1.2.3 Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más según número de Hijos Nacidos Vivos, en el Estado y sus Regiones para los años 2000 y 2005 (Comparación)	137
III.1.3 Estado Conyugal	142
III.2 Estimación al año 2015 de la población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad a nivel Estatal y Regional	149
III.3 Presentación y Análisis de los Resultados por año, en el Periodo de Estudio que comprende los años de 2000 a 2015.	152
III.4 Análisis Comparativo del Periodo que comprende los años 2000, 2005 y 2015	156
III.5 Tasas de Crecimiento.	160
III.6 Conclusiones	166

## CAPÍTULO IV

### ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA “POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS” ENTRE 1990 AL 2015. SE UTILIZAN DOS BASES POBLACIONALES

IV.1 Aplicación de la Tasa de Crecimiento Promedio entre los años de 1990 y 1995, a la



Población Femenina de 12 años y más, con número de Hijos Nacidos Vivos, para el año 2000 y 2015.	169
IV.2 Comparativo de los años 2000 y 2015; de la población Femenina de 12 años y más según número de Hijos Nacidos Vivos. Parte de dos Bases Poblacionales.	177
IV.3 Conclusiones	192
<b>CONCLUSIONES</b>	193
<b>ANEXOS</b>	204
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	280



	población de 0 a 14 años, 1990 y 2000.	34
I.12	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor razón de dependencia, 1990 y 2000.	36
I.13	Porcentaje de la población de 6 a 14 años, que sabe leer y escribir, 1990 y 2000.	37
I.14	Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por sexo, 2000.	38
I.15	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por edad desplegada, 1990 y 2000.	39
I.16	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por tamaño de localidad, 2000.	40
I.17	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, 1990 y 2000.	41
I.18	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, 1990 y 2000.	42
I.19	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por sexo, 1990 y 2000.	43
I.20	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por sexo, 2000.	44
I.21	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor porcentaje de población alfabeta de 15 y más años de edad, 1990 y 2000.	45
I.22	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por grupos quinquenales y sexo, 2000.	46
I.23	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por tamaño de localidad, 2000.	47
I.24	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, 1990 y 2000.	48
I.25	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, por sexo y edad desplegada, 2000.	49
I.26	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 4 a 14 años que asiste a la escuela, 1990 y 2000	50

I.27	Veracruz-Llave. Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, por tamaño de localidad, 2000.	51
I.28	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 15 y más años, según nivel de instrucción, 1990 y 2000.	52
I.29	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 15 y más años, por sexo según nivel de instrucción, 2000.	53
I.30	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 15 y más años de edad con instrucción media superior <sup>1</sup> y superior <sup>2</sup> , 1990 y 2000.	55
I.31	Distribución porcentual de la población de 18 y más años de edad con nivel profesional <sup>1</sup> , según área de estudios, 2000	58
I.32	Distribución porcentual de la población de 18 y más años de edad con nivel de maestría y doctorado, según área de estudio, 2000.	59
I.33	Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 1990 y 2000.	60
I.34	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 1990 y 2000.	61
I.35	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según condición de actividad, 1990 y 2000.	62
I.36	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según condición de actividad, 2000.	63
I.37	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por sexo según condición de actividad, 2000.	64
I.38	Veracruz-Llave. Tasa específica de participación económica de la población de 12 y más años, por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000.	65
I.39	Veracruz-Llave. Tasa de participación económica, por tamaño de localidad y sexo, 2000.	66
I.40	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor tasa de participación económica, 1990 y 2000.	67

I.41	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población económicamente inactiva, según tipo de actividad, 1990 2000.	68
I.42	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población económicamente inactiva, por sexo según tipo de actividad, 2000.	69
I.43	Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según situación en el trabajo, 2000.	70
I.44	Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según ocupación principal, 2000.	71
I.45	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según grupo de ingreso por trabajo, 2000	72
I.46	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 5 y más años, según religión, 1990 y 2000.	73
I.47	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 5 y más años, según religión, 2000.	74
I.48	Veracruz-Llave. Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 5 y más años de edad con religión católica, 1990 y 2000.	77

## CAPÍTULO II

II.1	Veracruz-Llave. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005.	90
II.2	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005	91
II.3	Región 1. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005.	92
II.4	Región 1. Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005.	93
II.5	Región 2. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005.	94
II.6	Región 2. Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005.	95
II.7	Región 3. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo,	

	2000 y 2005.	96
II.8	Región 3. Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005.	97
II.9	Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad a nivel estatal y regional, 2000 y 2005	98
II.10	Veracruz-Llave. Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005.	99
II.11	Región 1. Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005.	100
II.12	Región 2. Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005.	100
II.13	Región 3. Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005.	101
II.14	Distribución porcentual de la población censal y media por grandes grupos de edad a nivel estatal y regional, 2000.	116
II.15	Distribución porcentual de la población censal y media por grandes grupos de edad a nivel estatal y regional, 2005.	117

### CAPÍTULO III

III.1	Veracruz-Llave. Porcentaje de mujeres por grupos de edad seleccionados, 1990 y 2000.	124
III.2	Porcentaje de mujeres por grupos de edad seleccionados, 2000.	124
III.3	Municipios con mayor y menor porcentaje de mujeres de 15 a 49 años, 2000.	125
III.4	Distribución porcentual de las mujeres de 12 y más años según número de hijos nacidos vivos, 2000.	126
III.5	Porcentaje de las mujeres de 12 y más años que tienen de 1 a 3 hijos nacidos vivos, por tamaño de localidad, 2000.	127
III.6	Municipios con mayor y menor porcentaje de mujeres de 12 y más años que tienen de 1 a 3 hijos nacidos vivos, 2000.	128
III.7	Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, 1990 y 2000.	129
III.8	Municipios con mayor y menor promedio de hijos nacidos	

	vivos de las mujeres de 15 a 49 años, 1990 y 2000.	131
III.9	Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, según estado conyugal, 1990 y 2000.	132
III.10	Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, según nivel de instrucción, 2000.	133
III.11	Tasa específica de fecundidad, en 1999, por grupos quinquenales de edad.	134
III.12	Tasa global de fecundidad, en 1999, de las mujeres de 15 a 49 años.	135
III.13	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según estado conyugal, 1990 y 2000. Veracruz-Llave	142
III.14	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según estado conyugal, 2000.	143
III.15	Distribución porcentual de la población de 12 y más años de edad casada, según tipo de matrimonio, 1990 y 2000. Veracruz-Llave.	144
III.16	Tasa de crecimiento promedio anual de la población por tipo de unión conyugal, en el periodo 1990-2000.	145
III.17	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por sexo según estado conyugal, 2000.	146
III.18	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por grupos quinquenales de edad según estado conyugal, 2000. Veracruz-Llave	147
III.19	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por municipios seleccionados según estado conyugal, 2000.	148
III.20	Distribución porcentual de la población de 12 y más años, con hijos nacidos vivos según estado conyugal, a nivel Regional, 2000.	149
III.21	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional, 2000.	153
III.22	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más	

	por grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional, 2005.	154
III.23	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional, 2015.	155
III.24	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, Veracruz.	157
III.25	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, Región 1.	158
III.26	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, Región 2.	159
III.27	Porcentaje de población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, Región 3.	160
III.28	Veracruz-Llave. Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005	162
III.29	Región 1. Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005	163
III.30	Región 2. Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005	164
III.31	Región 3. Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005	165

#### CAPÍTULO IV

IV.1	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Veracruz-Llave.	171
IV.2	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 1.	173



IV.3	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 2.	175
IV.4	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 3.	177
IV.5	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Veracruz. 2000.	180
IV.6	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Veracruz. 2015.	182
IV.7	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 1. 2000.	183
IV.8	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 1. 2015.	185
IV.9	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 2. 2000.	186
IV.10	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 2. 2015	188
IV.11	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 3. 2000.	189
IV.12	Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad. Región 3. 2015.	191

## **CUADROS**

No. Cuadro	Título de Cuadro
------------	------------------

### CAPÍTULO I

I.1	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 15 y más años, por tamaño de localidad según nivel de instrucción, 2000.	54
I.2	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 18 y más años, según nivel de instrucción, y desagregación según grados	

	aprobados en educación profesional, 1990 y 2000.	57
I.3	Distribución porcentual de la población de 5 y más años por sexo según religión, 2000.	75
I.4	Veracruz-Llave. Distribución porcentual de la población de 5 y más años, por grupos quinquenales de edad según religión, 2000.	76

## CAPÍTULO II

II.1	Ubicaciones por no respuesta y por inconsistencias en las respuestas de la población de 2000 en el estado de Veracruz-Llave	82
II.2	Ubicaciones por no respuesta y por inconsistencias en las respuestas de la población de 2005 en el estado de Veracruz-Llave	84
II.3	Índice de Naciones Unidas ( $I_{N\mu}$ )	103
II.4	Índice de Myers	107
II.5	Índice de Whipple ( $I_W$ )	109

## CAPÍTULO III

III.1	Promedio <sup>1</sup> de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 y más años, por grupos quinquenales, 1970, 1990 y 2000. Veracruz	130
III.2	Indicadores sociodemográficos, tasa global de fecundidad, de 2000 a 2005.	136
III.3	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2000. Veracruz.	137
III.4	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2005. Veracruz.	138
III.5	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2000. Región 1.	139
III.6	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución	

	según número de hijos nacidos vivos. 2005. Región 1.	139
III.7	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2000. Región 2.	140
III.8	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2005. Región 2.	140
III.9	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2000. Región 3.	141
III.10	Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos. 2005. Región 3.	141
III.11	Población Femenina de 12 años y más (PM*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional. Estimada al año 2015.	151

#### CAPÍTULO IV

IV.1	Población femenina de 12 años y más estimada al año 2000 y 2015. Veracruz-Llave.	170
IV.2	Población femenina de 12 años y más estimada al año 2000 y 2015. Región 1.	172
IV.3	Población femenina de 12 años y más estimada al año 2000 y 2015. Región 2.	174
IV.4	Población femenina de 12 años y más estimada al año 2000 y 2015. Región 3.	176
IV.5	Veracruz-Llave. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000.	179
IV.6	Veracruz-Llave. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015.	181
IV.7	Región 1. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000.	183

IV.8	Región 1. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015.	184
IV.9	Región 2. Cuadro Comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000.	186
IV.10	Región 2. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015.	187
IV.11	Región 3. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000.	189
IV.12	Región 3. Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015.	190

## CUADROS ANEXOS

No. Anexo	Título de Anexo	
<b>CAPÍTULO II</b>		
A.II.1	Municipios de la entidad año 2005 (212 municipios)	204
A.II.2	Región 1; 106 municipios (centro del estado)	207
A.II.3	Región 2; 41 municipios (norte del estado)	208
A.II.4	Región 3; 65 municipios (sur del estado)	209
A.II.5	Veracruz. Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	210
A.II.6	Veracruz. Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	210
A.II.7	Región 1. Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	211
A.II.8	Región 1. Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	211
A.II.9	Región 2. Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	212

A.II.10	Región 2. Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	212
A.II.11	Región 3. Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	213
A.II.12	Región 3. Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.	213
A.II.13	Estado Veracruz. Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005. Estado Veracruz. Distribución del “No especificado” a la Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005.	214
A.II.14	Región 1. Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005. Región 1. Distribución del “No especificado” a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005.	217
A.II.15	Región 2. Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005. Región 2. Distribución del “No especificado” a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005.	220
A.II.16	Región 3. Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005. Región 3. Distribución del “No especificado” a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005.	223
A.II.17	Veracruz-Llave. Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005.	226
A.II.18	Región 1. Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005.	226
A.II.19	Región 2. Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005.	227
A.II.20	Región 3. Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005.	227
A.II.21	Estructura porcentual de la población por grupos quinquenales	

	de edad y sexo, para el estado y sus regiones, 2000 y 2005.	228
A.II.22	Estado Veracruz y sus Regiones. Índice de Masculinidad para 2000 y 2005.	228
A.II.23	Índice de Naciones Unidas. Veracruz-Llave. 2000 y 2005.	229
A.II.24	Índice de Naciones Unidas. Región 1. 2000 y 2005.	230
A.II.25	Índice de Naciones Unidas. Región 2. 2000 y 2005.	231
A.II.26	Índice de Naciones Unidas. Región 3. 2000 y 2005.	232
A.II.27	Índice de Myers, Veracruz-Llave. 2000.	233
A.II.28	Índice de Myers, Región 1. 2000.	234
A.II.29	Índice de Myers, Región 2. 2000.	235
A.II.30	Índice de Myers, Región 3. 2000.	236
A.II.31	Índice de Myers, Veracruz-Llave. 2005.	237
A.II.32	Índice de Myers, Región 1. 2005.	238
A.II.33	Índice de Myers, Región 2. 2005.	239
A.II.34	Índice de Myers, Región 3. 2005.	240
A.II.35	Índice de Whipple, Veracruz-Llave 2000.	241
A.II.36	Índice de Whipple, Región 1. 2000.	242
A.II.37	Índice de Whipple, Región 2. 2000.	243
A.II.38	Índice de Whipple, Región 3. 2000.	244
A.II.39	Índice de Whipple, Veracruz-Llave. 2005.	245
A.II.40	Índice de Whipple, Región 1. 2005.	246
A.II.41	Índice de Whipple, Región 2. 2005.	247
A.II.42	Índice de Whipple, Región 3. 2005.	248
A.II.43	Veracruz-Llave. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2000.	249
A.II.44	Región 1. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2000.	250
A.II.45	Región 2. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2000.	251
A.II.46	Región 3. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2000.	252

A.II.47	Veracruz-Llave. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2005.	253
A.II.48	Región 1. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2005.	254
A.II.49	Región 2. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2005.	255
A.II.50	Región 3. Aplicación del Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16, 2005.	256
A.II.51	Población suavizada por grupos de edad y sexo	257
A.II.52	Corrimiento de la población censada y ajustada al 30 de Junio del mismo año censal de 2000 y 2005.	258
A.II.53	Población media (pm*) por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005.	259

### CAPÍTULO III

A.III.1	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2000, Veracruz.	260
A.III.2	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2000, Región 1.	260
A.III.3	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2000, Región 2.	261
A.III.4	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2000, Región 3.	261
A.III.5	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2005, Veracruz.	262
A.III.6	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales	

	de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2005, Región 1.	262
A.III.7	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2005, Región 2.	263
A.III.8	Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos 2005, Región 3.	263
A.III.9	Población Femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer. 2000. Veracruz, Región 1.	264
A.III.10	Población Femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer. 2000. Región 2, Región 3.	267
A.III.11	Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015. Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad. Veracruz-Llave.	270
A.III.12	Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015. Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad. Región 1.	271
A.III.13	Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015. Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad. Región 2.	272
A.III.14	Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015. Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad. Región 3.	273
A.III.15	Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional, año 2000.	274
A.III.16	Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional, año 2005.	274
A.III.17	Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM*)	



	por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional. Estimada al año 2015	275
A.III.18	Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1990-1995. Veracruz y Región 1	276
A.III.19	Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1990-1995. Región 2 y Región 3	277
A.III.20	Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1995-2000. Veracruz y Región 1	278
A.III.21	Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1995-2000. Región 2 y Región 3	279

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de tesis, es observar los cambios ocurridos en la Población Femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos del estado de Veracruz-Llave, durante el periodo correspondiente a los años de 1990 a 2015. Para tal propósito se cuenta con los resultados definitivos que proporcionan:

- a) XI Censo General de Población y Vivienda 1990; Veracruz-Llave
- b) Conteo de Población y Vivienda 1995; Veracruz-Llave
- c) XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Veracruz-Llave
- d) Conteo de Población y Vivienda 2005; Veracruz-Llave
- e) Perfil Sociodemográfico del XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Veracruz-Llave

Estos resultados definitivos se evalúan, mediante métodos que determinan su veracidad.

Para tener un panorama general del estado, se incluyen aspectos históricos, geográficos, económicos y sociodemográficos, que determinan la situación actual del estado.

También se incluye una estimación al año 2015, de la población femenina de 12 años y más con hijos nacidos vivos; tomando como base los resultados antes mencionados. Dicha estimación puede ayudar para saber si las tendencias de crecimiento son las esperadas para este año.

Para poder identificar que parte del estado presenta cambios importantes en las mujeres expuestas al riesgo de tener hijos, se hace una regionalización. La regionalización consiste en dividir la entidad en tres partes o regiones: la región 1, la forman los municipios que se encuentran cerca o alrededor de la capital del estado; la región 2, la forman los municipios que se encuentran al norte del estado; y la región 3, la forman los municipios que se encuentran en el sur del estado.

Además, se muestran indicadores comparativos entre la entidad, sus municipios y los Estados Unidos Mexicanos para que se aprecien los contrastes existentes en estos ámbitos.

El documento está integrado por 4 capítulos y las conclusiones.

## **CAPÍTULO I**

**ASPECTOS GENERALES DE LA ENTIDAD:** Este capítulo se divide en cuatro partes; la primera son los aspectos históricos y geográficos de la entidad, donde se describe de manera breve la ubicación del estado, el clima y recursos naturales; la segunda son los recursos económicos con que cuenta el estado como: agricultura, ganadería, forestal, pesca, producción industrial, comercio, inversión, comercio internacional y también infraestructura para el desarrollo; la tercera son los aspectos sociodemográficos de la entidad en el periodo (2000-2005) como: población, características educativas, características económicas y religión. Factores que pueden influenciar de manera directa en el comportamiento del fenómeno de fecundidad; y la cuarta, las conclusiones del capítulo

## **CAPÍTULO II**

**FUENTE DE DATOS:** El capítulo se divide en 6 partes; la primera parte, consiste en una breve información de cómo se debe planear y realizar un censo, así como los errores que comúnmente se presentan; la segunda parte, describe los criterios que se aplicaron en el Censo de Población y Vivienda 2005; la tercera parte, presenta una breve explicación, de porque los datos censales se presentan por edad desplegada y sexo, también incluye los nombres de los municipios con sus claves; la cuarta parte, contiene la agrupación de los municipios en tres regiones, con esta regionalización, se puede identificar que parte del estado presenta mayor y menor concentración en los factores demográficos; la quinta parte, muestra la aplicación de métodos, para medir o evaluar la información levantada, a nivel estatal y regional, debido a que los datos adolecen de fallas, tales como el subregistro de los nacimientos y de las defunciones, y la mala declaración de la edad, para posteriormente corregirla y finalmente poder estimarla al 30 de junio del año censal (2000 y 2005). Los

métodos son los siguientes: Distribución del “No especificado”, Pirámide de Edad, Índice de Masculinidad, Índice de Naciones Unidas, Índice de Myers, Índice de Whipple, Fórmula de Graduación de un Dieciseisavo y Corrimiento de la Población al 30 de Junio del año Censal; y por último las conclusiones del capítulo.

### **CAPÍTULO III**

**ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS PARA EL AÑO 2015:** Al inicio de este capítulo se incluyen definiciones sobre fecundidad, Hijos Nacidos Vivos y Estado Conyugal. Este Capítulo se divide en seis partes: la primera es la presentación de datos censales de las mujeres de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos, y la presentación de datos censales por estado civil con promedio de hijos nacidos vivos, a nivel regional y estatal (2000 y 2005), también incluye gráficos comparativos de indicadores de fecundidad, entre la entidad y la República Mexicana; La segunda parte consiste, en el cálculo de la “Población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos por grupos quinquenales de edad estimada al 2015”; la tercera parte consiste en la presentación y análisis de los resultados por cada año, entre 2000 y 2015; la cuarta parte de este capítulo, comprende un análisis comparativo entre los años de 2000, 2005 y 2015; en la quinta parte, se presenta un análisis comparativo de las tasas de crecimiento, por medio de gráficas, entre los años de 1990-1995; 1995-2000; y 2000-2005; a nivel regional y estatal; y la última parte las conclusiones del capítulo.

### **CAPÍTULO IV**

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA “POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS” ENTRE LOS AÑOS 1990 AL 2015. SE UTILIZAN DOS BASES POBLACIONALES:** Este Capítulo se divide en tres partes. La primera parte consiste en la aplicación de la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, a la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, a nivel regional y estatal; con esta tasa se estima al año 2000 y 2015; la segunda parte comprende un análisis

comparativo de los años 2000 y 2015, de la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, a nivel estado y regiones; y por último, las conclusiones del capítulo.

## **CONCLUSIONES**

Y por último las conclusiones a las que se llegaron, con los resultados obtenidos, tomando en consideración: la ubicación del estado, su historia, los recursos con que cuenta y los factores demográficos que influyen en el crecimiento de la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos.

# CAPÍTULO I

## ASPECTOS GENERALES DE LA ENTIDAD

### I.1 Situación Geográfica<sup>1</sup>

La configuración y ubicación geográfica, así como la riqueza natural, histórica y cultural del estado de Veracruz, lo señalan de manera sobresaliente como integrante clave en el desarrollo de la nación.

#### I.1.1 Perfil Histórico

“En tierras costeras del Golfo de México, que hoy forman parte del territorio que ocupan los estados de Veracruz, Tamaulipas y Tabasco, se desarrollaron tres grandes culturas prehispánicas: la olmeca, considerada como la cultura madre de Mesoamérica; la de los pueblos del Totonacapan que habitaron la zona costera central; y la cultura Huasteca que se asentó en una extensa región que nace al norte de la costa de Veracruz y llega hasta la Sierra Madre Oriental.

Testimonio de este legado son los sitios arqueológicos como Cempoala, El Tajín, San Lorenzo, Tres Zapotes y Castillo de Teayo, entre muchos otros, que atestiguan la grandeza y majestuosidad de estas culturas.

Aunado a este pasado milenario, Veracruz ha sido testigo de importantes hechos históricos que trazaron el destino de México.

En el siglo XVI, al arribar Hernán Cortés a costas mexicanas, Veracruz se convierte en la puerta de entrada al nuevo mundo por la que arribaron las ideas y expresiones del viejo continente, así como en el sitio donde se gesta la identidad mestiza de nuestro país. Durante la Colonia, Veracruz fue el punto clave en las comunicaciones y el comercio de la Nueva

---

<sup>1</sup> Fuente: Esta parte del capítulo se tomó de la siguiente publicación: 2006 Gobierno del Estado de Veracruz. Comentarios, sugerencias y críticas: [webmaster@veracruz.gob.mx](mailto:webmaster@veracruz.gob.mx) Publicación a cargo de la Oficina del Programa de Gobierno.

España con la metrópoli española. Durante el Virreinato Veracruz destacó por su riqueza agrícola y ganadera, así como por el desarrollo de los obrajes y la industria textil.

Las luchas de la Independencia de 1810 culminaron cuando, en la Villa de Córdoba, el 24 de agosto de 1821, el virrey Juan O'Donojú por parte de España y Agustín de Iturbide por la nueva nación, reconocieron en los Tratados de Córdoba la Independencia de la Nueva España.

En 1858, durante la Guerra de Reforma, el presidente Benito Juárez ante el ataque de las fuerzas conservadoras, se vio obligado a establecer su gobierno en la ciudad y puerto de Veracruz. En ese entonces, expidió las leyes de nacionalización de bienes eclesiásticos y del matrimonio civil, además de dictar disposiciones para la libertad de cultos.

Al puerto de Veracruz llegaron, el 24 de mayo de 1864, el archiduque Maximiliano de Habsburgo y la emperatriz Carlota, para establecer el Segundo Imperio apoyado por Napoleón III y los conservadores mexicanos, quienes posteriormente serían derrotados por el presidente Juárez para restaurar la República en 1867.

En la ciudad de Río Blanco, a principios de 1900, estalla una huelga de obreros textiles que defendían sus derechos laborales. Este hecho, que cobró la vida de muchos de ellos, es uno de los movimientos precursores de la Revolución Mexicana.

Al iniciarse la lucha armada a fines de 1910, cae la dictadura del General Porfirio Díaz, quien el 31 de mayo de 1911 abandona el país por el puerto de Veracruz, en un viaje sin retorno a bordo del barco Ypiranga.

A lo largo de la historia, el puerto de Veracruz ha sido ocupado varias veces por fuerzas militares extranjeras. Las invasiones estadounidenses en 1847 y 1914, y la invasión francesa en 1862.

El primer decreto en que se concede a Veracruz el título de tres veces heroica aparece fechado a 27 de diciembre de 1900, en Xalapa-Enríquez y el segundo el 14 de diciembre de

1948, también expedido en la capital del estado, por el que se agrega una "H" a las tres ya existentes. Se declara "Cuatro Veces Heroica" a la ciudad de Veracruz, por haber sumado sus hijos un acto más de heroicidad, a los tres anteriores que le dieron el título de "Tres Veces Heroica" por decreto número 41 expedido por el H. Congreso Local con fecha 27 de diciembre de 1900, al defender con denuedo la integridad de la patria contra la invasión norteamericana, durante los días 21 y 22 de abril de 1914."

### Historia del origen del nombre y Escudo de Veracruz

"El nombre oficial del Estado es VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, su origen se enmarca en una serie de acontecimientos históricos que marcaron un hito en la vida política, económica y social de nuestro país.

Según nos narra el cronista español Bernal Díaz del Castillo, el capitán Hernán Cortés y su tripulación desembarcaron un 22 de abril de 1519 en la playa de Chalchihuecan (llamada también arenas de Chalchicueyecan), era un Viernes Santo conocido como el día de la VERA CRUX, es decir, Verdadera Cruz. En ese lugar, Cortés decidió fundar una población y formar el primer Ayuntamiento de México.

La población fue llamada VILLA RICA DE LA VERA CRUZ -nos explica Bernal Díaz del Castillo- ..."porque llegamos Jueves Santo de la Cena y desembarcamos en Viernes Santo de la Cruz, y rica por aquel caballero (...) que se llegó a Cortés y le dijo que mirase las tierras ricas y que supiese bien gobernar"...

La Villa fue construida 80 kilómetros al norte del actual puerto de Veracruz, frente a la comunidad totonaca de Quiahuiztlán.

En el año de 1523, el rey de España Carlos I y V concedió a la Villa Rica de la Vera Cruz un escudo de armas que actualmente es usado como escudo oficial del Estado de Veracruz.

Para el año de 1524, el capitán Hernán Cortés decide trasladar el Ayuntamiento de la Villa Rica al lugar que hoy ocupa la Antigua Veracruz.

Finalmente, en 1599 se pasó definitivamente a donde actualmente se encuentra el Puerto de Veracruz. En 1786, por primera vez, este territorio recibió el nombre de Veracruz, y en 1824 se asentó en la Constitución del México Independiente, el nombre de: ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ.



En honor al General Ignacio de la Llave, quien combatió heroicamente contra los franceses que invadieron nuestro país, a raíz de su muerte se publica el decreto del 10 de julio de 1863, en el que se establece que el Estado se llama en lo sucesivo: ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ-LLAVE.”

### I.1.2 Territorio

**Mapa I.1**  
**Estados Unidos Mexicanos**  
**Localización del Estado de Veracruz-LLave**



Fuente: 2006 Gobierno del Estado de Veracruz. Comentarios, sugerencias y críticas: [webmaster@veracruz.gob.mx](mailto:webmaster@veracruz.gob.mx)  
Publicación a cargo de la Oficina del Programa de Gobierno.

“A lo largo del Golfo de México, en una franja costera de 745 kilómetros de longitud, el territorio veracruzano se conforma por grandes montañas, bosques serranos, bosques mesófilos, selvas tropicales, fértiles llanuras, caudalosos ríos, cascadas, lagunas y costas.

Su privilegiada posición geográfica hace de Veracruz un espacio de gran potencial para el desarrollo nacional.

Con una superficie de 72,420 kilómetros cuadrados, Veracruz es el décimo estado de la República Mexicana en extensión, y representa el 3.7% de la superficie total del país. Veracruz forma parte de una importante región económica y de gran diversidad cultural; colinda con siete estados de la República Mexicana: Tamaulipas al norte; San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla al oeste; Chiapas y Oaxaca al sur, y Tabasco al sureste (Mapa I.1).

Comparte la cuenca del Golfo de México con los estados de Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán y con cinco estados de los Estados Unidos de América. Estas economías representan un mercado potencial de 30 millones de personas. El litoral de Veracruz representa el 29.3% de la costa mexicana del Golfo de México, casi la tercera parte, y el 4.7% del total de la cuenca (la forman cinco estados de la República Mexicana y cinco estados de los Estados Unidos de América).

El territorio es bajo y llano en la zona costera, y se eleva hacia el interior en la Sierra Madre Oriental, hasta llegar a los elevados cordones volcánicos que culminan en Orizaba, a unos 3 mil metros sobre el nivel del mar.

Debido a la diferencia de altitudes, el estado cuenta con una gran variedad de climas, la mayor parte (84.4% del territorio) posee el clima cálido, húmedo y subhúmedo, que se hace más fresco en las planicies y montañas, alcanzando temperaturas bajo cero en las partes altas.

Veracruz posee una gran riqueza hidrológica. El 35% de las aguas superficiales mexicanas atraviesan el territorio veracruzano. Cuenta con más de 40 ríos integrados en 10 cuencas hidrológicas, entre las que destacan las de los ríos Pánuco, Tuxpan, Cazones, Nautla, Jamapa, Papaloapan y Coatzacoalcos.

La presa más importante es la de Chicayán, ubicada en el municipio de Pánuco, en el norte del estado, con una capacidad de 340 millones de metros cúbicos.

Las lagunas y albuferas de la entidad son de una gran belleza y riqueza natural. Entre las más importantes se encuentran: Tamiahua, que es la mayor de todas las del estado, con una superficie de 2,112 kilómetros cuadrados; las de Tamós, Pueblo Viejo y Tortuga, en el norte; Los Domingos, Alchichica, San Julián, y Mandinga, en el centro; y la de Catemaco, de aproximadamente 108 kilómetros cuadrados, en el sur.

En las regiones montañosas de Veracruz los ríos forman numerosas caídas, de gran atractivo, entre las que destacan: Vinazco, de 200 metros de altura, cerca de Huayacocotla; Pancho Pozas, cerca de la ciudad de Altotonga; El Encanto, cerca de la ciudad de Tlapacoyan; Texolo, en el municipio de Xico; Naolinco, en el municipio del mismo nombre; El Descabezadero, en el municipio de Actopan; el Salto de Eyipantla, en el municipio de San Andrés Tuxtla; y Huazuntlán, en la Sierra de Sotepan.

En el paisaje de Veracruz sobresale la Sierra Madre Oriental que cruza casi todo el territorio veracruzano, y por el tipo de región que atraviesa se identifican como las sierras de Otontepec, Chicontepec, Papantla, Zongolica y Los Tuxtlas.

De los 16 volcanes activos que existen en México, dos se localizan en Veracruz: el volcán de San Martín, ubicado en la sierra de Los Tuxtlas, y el Citlaltépetl o Pico de Orizaba, que es el volcán más alto del país con 5,610 metros sobre el nivel del mar”.

### **I.1.3 Medio Ambiente**

“Veracruz es uno de los estados de la República Mexicana con mayor riqueza natural. En la entidad se observan todos los ecosistemas. Veracruz, Chiapas y Oaxaca conforman la región con mayor biodiversidad del país.

Existen más de 3,400 especies de fauna registradas, de las cuales 394 son vertebrados. El estado posee la mayor diversidad de especies de reptiles y anfibios del país.

La flora es abundante; de las más de 30 mil especies de plantas conocidas en el país, más de 9,500 se dan en el estado: 8 mil son plantas con flores y el resto corresponde a musgos, hongos y helechos.

Para proteger la riqueza natural de Veracruz, el Gobierno del Estado ha asumido el compromiso de impulsar un desarrollo económico que concilia las actividades productivas con el cuidado y preservación de los recursos naturales. De ahí que se haya reformado la legislación mediante la Ley de Protección Ambiental, aprobada por el Congreso del Estado en junio del año 2000.

Actualmente hay 18 áreas naturales protegidas, 5 por decreto federal y 13 estatal. Cabe mencionar la Reserva Especial de la Biosfera de Los Tuxtlas, única selva tropical ubicada en el hemisferio norte, que por su diversidad es una de las más importantes del país y la más extensa del estado con 155 mil hectáreas protegidas; la zona del Cañón del Río Blanco, con 55 mil hectáreas protegidas, en las que se preservan un gran número de especies en extinción; los parques nacionales Cofre de Perote y Pico de Orizaba, conformados por bosques de pino, oyamel, encino y páramo de altura; y el Sistema Arrecifal Veracruzano, en el puerto de Veracruz, con 52.2 mil hectáreas de arrecife coralino y pastos marinos.

Al mismo tiempo que se consolida una cultura ecológica estatal, en Veracruz se construyen obras de protección al medio ambiente, como las plantas de tratamiento de aguas residuales en cinco ciudades, que se suman a las existentes en el puerto de Veracruz y Coatzacoalcos; los colectores pluviales de Boca del Río, Xalapa y Tuxpan; así como la construcción de los primeros doce rellenos sanitarios en las principales ciudades del estado. Veracruz es la entidad del país que mayor inversión pública destina a este rubro.”

## **I.2 Economía<sup>2</sup>**

“Veracruz es un estado que sobresale por su vocación agrícola, forestal y pesquera, pero también cuenta con una gran estructura productiva industrial que lo coloca como líder nacional en ramas como la petroquímica básica, que equivale al 93.2% del total nacional, y la generación de energía eléctrica.

El impulso de estas potencialidades requiere de la modernización de la economía para aprovechar las oportunidades que le brinda la globalización y los tratados comerciales que tiene México con distintos países del mundo. Por eso, la estrategia del gobierno del estado se orienta a la consolidación de la planta industrial existente, la atracción de inversiones productivas y la mejora constante de la calificación del capital humano.

Veracruz ocupa el sexto lugar en la economía nacional. En 2000 el Producto Interno Bruto estatal fue de 197,237,788 pesos (21,915 millones de dólares), que representa una aportación del 4.0% al PIB nacional.

El 63.1% del PIB se genera en el sector servicios, le sigue en importancia el sector industrial y manufacturero con el 29.0% y el sector primario que genera el 7.9% Esta estructura es similar a la de la producción nacional, aunque en Veracruz es mayor la aportación del sector primario.

En 2000, la población económicamente activa de la entidad representaba el 34.4% del total de la población con 2.3 millones de personas, de las cuales el 98.8% estaba ocupada. El 31.7% de la población ocupada se encontraba laborando en el sector primario, el 19.5% en el sector secundario, el 24.2% en servicios, 4.0% en comunicaciones y transportes, y 3.3% en gobierno.

---

<sup>2</sup> Fuente: Esta parte del capítulo se tomó de la siguiente publicación: 2006 Gobierno del Estado de Veracruz. Comentarios, sugerencias y críticas: [webmaster@veracruz.gob.mx](mailto:webmaster@veracruz.gob.mx) Publicación a cargo de la Oficina del Programa de Gobierno.

Las principales actividades productivas de Veracruz son la agricultura, la ganadería, la industria metálica básica, los alimentos, bebidas, tabaco, petroquímica y electricidad.”

### **I.2.1 Agricultura**

“La singular diversidad geográfica que posee Veracruz, aunada a la fertilidad de sus suelos, ofrece la oportunidad para el establecimiento de una inmensa variedad de cultivos y una amplia gama de derivados que ofrecen grandes posibilidades para el desarrollo de la agroindustria.

En el ciclo agrícola 1999-2000 se destinaron al cultivo más de 1.5 millones de hectáreas, alrededor del 21.4% de la superficie total.

El estado ocupa el primer lugar del país como productor de caña de azúcar, arroz, chayote, naranja, piña, limón persa, vainilla y hule; el segundo lugar en café y tabaco y papaya; y es un importante productor de maíz, frijol, soya, pepino, sandía, mango, toronja y plátano.

El café es uno de los productos agroindustriales más importantes para el estado. Es el segundo productor nacional de café, aportando el 25.2%. Con el propósito de fortalecer el cultivo y transformación de este producto, el Gobierno Estatal implementó el Sistema de Calidad de la Agroindustria del Café, cuyos objetivos son lograr el reconocimiento internacional del Café de Veracruz, mediante la denominación de origen y la Norma Oficial Mexicana.

El potencial de la agricultura veracruzana se traduce también en la gran variedad de productos no tradicionales, como el plátano dominico, el kiwi, el litchi, la maracuyá, la malanga, la macadamia, el cacahuete, la jamaica, la guanábana, la zarzamora y el zapote, mamey, productos de alto valor comercial con amplias oportunidades en los mercados de exportación.”

### **I.2.2 Ganadería**

“En el suelo veracruzano nace la ganadería con la llegada de los españoles. Con una superficie de 3.7 millones de hectáreas, el hato ganadero de Veracruz, a fines de 2000, se componía de alrededor de 4 millones de cabezas de ganado bovino, 1.2 millones de porcinos, 515 mil ovinos y caprinos, 21.4 millones de aves y 176 mil colmenas.

La vocación ganadera de Veracruz ha colocado al estado como el primer productor de bovinos del país, y entre los primeros abastecedores de carne de bovino en canal (aporta el 14.4% de la producción nacional) y en pie de la Ciudad de México. Asimismo, la entidad se ubica entre los primeros productores de aves y de miel.

Para el aprovechamiento de estos recursos operan en la entidad 153 rastros, de los cuales 7 son rastros frigoríficos. Es necesario destacar que la salud de los animales está garantizada con la red más grande de laboratorios de sanidad animal del país.”

### **I.2.3 Forestal**

“Cerca del 20% del territorio veracruzano es forestal: 209 mil hectáreas de bosques de clima templado-frío y 1.2 millones de hectáreas de selvas de clima cálido-húmedo. En los bosques templados predominan especies como el encino, el pino, el liquidámbar y el oyamel, mientras que las selvas se componen de especies como el cedro, la caoba, la primavera y el hule. Actualmente existen 132 mil unidades rurales con producción forestal; en ellas se explotan el abeto, el roble y diversas maderas preciosas y tropicales.

El potencial económico maderero de Veracruz se basa no sólo en el aprovechamiento de sus bosques y selvas, sino en el establecimiento de plantaciones forestales. Particularmente la zona sur de la entidad ofrece oportunidades para la producción de celulosa e industria de conglomerados.

En la producción forestal no maderable, destaca la palma camedor, el helecho cuero, el hongo blanco y la pimienta. Es importante señalar que una gran parte de esta producción se exporta a mercados de Europa, Asia y América del Norte.”

#### **I.2.4 Pesca**

“Veracruz posee un extenso litoral y 41 grandes ríos con una longitud aproximada de 1,118 kilómetros. Dispone de 116 mil hectáreas de lagunas costeras, recursos que ofrecen innumerables posibilidades para actividades pesqueras y de acuacultura.

La captura genera alrededor del 8.6% en volumen en peso vivo y el 9.7% en peso desembarcado del total de la producción pesquera de México. El estado es el principal productor de langostino, sierra y trucha. Es el segundo en carpa, robalo y ostión; el tercero en mero, jaiba y almeja; el sexto en lisa y el séptimo en guachinango y camarón.”

#### **I.2.5 Producción Industrial**

“El sector industrial de Veracruz aporta el 3.9% del total del país. La industria manufacturera representa el 68.7% del PIB industrial de Veracruz y aporta el 18.2% al total de la producción del estado.

Veracruz ocupa el cuarto lugar en la producción minera nacional. Existen cinco regiones mineras, Los Tuxtlas (sureste), Zongolica-Atoyac (centro), Huayacocotla (noroccidental), Chiconquiaco (centro), y la Cuenca del Istmo (sureste). El caolín es uno de los principales productos mineros.

Veracruz ocupa el primer lugar en petroquímica básica, al aportar el 93.2% de la producción. En el estado se ubican cinco de los más importantes complejos petroquímicos del país: Cosoleacaque, Pajaritos, La Cangrejera y Morelos, en Coatzacoalcos, y Escolín en Poza Rica.



El resto de la actividad manufactura se concentra en las industrias de bebidas y alimentos (48.2% del PIB manufacturero), la química básica (26.8%), la del hierro y el acero (10.9%); la azucarera y la láctea. Veracruz es el principal productor de azúcar del país, con cerca del 41% de la producción nacional.

El subsector electricidad, agua y gas es uno de los de mayor crecimiento en los últimos años, ocupando a nivel nacional el segundo lugar.

Veracruz es líder en la producción de energía eléctrica (14.1%) y la capacidad instalada es de 4,582 MW (la mayor del país). Además cuenta con seis plantas hidroeléctricas, tres termoeléctricas y la planta nucleoelectrica Laguna Verde, que es la única en su tipo en el país.

En el periodo 2000-2001, se establecieron 79 nuevas industrias que representan una inversión de 10,035 millones de pesos.

Se han identificado en la entidad 4 importantes corredores industriales ubicados estratégicamente, de norte a sur, buscando el crecimiento ordenado de las actividades productivas y preponderantes del estado.

Veracruz cuenta con 21,530 unidades manufactureras que dan empleo a 139,112 trabajadores.”

### **I.2.6 Comercio**

“El comercio es una de las actividades económicas más importantes en el estado, por la derrama de recursos y por el número de empleos que genera.

La inversión en comercio en el periodo 2000-2001 fue de más de 3 mil millones de pesos para la apertura de 963 establecimientos comerciales. Actualmente, la entidad cuenta con 87,800 establecimientos comerciales, que representan el 6.1% del total de comercios del país.

El comercio es fuente de actividad laboral para más de 300 mil personas; se estima un promedio de 3.4 empleados por establecimiento, inferior al promedio nacional que es de 4.7 personas.

Las ciudades medias del estado son los mercados de consumo más importantes. Destaca la disponibilidad de bodegas para el comercio al mayoreo en Poza Rica, Veracruz, Xalapa, Córdoba y Minatitlán.

Como parte de la estrategia modernizadora de la economía veracruzana, en Boca del Río se remodeló y amplió el más moderno centro de negocios y comercio internacional que opera la franquicia World Trade Center; se integra por una plaza de exposiciones y un moderno centro de convenciones y de conferencias, dentro del cual se dispondrá de todos los servicios de telecomunicaciones, como Internet y videoconferencias. Con la membresía Club de Negocios WTC Veracruz, se tendrá interconexión y acceso a los 390 WTC del mundo.”

### **I.2.7 Inversión**

“En el Estado de Veracruz existen condiciones económicas, sociales, de infraestructura y de gobierno, que lo han convertido en un destino atractivo para la inversión.

En el periodo 2000-2001, se promovieron inversiones privadas por más de 13.7 mil millones de pesos, de la cual 556 millones de dólares corresponden a proyectos de inversión extranjera. Esta inversión contribuyó a la modernización de la planta productiva existente y al establecimiento de 1,037 nuevas empresas.

Al mes de junio de 2001 operan en el estado 165 empresas con capital extranjero; de ellas, 119 cuentan con participación foránea mayoritaria y 46 han establecido alianzas estratégicas con empresarios y productores veracruzanos.

De estas empresas, 53 tienen inversión estadounidense, 33 española, 10 suiza, 10 Canadá, 7 italiana, 7 holandesa y 6 alemana, entre otras. Entre las principales actividades que

realizan las empresas con participación extranjera, se encuentran: manufacturas 37.7%; comercio 26.7%; servicios 26.0%; construcción 3.0%; minería y extracción 2.4%; actividades agropecuarias 2.4%, y transportes y comunicaciones 1.8%.”

### **I.2.8 Comercio Internacional**

“En los últimos años la balanza comercial de Veracruz ha sido superavitaria, lo que le ha permitido ser uno de los diez estados que en conjunto aportan las divisas necesarias para moderar el déficit comercial de la economía nacional.

En el 2001, el saldo superavitario fue de 177 millones de dólares. Las exportaciones sumaron 1,054 millones de dólares y las importaciones 877 millones de dólares.

La actividad exportadora del sector industrial en Veracruz ha evolucionado de manera continua desde 1992. Las empresas altamente exportadoras (ALTEX), así como las que participan en el programa de importaciones temporales (PITEX) han ido en aumento. En 2001 existían 71 empresas ALTEX, 124 PITEX, 6 empresas maquiladoras de exportación y 10 empresas de comercio exterior.

Las principales exportaciones del estado son el café, pimienta, limón persa, jugo congelado de limón persa, jugo concentrado de naranjas, jugo concentrado de toronjas, alimentos preparados, productos químicos orgánicos, productos plásticos, manufacturas de fundición de hierro y aluminio, reactores nucleares, combustibles minerales, artículos textiles confeccionados y prendas de vestir.”

### **I.2.9 Infraestructura para el Desarrollo**

#### Parques industriales

“Actualmente existen 5 parques industriales en el estado: la Ciudad Industrial Bruno Pagliai con sede en la ciudad de Veracruz; Ixtac y Córdoba-Amatlán en la región Córdoba-Orizaba; la Petroquímica Morelos en Coatzacoalcos; y Parke 2000 en Veracruz.”

## Carreteras

“Veracruz cuenta con un sistema carretero de poco más de 15.9 mil kilómetros, que representa el 4.8% del total nacional, de los cuales 5.4 mil kilómetros corresponden a carreteras pavimentadas y 519 kilómetros a la red carretera de altas especificaciones.

Dos ejes troncales cruzan el estado de norte a sur: el eje costero, que inicia en Pueblo Viejo y finaliza en Tonalá, y el eje troncal veracruzano, que comunica a la entidad en la parte occidental, desde Pánuco hasta Jesús Carranza.

La comunicación interestatal se realiza a través de diez ejes transversales. Los ejes Veracruz-Xalapa-Acatzingo y Veracruz-Córdoba-Maltrata comunican ambos al centro del estado con las ciudades de México y Puebla.

La ampliación y mejoramiento de la red carretera representa un reto para el estado; el objetivo es comunicar no sólo a las ciudades pequeñas y medias sino también a comunidades rurales, muchas de ellas dispersas en las zonas serranas. Actualmente la red de caminos rurales es de 6,941 kilómetros.”

## Puertos

“Veracruz ofrece rutas que facilitan el comercio marítimo a Europa y al este de los Estados Unidos de América. Actualmente operan en el estado ocho puertos, Tuxpan, Veracruz, Coatzacoalcos y Pajaritos, que están registrados como puertos de altura y cabotaje; Tecolutla, Nautla, Alvarado y Tlacotalpan que operan sólo cabotaje y se dedican a actividades pesqueras y turísticas.

En 2001, los puertos de Tuxpan, Veracruz, y Coatzacoalcos operaron el 30% de la carga comercial por vía marítima del país. El volumen de carga anual se ubicó alrededor de los 18 millones de toneladas.

Veracruz, es el principal puerto comercial del país, moviliza más de 14.0 millones de toneladas, es decir el 23.6 % del movimiento de carga comercial nacional.

El puerto de Coatzacoalcos desempeña un papel estratégico para las industrias petrolera y petroquímica; tiene comunicación con la costa del Océano Pacífico a través del Istmo de Tehuantepec, lo que le da acceso a los mercados asiáticos.

El puerto de Tuxpan tiene un perfil industrial regional que se consolidará cuando se concluya la carretera de cuatro carriles que lo comunica con la ciudad de México.”

### Aeropuertos

“El estado cuenta con un aeropuerto internacional ubicado en la ciudad de Veracruz, y dos aeropuertos para vuelos nacionales, El Tajín ubicado entre Poza Rica y Tuxpan, Caticas, en Minatitlán y El Lencero en Emiliano Zapata. El movimiento local se realiza con el apoyo de alrededor de 13 aeródromos regionales.”

### Transporte ferroviario

“La red ferroviaria consta de 1,806.6 kilómetros que equivalen al 6.8% de la red nacional.”

### Telecomunicaciones

“La infraestructura básica de telecomunicaciones está compuesta por 496,477 líneas telefónicas. Todos los centros urbanos del estado cuentan con suficientes líneas telefónicas. En el medio rural se da servicio al 79.9% de las localidades y con telefonía rural satelital se atiende al 24.1% de las comunidades.

Existen 45 estaciones de televisión y 116 estaciones de radio. Radiotelevisión de Veracruz, empresa gubernamental, amplió sus instalaciones y modernizó su equipo para llevar sus señales a todo el territorio veracruzano.”

### **I.3 Estructura Sociodemográfica**

Los gráficos que se presentan en este punto, su fuente es el Perfil Sociodemográfico de Veracruz-Llave del XII Censo General de población y Vivienda 2000. Algunos gráficos incluyen información del Censo de Población y Vivienda 2005.

#### **I.3.1 Población<sup>3</sup>**

Después del Distrito Federal y el Estado de México, Veracruz es hasta el año 2005 el tercer estado más poblado del país, con 7.1 millones de habitantes, que representan el 7.2% de la población nacional.

Según el Gobierno del Estado “Al igual que el resto del país, Veracruz experimentó durante los últimos 30 años la denominada transición demográfica, resultado positivo de los programas de población, en la que el ininterrumpido descenso de la mortalidad llevó a una mayor esperanza de vida al nacer, y la marcada disminución en la fecundidad, principalmente desde mediados de los años 70, permitió frenar el crecimiento demográfico.

Entre 1990 y 2000 la tasa de crecimiento demográfico disminuyó de 1.39% a 1.05%; de 1990 a 2000, la tasa de mortalidad general descendió de 5.0 a 4.3 defunciones por cada 1,000 habitantes y la mortalidad infantil disminuyó de 20.4 a 9.8 defunciones por cada 1,000 nacidos vivos en 2000. Para 2005 la tasa global de fecundidad es 2.1 hijos por mujer y la esperanza de vida al nacer es de 74.3 años.

El incremento en la migración, principalmente masculina, es un fenómeno que ha incidido en el crecimiento poblacional del estado.

Según el Gobierno del Estado impulsa programas orientados a difundir y promover el reconocimiento a la presencia social, cívica y política de las mujeres que representan más de

---

<sup>3</sup> Fuente: 2006 Gobierno del Estado de Veracruz. Comentarios, sugerencias y críticas: [webmaster@veracruz.gob.mx](mailto:webmaster@veracruz.gob.mx) Publicación a cargo de la Oficina del Programa de Gobierno.

la mitad de la población de Veracruz. El objetivo es lograr la equidad en la apertura de espacios de participación y en las oportunidades de superación.

La distribución territorial de la población continúa siendo bipolar con una creciente concentración en los centros urbanos y una gran dispersión de la población rural en localidades pequeñas y aisladas.

Para el año 2005 cerca de 1.2 millones de personas residen en localidades mixtas o de transición (entre 2,500 y 15,000 habitantes) y cerca de 2.9 millones (41.7%) se encuentran establecidos en los centros urbanos. Veracruz cuenta con 8 localidades de 100,000 o más habitantes que concentran alrededor del 24% de la población total Poza Rica, Martínez de la Torre, Xalapa, Veracruz, Veracruz (Boca del Río), Córdoba, Orizaba, Minatitlán y Coatzacoalcos.

Para el año 2005, 4 de cada 10 veracruzanos habitan en el medio rural, en localidades con menos de 2,500 habitantes. La dispersión de la población rural continúa siendo una característica de la distribución territorial. En 2000 1.4 millones de personas (el 19.8% de la población) habitaba en 20,197 localidades con menos de 500 habitantes. En la mayoría de los casos se trata de asentamientos de difícil acceso que representan un desafío para la dotación de infraestructura, servicios y equipamiento básico.

Por grupos de edad, en el año 2005 cerca de 676.9 mil niños están en el grupo de 0 a 4 años de edad (9.5% de la población estatal) y 1.5 millones en el grupo de 5 a 14 años de edad (21.3%). La población entre 15 y 64 años de edad es de 4.4 millones de personas (61.8%) y el grupo de 65 años y más, representa el 6.5% de la población total.

Veracruz es uno de los diez estados con mayor población indígena. De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda, en 2000 habitaban en el estado 754.3 miles de personas de habla indígena (10.9% de la población total) en las comunidades de 210 municipios. Los grupos étnicos son: huastecos, tepehuas, otomíes, totonacas, popolucas, mixtecos, zapotecos, mixes, nahuas, chinantecos, mazatecos y mayazoques.”

### I.3.1.1 Población Total y Tendencias de Crecimiento<sup>4</sup>

El Censo de Población y Vivienda 2005 registró en el Estado de Veracruz un total de 7 millones 110 mil 214 habitantes y el XII Censo General de Población y Vivienda del 2000 registró un total de 6 millones 908 mil 975 habitantes, 201 mil 239 personas más que las captadas en 2000.

“Se puede apreciar que la entidad muestra actualmente una tendencia a la baja en la tasa promedio de crecimiento de la población; esta tendencia empieza a manifestarse dos décadas atrás, en el periodo 1970-1980, cuando comenzaron a implementarse en el país las políticas de control natal, periodo posterior al denominado de explosión demográfica, 1960-1970, en el que el estado obtiene la tasa mas alta de su historia, de 3.54 por ciento. Ésta contrasta con la verificada entre 1990 y 2005, muy cercana a 1%, lo que quiere decir que la población se incrementa cada año en 10 veracruzanos más por cada 1 000. De 1895 a 1910, crece un poco más de 100 mil habitantes entre censo y censo, a diferencia del lapso de 1910 a 1921, en el que el incremento es menor, debido principalmente al conflicto armado de la revolución y a la epidemia que causó muchas muertes durante el periodo de la lucha armada, periodo en que la tasa de crecimiento poblacional alcanza su punto más bajo, 0.21 por ciento. Después de ese decenio vuelve a recuperarse hasta llegar al ya citado de 1960-1970. (Gráfica I.1)

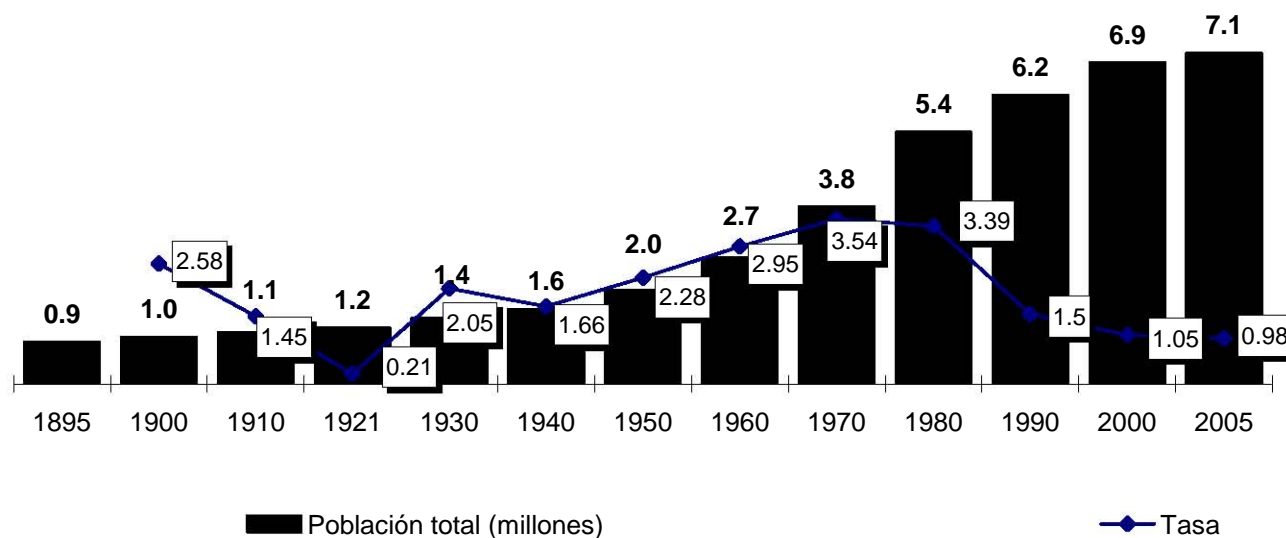
En general es posible ver que en 110 años, de 1895 al 2005, los habitantes de la entidad se han multiplicado casi ocho veces. Al final del siglo pasado el estado reporta una tasa de crecimiento promedio anual de 1.05%, cifra menor a la del país de 1.85% y para el año 2005 la tasa sigue bajando hasta 0.98%.” (Gráfica I.1).

---

<sup>4</sup> Fuente INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico del Estado de Veracruz. Y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

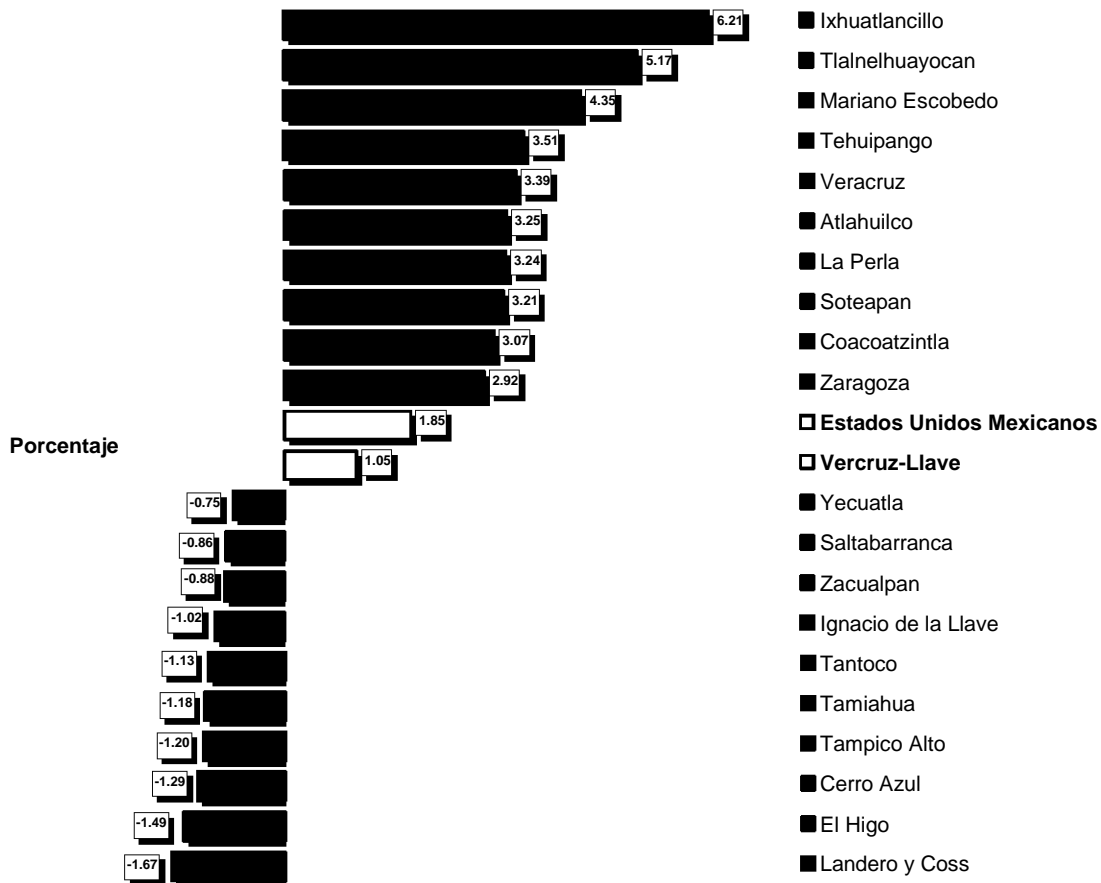


**Gráfica I.1**  
**Veracruz-Llave**  
**Población total y tasa de crecimiento promedio anual, de 1895 al 2005**



“Algunos de los 10 municipios que tienen la tasa más alta, forman parte de zonas metropolitanas con alta dinámica demográfica, como Ixhuatlancillo y Mariano Escobedo en la zona metropolitana de Orizaba; Tlalnahuayocan en la de Xalapa; o Veracruz que junto con Boca del Río integran una de las más importantes del estado. En el otro extremo están 42 municipios que se ven afectados por el fenómeno migratorio, y registran tasas de crecimiento negativas, las menores se tienen en Landero y Coss, el cual se ubica en la zona de las grandes montañas y es muy pequeño, con una población menor a 1 mil 500 habitantes; además, en El Higo, Cerro Azul, Tampico Alto, Tamiahua y Tantoco, ubicados en la región huasteca al norte del estado” (Gráfica I.2).

**Gráfica I.2**  
**Municipios con mayor y menor tasa de crecimiento promedio anual de la población en el periodo 1990-2000**



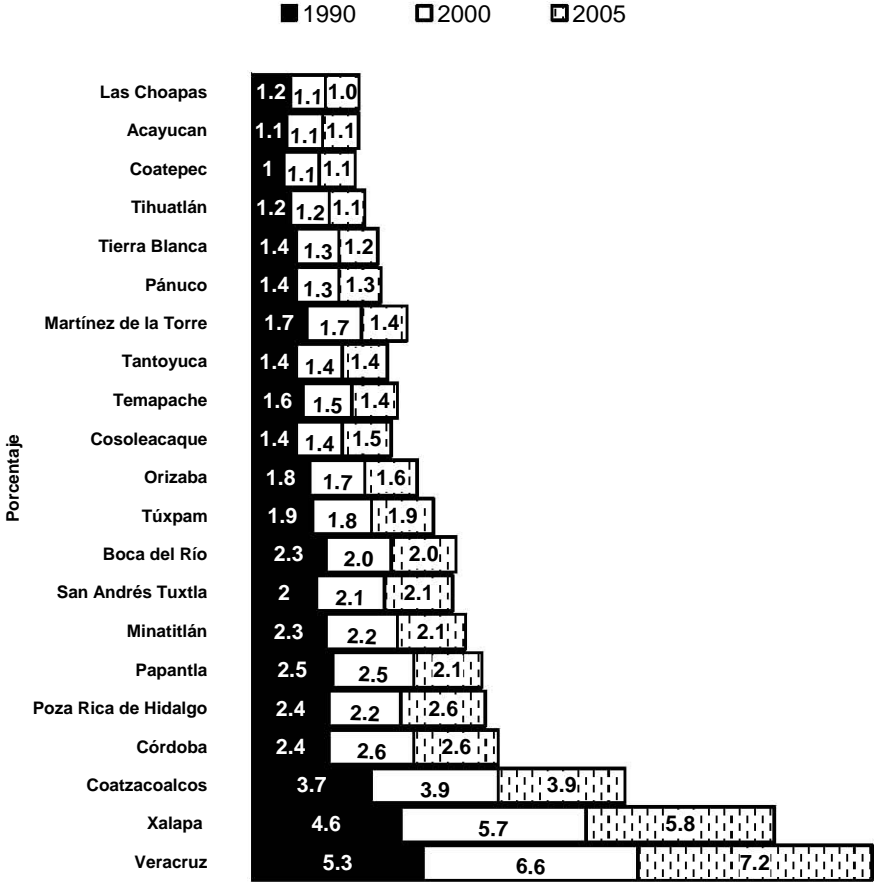
### I.3.1.2 Distribución de la población<sup>5</sup>

Los resultados del Censo de Población y Vivienda del año 2005, muestran que un poco más de una tercera parte, 32.4%, de la población estatal se concentra en diez municipios; entre los que sobresalen, Veracruz, Xalapa y Coatzacoalcos, que desde 1990 son los que más habitantes agrupan. “Las cabeceras de estos tres municipios son ciudades con un alto dinamismo socioeconómico, uno es el centro turístico y comercial del estado, el otro es sede

<sup>5</sup> Fuente INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico del Estado de Veracruz y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz-Llave.

de la capital estatal y su núcleo educativo y cultural; el último es reconocido por su industria. De igual forma ellos son parte, como se mencionó, de zonas metropolitanas, al igual que Córdoba, Papantla, Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y San Andrés Tuxtla, y cuatro municipios más de los 21 con la mayor proporción de población”. (Gráfica I.3)

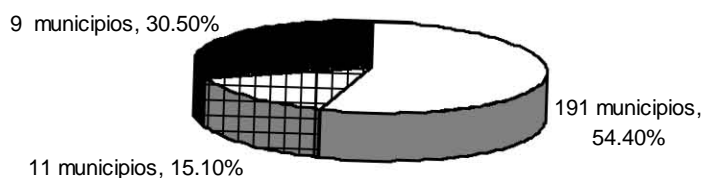
**Gráfica I.3**  
**Veracruz -Llave**  
**Municipios con mayor porcentaje de población 1990, 2000 y 2005**



“La distribución de los habitantes en cada uno de los municipios del estado para el año 2005 no es homogénea; así, poco más de una tercera parte de la población (30.5%) se agrupa en nueve municipios, entre los cuales destacan Veracruz, Xalapa, Coatzacoalcos, Córdoba y Poza Rica de Hidalgo. En otros 11 viven 15.1% de los veracruzanos, y el resto de ellos, 54.4%, se distribuyen en 192 municipios. (Gráfica I.4)

En el año 2000, el estado de Veracruz registra un total de 22 mil 032 localidades, 4 mil 644 más que las existentes en 1990. Los lugares menos poblados representan 91.7% y albergan a 19.8% del total de habitantes; mientras que más de una quinta parte, 21.2%, vive en asentamientos compuestos por 500 a 2 499 personas. Cabe señalar que en las ciudades de Xalapa-Enríquez, Coatzacoalcos, Poza Rica de Hidalgo, Córdoba, Orizaba, Minatitlán y Veracruz, esta última perteneciente al municipio Boca del Río, y que son las únicas en la entidad con más de 100 mil habitantes, residen 23.7% de veracruzanos, porcentaje que aumentó 2.4 puntos respecto de 1990. Otro cambio importante de un censo a otro es la disminución en la proporción de pobladores en localidades rurales menos de 2 500 habitantes.” Este cambio también se manifiesta para el 2005. (Gráfica I.4)

**Gráfica I.4**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población según concentración municipal, 2005**



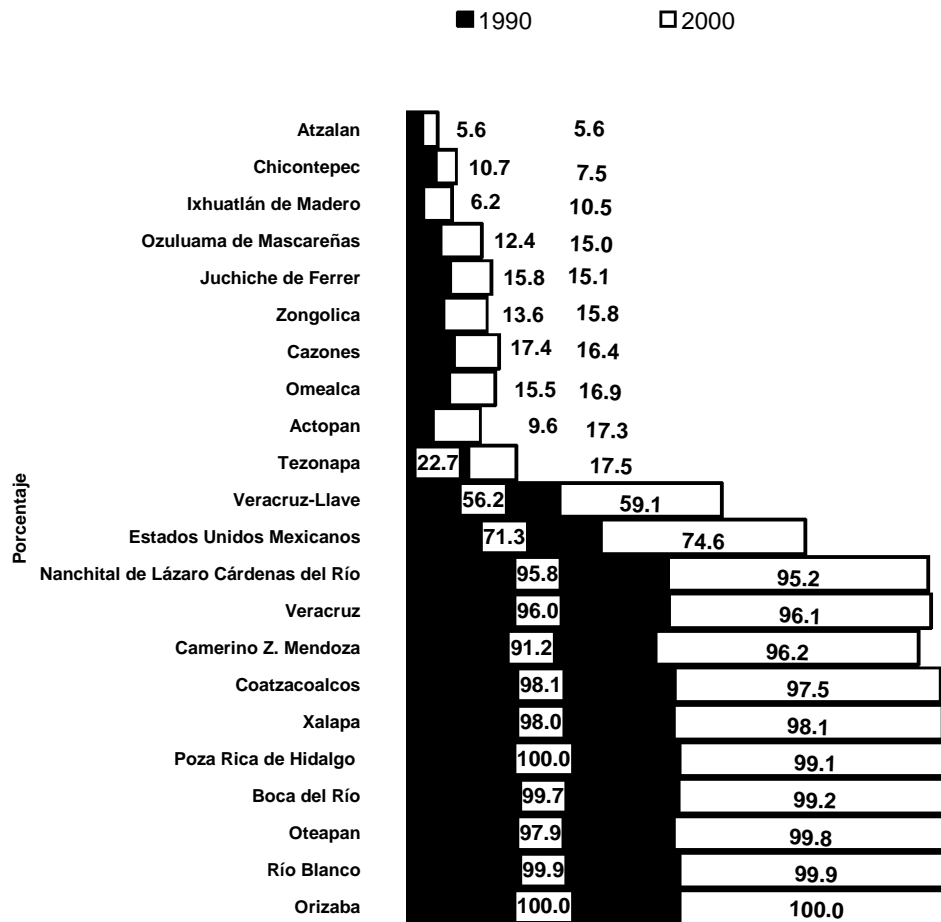
“En el estado de Veracruz más de la mitad, 59.1 %, de la población total vive en localidades de 2 500 y más habitantes; este porcentaje es menor al observado en el país, en donde tres cuartas partes, 74.6%, de los mexicanos viven en asentamientos de ese tamaño. Pero en la entidad hay municipios en los que toda, o casi toda, la población se concentra en localidades con ese número de habitantes; tal es el caso de Orizaba, Río Blanco, Oteapan, Boca del Río y Poza Rica de Hidalgo, que son los cinco con la proporción más alta. (Gráfica I.5)

Entre los 10 primeros se tiene que seis de ellos figuran entre los más poblados, como Veracruz, Xalapa y Coatzacoalcos. Esta relación es más o menos igual desde 1990.

En la entidad también hay municipios en donde una mínima parte de los habitantes viven en localidades de ese tamaño; como Atzalan y Chicontepec, municipios serranos, en donde a lo más 7.5% de los residentes están establecidos en asentamientos de ese tamaño. Una

característica de los municipios de esta índole es que la principal actividad económica es la agropecuaria.; hay que señalar que de 1990 al 2000, en 99 municipios aumenta el porcentaje de población en localidades de 2 500 y más habitantes”. (Gráfica I.5)

**Gráfica I.5**  
**Veracruz -Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población residente en localidades de 2 500 y más habitantes, 1990 y 2000**



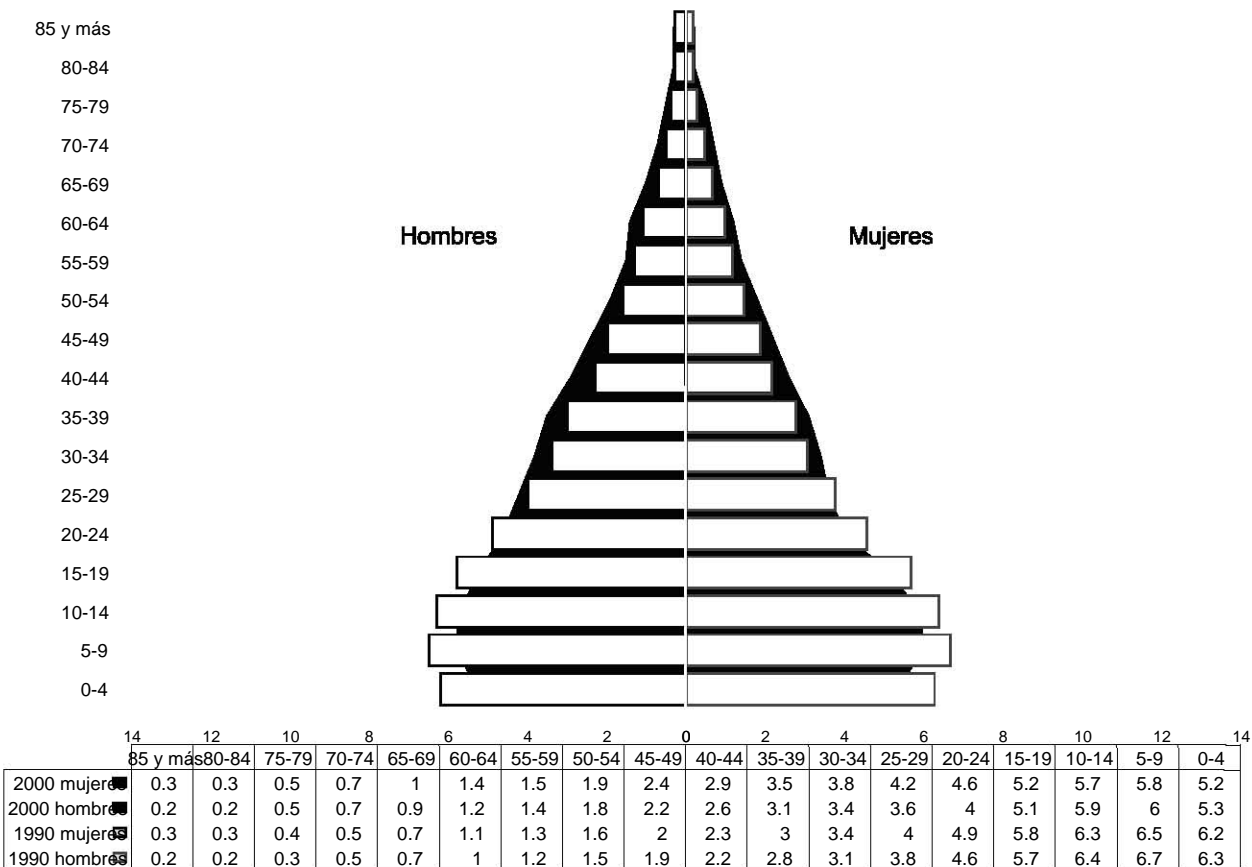
### I.3.1.3 Estructura y composición de la población<sup>6</sup>

“En la pirámide de población del estado hay proporcionalmente más niños que niñas de 0 a 14 años, a partir de los 15 la relación se invierte; por lo que en Veracruz en general hay más mujeres que hombres. De 1990 al 2000 la base de la pirámide de población se reduce, esto

<sup>6</sup> Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico del Estado de Veracruz.

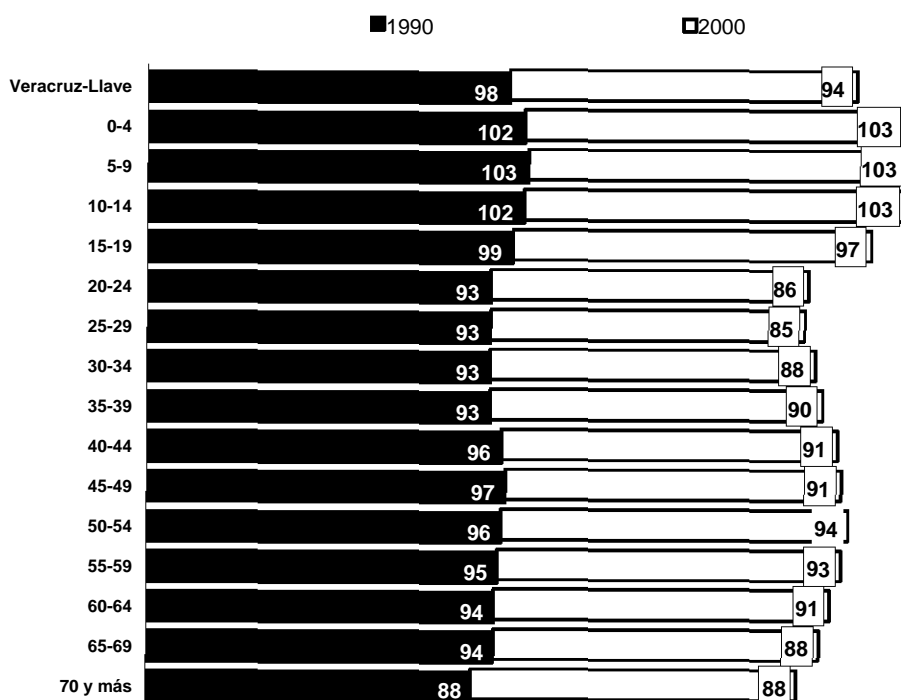
es, baja el peso relativo de la población de infantes a causa del descenso de la fecundidad; asimismo, la reducción observada en el porcentaje de los de 15 a 24 años se debe en buena medida por la fuerte migración experimentada en la entidad, sobre todo en los últimos 5 años.” (Gráfica I.6)

**Gráfica I.6**  
**Veracruz-Llave**  
**Estructura porcentual de la población según grupos quinquenales de edad y sexo, 1990 y 2000**



“En lo que se refiere al índice de masculinidad, en Veracruz, en el año 2000, hay 94 hombres por cada 100 mujeres, cifra menor a la captada en 1990, que fue de 98. Al comparar este indicador según grupos de edad, se observa lo ya mencionado, que hasta los 14 años, hay más hombres que mujeres, pero a partir de los 15 la situación se invierte.” (Gráfica I.7)

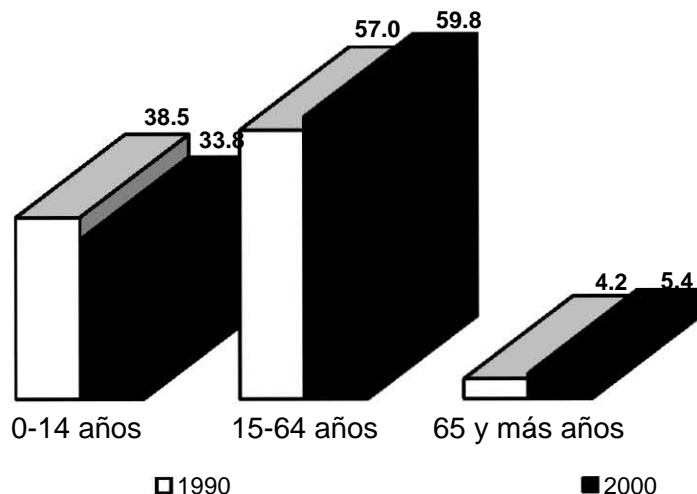
**Gráfica I.7**  
**Veracruz-Llave**  
**Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edad, 1990 y 2000**



“Al observar la distribución de la población por grandes grupos de edad, se tiene que en Veracruz en el año 2000, poco más de una tercera parte cuenta con menos de 15 años, proporción que disminuye en 4.7 puntos porcentuales respecto de 1990.

Lo contrario sucede con los veracruzanos en edad de trabajar (15 a 64 años), que son la mayoría, quienes aumentan 2.8 puntos porcentuales; mientras que las personas de 65 y más lo hacen en 1.2 unidades, debido principalmente al envejecimiento de la población.” (Gráfica I.8)

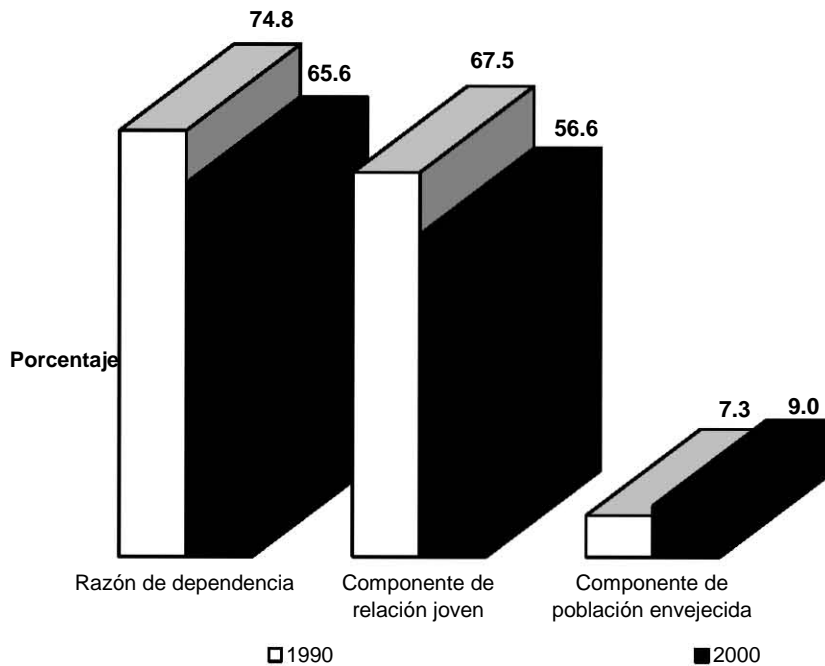
**Gráfica I.8**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 1990 y 2000**



“La razón de dependencia de Veracruz indica que para el 2000 cerca de 66 personas dependen de cada 100 en edad de trabajar, esto es, de individuos de 15 a 64 años. Esta razón disminuye respecto de la captada en 1990, que fue de 75. La razón de dependencia se ve afectada por lo mencionado en la gráfica anterior, es decir, por el hecho de que, en la década pasada, el porcentaje de los veracruzanos de 15 a 64 años aumenta y el de menores de 15 disminuye.” (Gráfica I.9)



**Gráfica I.9**  
**Veracruz-Llave**  
**Razón de dependencia de la población y sus componentes, 1990 y 2000**



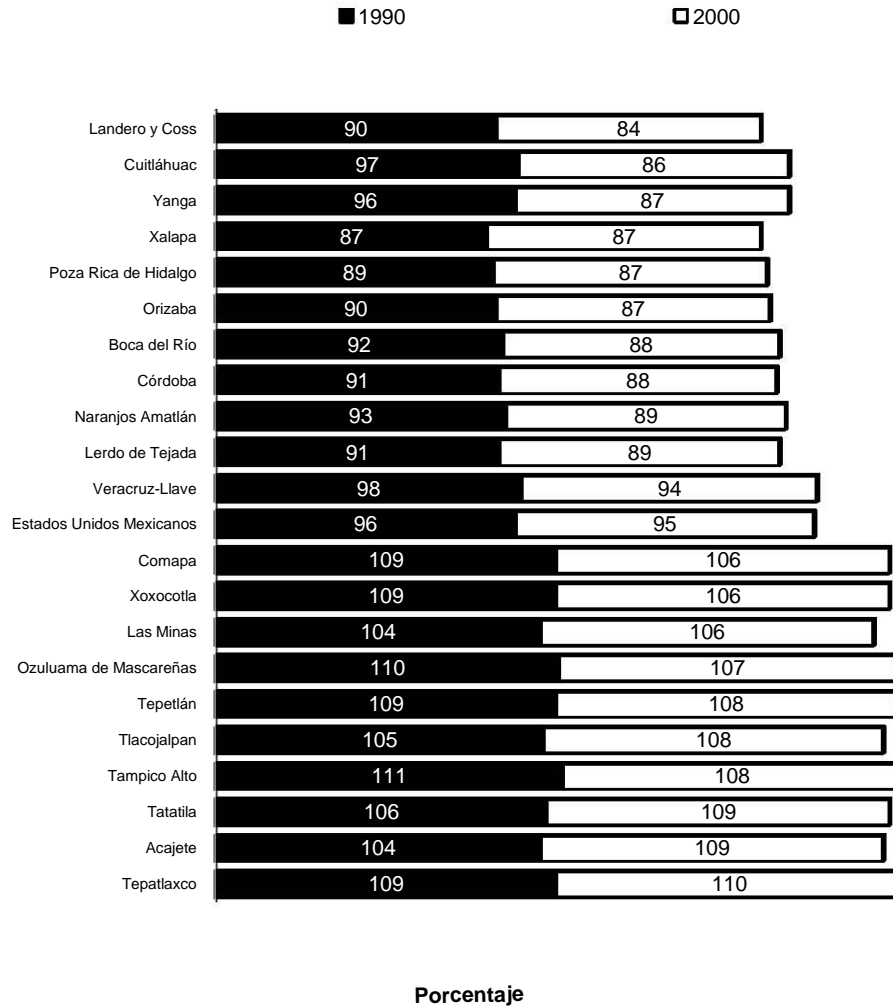
Nota: El componente de población joven considera la relación de la población de 0 a 14 años con la de 15 a 64; mientras que el componente de envejecidos relaciona a la de 65 y más años con la de 15 a 64.

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico

“El índice de masculinidad registrado en el estado para el año 2000 es menor al del país, 10 años atrás era mayor; en ese lapso disminuye en ambos, aunque en Veracruz el decremento es más significativo. (Gráfica I.10)

Sólo en 44 municipios, de los 210 del estado en 2000, el índice de masculinidad es mayor de 100; es decir, hay más hombres que mujeres. Los más altos se registran en Tepatlaxco, 110, y en Acajete y Tatatila con 109 cada uno. Los menores pueden verse sobre todo en municipios con un alto número de habitantes, como Xalapa, Poza Rica de Hidalgo u Orizaba, donde el indicador es 87 en cada uno de ellos; esto tal vez esté motivado por la cada vez mayor migración de mujeres del interior del estado hacia las grandes ciudades en busca de empleo. No obstante, en municipios como Landero y Coss, Cuitláhuac y Yanga, los cuales tienen el índice más bajo, se debe a la situación contraria, la salida de población masculina. Al comparar con 1990 se tiene que en 180 municipios de la entidad hay una disminución en la proporción de hombres, esto hace evidente la tendencia de los veracruzanos a emigrar.” (Gráfica I.10)

**Gráfica I.10**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor índice de masculinidad, 1990 y 2000**

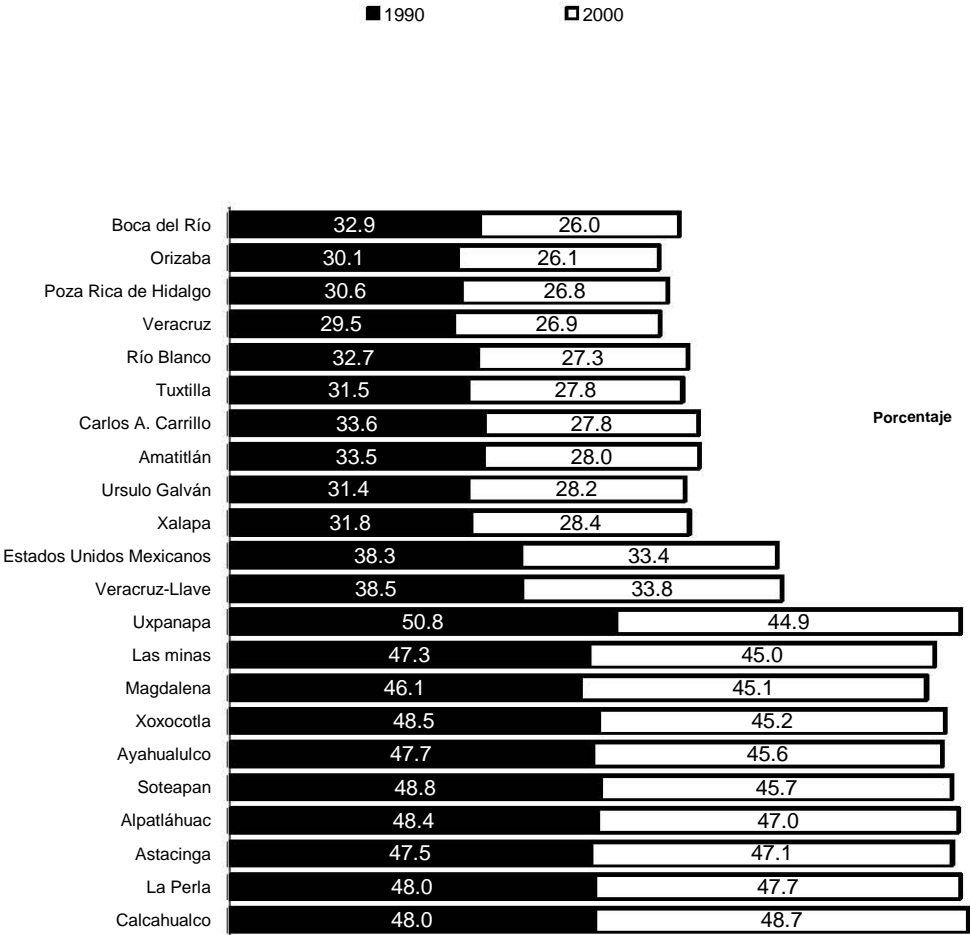


“En el año 2000, casi la mitad, 48.7%, de la población del municipio de Talcahualco es menor de 15 años, cifra superior en alrededor de quince puntos a la obtenida a nivel estatal y nacional. Los municipios con la proporción más alta de gente joven se caracterizan porque la principal actividad económica es la agropecuaria. (Gráfica I.11)

En cambio, en Boca del Río se registra la menor proporción de niños de 0 a 14 años, 26.0 por ciento; le siguen Orizaba, Poza Rica de Hidalgo y Veracruz, municipios que sobresalen

por, entre otras cosas, su alto nivel de urbanización; además de contar con un gran número de personas en edad de trabajar. De la misma forma, Xalapa aparece entre los 10 municipios que tienen la cifra más baja. Al comparar respecto de 1990, se observa que en 204 municipios disminuye la proporción de niños de 0 a 14 años, lo cual es evidencia de una tendencia paulatina al envejecimiento de los veracruzanos.” (Gráfica I.11)

**Gráfica I.11**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 0 a 14 años, 1990 y 2000**



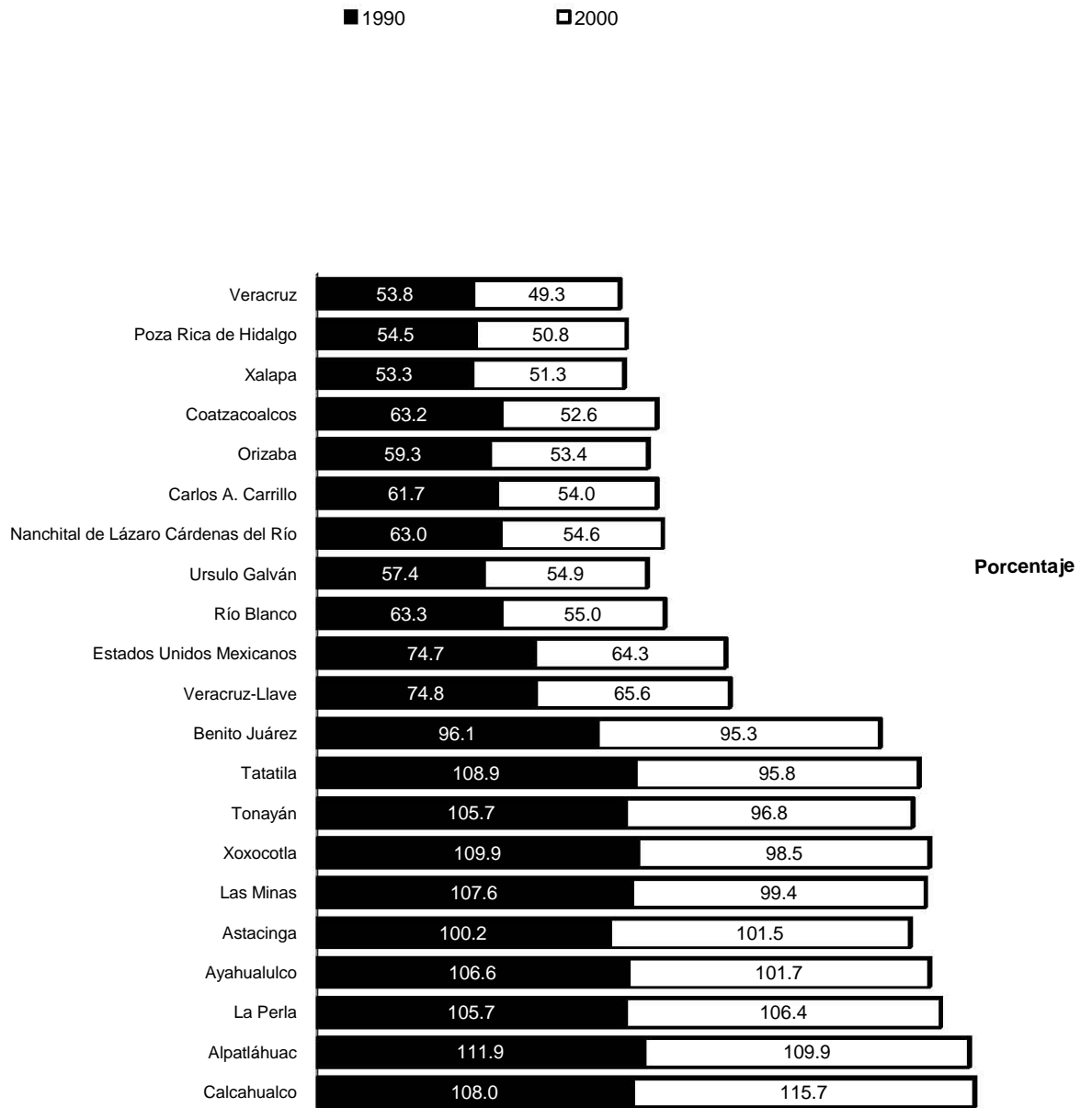
“La razón de dependencia se relaciona con la proporción de población que tiene menos de 15 años. De esta manera, siete de los 10 municipios con la mayor razón de dependencia también tienen el mayor porcentaje de niños de 0 a 14 años. Asimismo, se observa que en

Calchualco, Alpatláhuac, La Perla, Ayahualulco y Astacinga se tiene una razón mayor de 100, probablemente por la migración de los que están en edad de trabajar de esos municipios. (Gráfica I.12)

En contraparte, los municipios con una menor proporción de niños y jóvenes registran a su vez la razón de dependencia más baja, por lo que Boca del Río tiene la menor 46.7. Cabe señalar que éste, junto con Orizaba, Coatzacoalcos, Xalapa, Poza Rica de Hidalgo y Veracruz forman parte de zonas metropolitanas.

Es importante mencionar que aquellos municipios en los que disminuye la razón de dependencia entre 1990 y 2000, son prácticamente los mismos en los que decrece el porcentaje de menores de 15 años.” (Gráfica I.12)

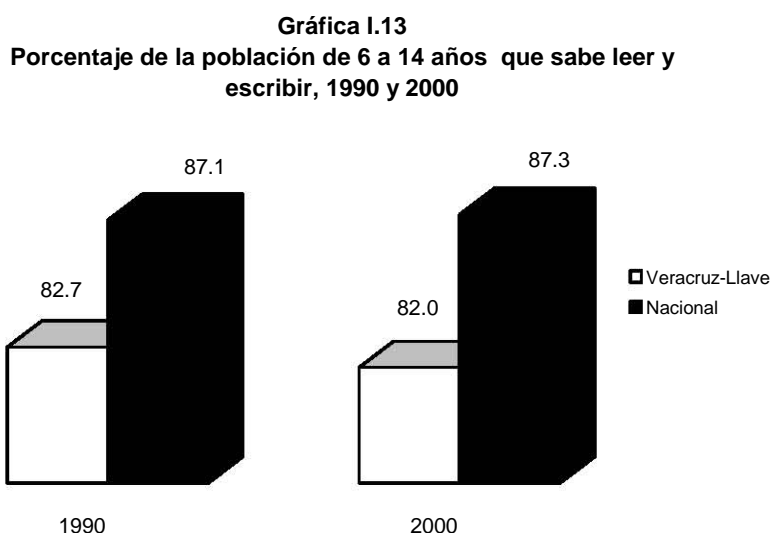
**Gráfica I.12**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor razón de dependencia, 1990 y 2000**



### I.3.2 Características Educativas<sup>7</sup>

“Con los resultados censales del 2000, se sabe que a nivel estatal y nacional la mayoría de la población de 6 a 14 años sabe leer y escribir, en el primer caso representa un porcentaje de 82.0 y de 87.3 en el segundo.

Este indicador se mantiene prácticamente igual durante los últimos 10 años tanto en el estado como en el país. Puede verse que en 1990 y en el año 2000, la proporción de los niños veracruzanos de 6 a 14 años que saben leer y escribir es relativamente menos que los que en el país presentan esta aptitud.” (Gráfica I.13)

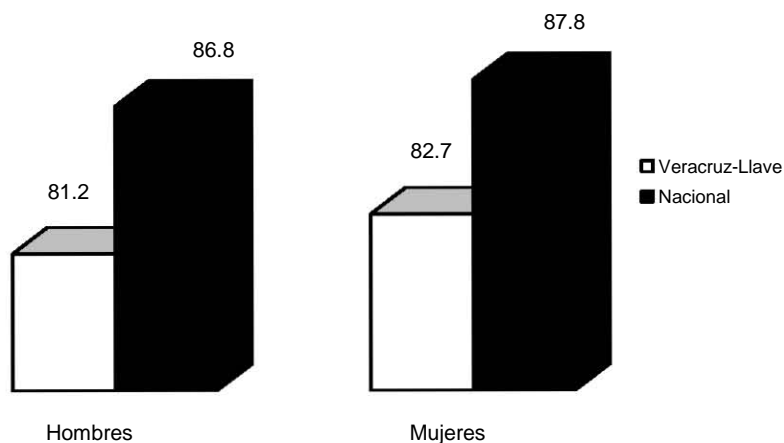


“En el 2000 la mayor parte de la población de 6 a 14 años en el estado y el país sabe leer y escribir, existen diferencias por sexo. En ambas divisiones territoriales la proporción femenina supera a la masculina; en Veracruz la distancia es de 1.5 puntos porcentuales y en la República de 1.0.

También hay variaciones al comparar el indicador por sexo y nivel geográfico, ya que los datos nacionales rebasan en poco más de 5 puntos porcentuales a los de la entidad; esto tanto en hombres como en mujeres.” (Gráfica I.14)

<sup>7</sup> Fuente: INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico. Veracruz-Llave.

**Gráfica I.14**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por sexo, 2000**

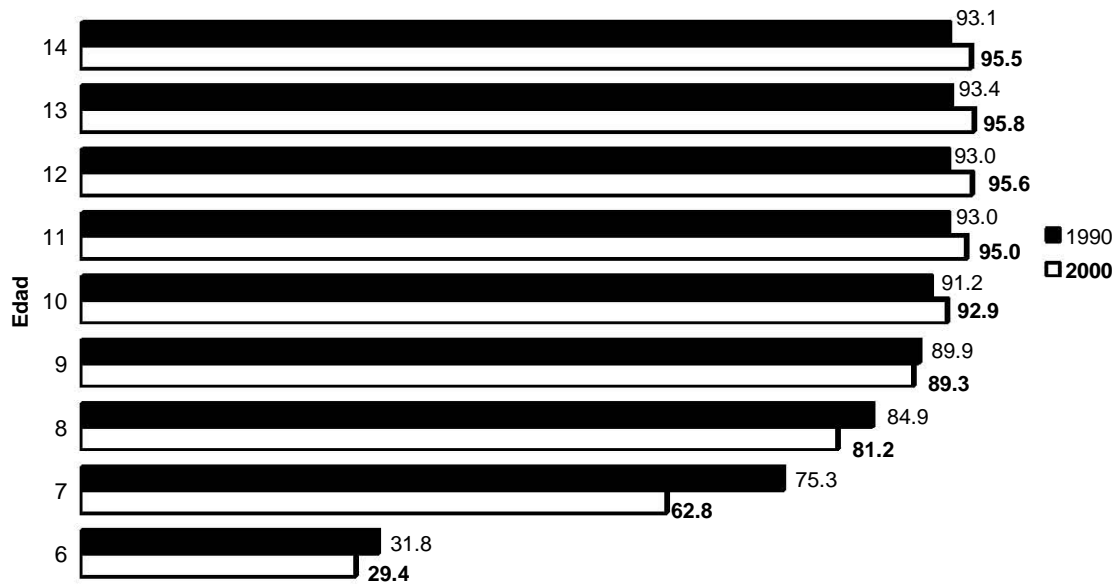


“Para el año 2000 el inicio de la instrucción primaria sucede a los 6 años, la proporción de veracruzanos con esta edad que saben leer y escribir es menor que la registrada en los niños y niñas de 7 a 14 años.

Actualmente, 29 de cada 100 habitantes de 6 años saben leer y escribir, en tanto que por lo menos 95 de cada 100 de 11 a 14 años saben hacerlo.

Entre los datos de 1990 y los del 2000 se presentan disminuciones y aumentos; de los descensos, el mayor se localiza en la edad de 7 años con 12.5 puntos porcentuales; y en la de 12 años el incremento más alto, de 2.6 puntos.” (Gráfica I.15)

**Gráfica I.15**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por edad**  
**desplegada, 1990 y 2000**



“De acuerdo con las cifras del censo 2000, al interior del estado se aprecia una vinculación entre la población que sabe leer y escribir y el número de habitantes de la localidad donde reside; de esta forma, si el tamaño del asentamiento aumenta también lo hace la proporción de personas con esta aptitud.

En localidades con menos de 500 habitantes, los hombres y las mujeres de 6 a 14 años que saben leer y escribir representan 75.5%, dato que es inferior en 14.5 puntos comparado con el de aquellas cuyo número de residentes oscila entre los 100 000 y 499 999.” (Gráfica I.16)

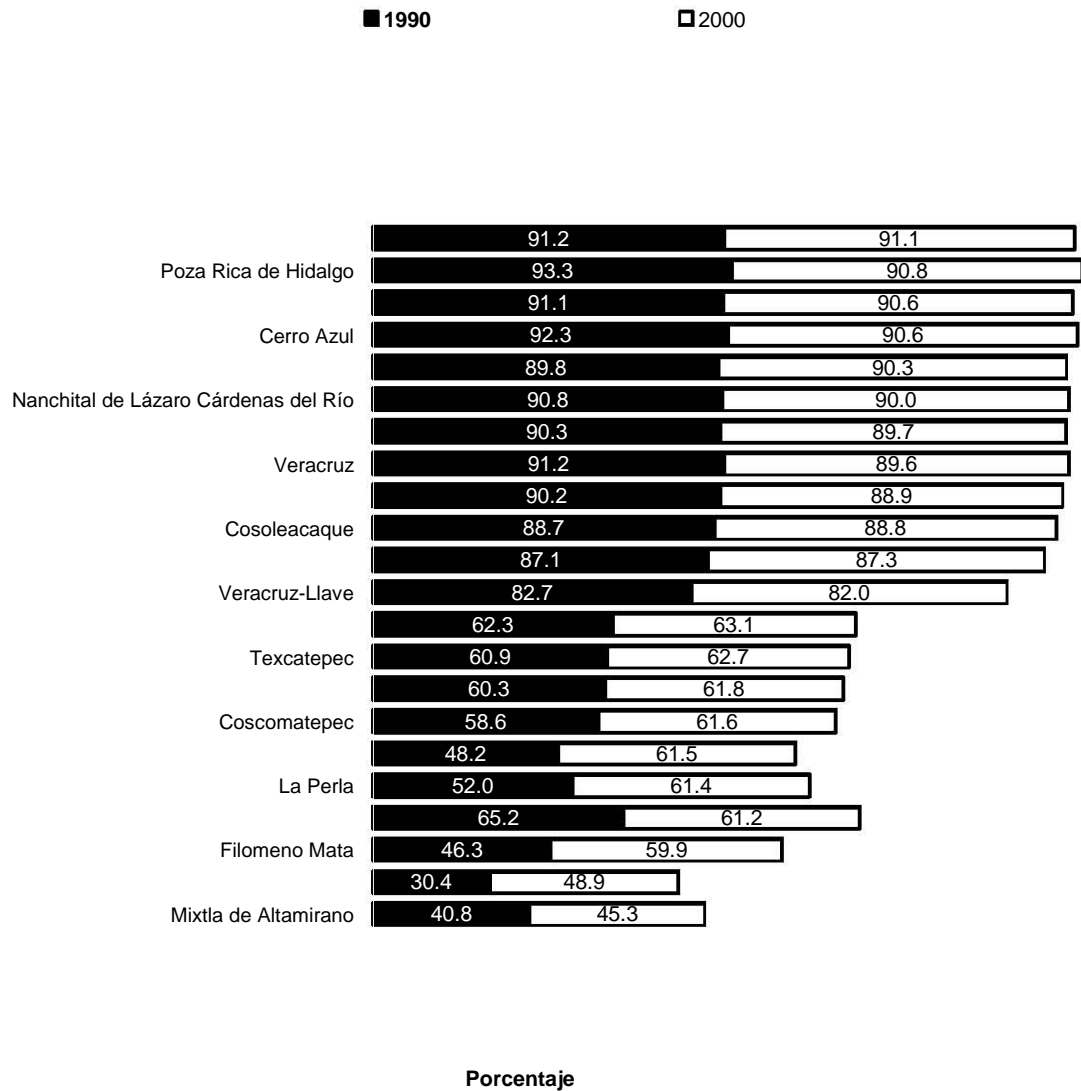


**Gráfica I.16**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, por tamaño de**  
**localidad, 2000**



“La participación porcentual de los niños y niñas de 6 a 14 años que saben leer y escribir no es homogénea al interior del estado. La información censal muestra que en seis municipios la población con esta característica representa por lo menos 90 por ciento; de ellos sobresale Orizaba con el indicador más alto, mismo que rebasa en 3.8 puntos porcentuales al nacional y en 9.1 al estatal. En contraste, las personas de 6 a 14 años con esta condición en Mixtla de Altamirano y Tehuipango son menos de la mitad, lo que indica un rezago muy importante en relación con Orizaba y Poza Rica de Hidalgo. Los municipios con los valores más elevados de lecto escritores de 6 a 14 años se encuentran entre los más urbanizados de la entidad o forman parte de alguna de las zonas metropolitanas, donde existe una mayor infraestructura educativa. Lo contrario ocurre con los municipios que registran los menores niveles, los cuales se localizan en áreas menos desarrolladas, o bien en zonas montañosas como sucede en los casos de Texcatepec y Zontecomatlán de López y Fuentes, ubicados en la Sierra de Huayacocotla, o de Mixtla de Altamirano y Tehuipango en la de Zongolica.” (Gráfica 1.17)

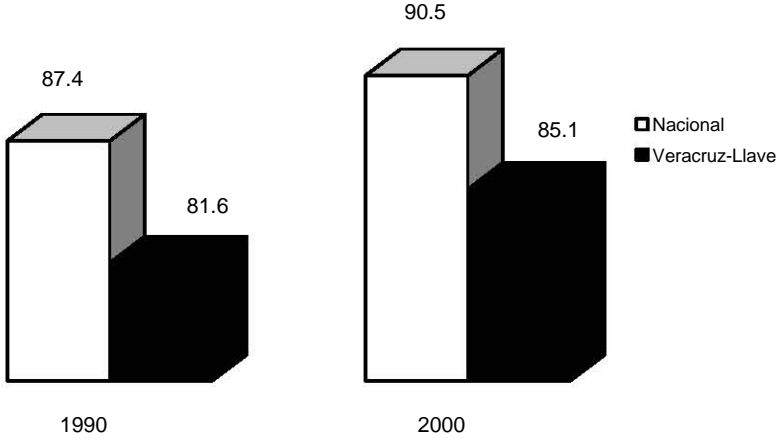
**Gráfica I.17**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir, 1990 y 2000**



“Según los resultados del censo 2000, la mayor parte, 85.1%, de la población de 15 y más años del estado sabe leer y escribir por lo menos un recado, valor que es menor por 5.4 puntos al de los residentes de los Estados Unidos Mexicanos.

Debido a que entre 1990 y el año 2000 el porcentaje de alfabetas registra un incremento casi de la misma magnitud en ambos niveles geográficos, el rezago veracruzano respecto del indicador nacional, es similar al de la década pasada. (Gráfica I.18)

**Gráfica I.18**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta,**  
**1990 y 2000**



“Como se puede apreciar en la gráfica anterior que la mayoría de la población veracruzana de 15 y más años es alfabeta; sin embargo, hay diferencias por sexo. En el año 2000 los resultados censales muestran que de cada 100 varones mayores de 14 años, 88 tienen esta condición, mientras que son 82 de cada 100 las mujeres que saben leer y escribir. (Gráfica I.19)

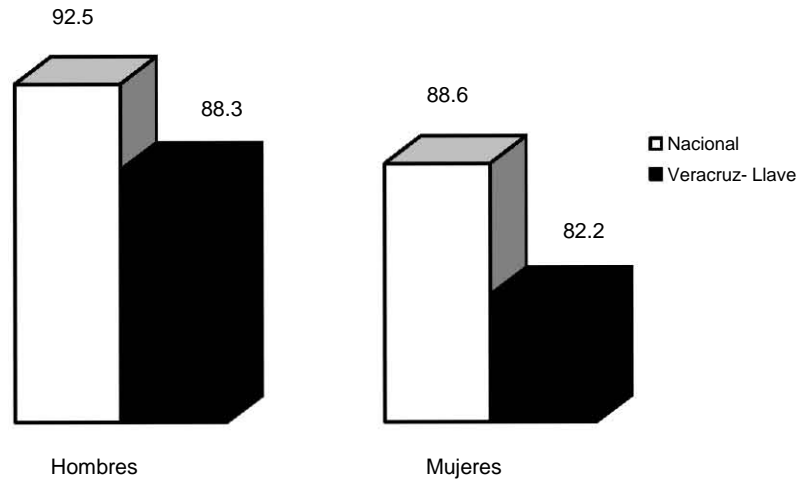
Al comparar estos indicadores con los de 1990 se observan incrementos para los dos sexos, aunque la mejoría en las mujeres es de 4.7 puntos y de 2.3 en el caso de los hombres, lo que ocasiona que la diferencia entre estos dos grupos de alfabetas sea menor en la actualidad.” (Gráfica I.19)

**Gráfica I.19**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por**  
**sexo, 1990 y 2000**



“Al igual que en el estado, en el país hay relativamente más varones de 15 y más años que saben leer y escribir que mujeres, aunque en este caso la diferencia entre la población masculina y la femenina es de 3.9 puntos, mientras que en Veracruz es de 6.1. (Gráfica I.20) No obstante el incremento observado entre 1990 y el 2000; para el año 2000 hay relativamente menos hombres y mujeres de 15 y más años alfabetas en el estado que a nivel nacional; ellos registran una diferencia de 4.2 puntos porcentuales y de 6.4 ellas.” (Gráfica I.20)

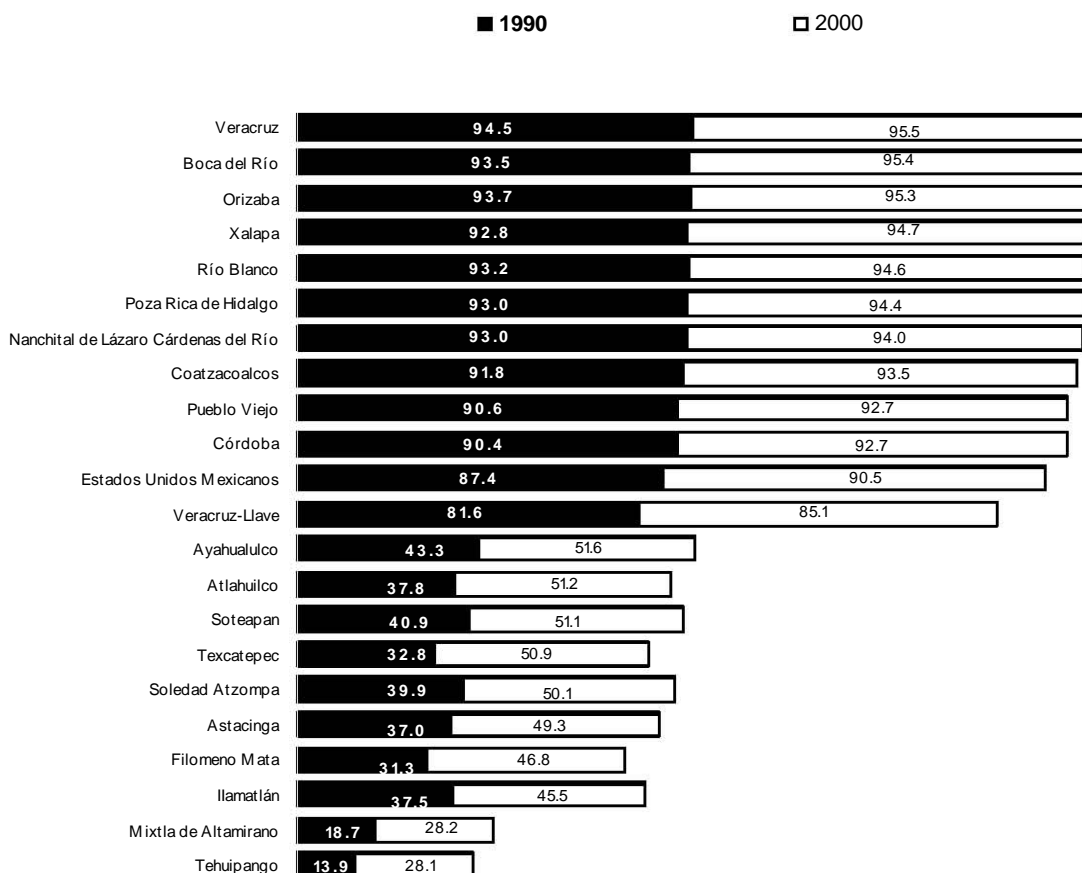
**Gráfica I.20**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por**  
**sexo, 2000**



“Durante la última década se incrementa el nivel de alfabetismo en los municipios del estado. En el 2000 porcentajes más altos de población que sabe leer y escribir se registran en los asentamientos con mayor desarrollo urbano, y por lo mismo, mayor dotación de infraestructura y servicios; encabezan el grupo Veracruz, Boca del Río y Orizaba en zonas metropolitanas, donde el indicador es superior a 95%, que rebasan al nacional y estatal en cinco y diez puntos porcentuales, respectivamente. (Gráfica I.21)

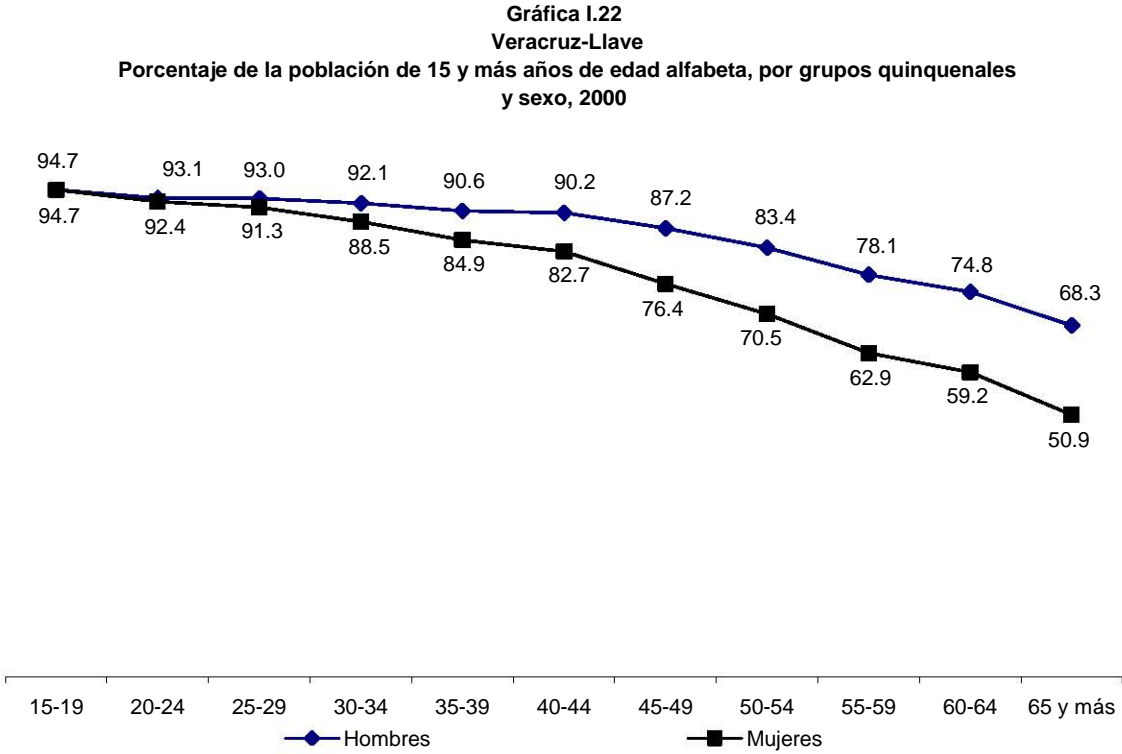
Por el contrario, los municipios con las menores proporciones de alfabetas reportan bajos niveles de desarrollo y poca dotación de servicios; son Tehuipango y Mixtla de Altamirano, en la Sierra de Zongolica y los de Ixmiquilpan y Texcatepec en la Huayacocotla.” (Gráfica I.21)

**Gráfica I.21**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población alfabeta de 15 y más años de edad, 1990 y 2000**



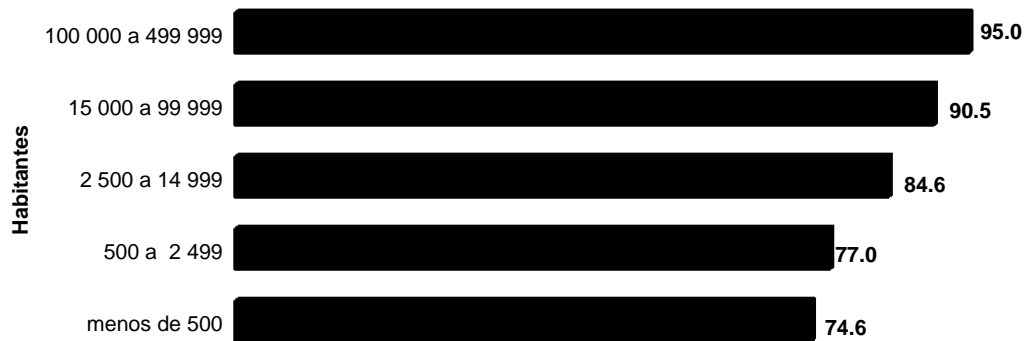
“Debido a que en el pasado el analfabetismo tenía mayor incidencia entre la población, sobre todo en las mujeres, puede observarse que a mayor edad, menor es el porcentaje de alfabetismo; de igual forma, entre varones y mujeres, a mayor edad mayor es la diferencia entre ellos. Así, los jóvenes de ambos sexos de 15 a 19 años reportan la proporción más alta, 94.7%, ocasionando una brecha de 26.4 y 43.8 puntos con los hombres y mujeres de edad más avanzada. Entre la población masculina y femenina de menor edad casi no existen

diferencias, éstas se inician a partir de los 25 años, edad en la que los varones comienzan a superar a las mujeres, alcanzando una variación máxima de 17.4 puntos en el de 65 años y más.” (Gráfica I.22)



“Con base en los resultados censales del 2000, se aprecia que las proporciones de la población alfabeta se incrementan a la par con el tamaño de localidad donde reside. De cada 100 personas de 15 y más años, 95 son alfabetas en asentamientos cuyo número de habitantes oscila entre 100 000 y 499 999, mientras que en aquellas localidades, menos de 500 residentes sólo tres cuartas partes de las personas de esta edad saben leer y escribir.” (Gráfica I.23)

**Gráfica I.23**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 15 y más años de edad alfabeta, por tamaño de localidad,**  
**2000**

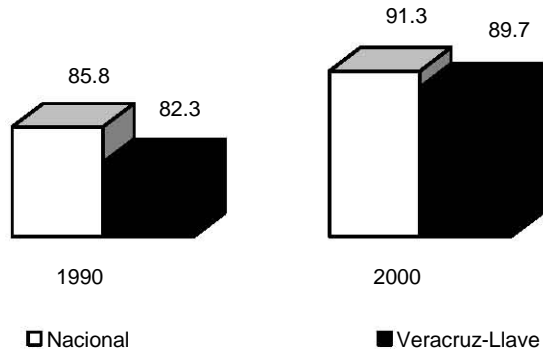


“Según los resultados del censo del 2000, de cada 100 veracruzanos de 6 a 14 años 90 asisten a una institución educativa; proporción que es menor en 1.6 puntos a la registrada, en promedio, a nivel nacional. (Gráfica I.24)

En la última década, los hombres y mujeres de 6 a 14 años que asisten a la escuela han incrementado porcentualmente su participación a nivel estatal y nacional en 7.4 y 5.5 unidades, respectivamente; sin embargo, aunque el avance en la entidad es mayor, el indicador aún está por debajo del alcanzado en la República Mexicana.” (Gráfica I.24)

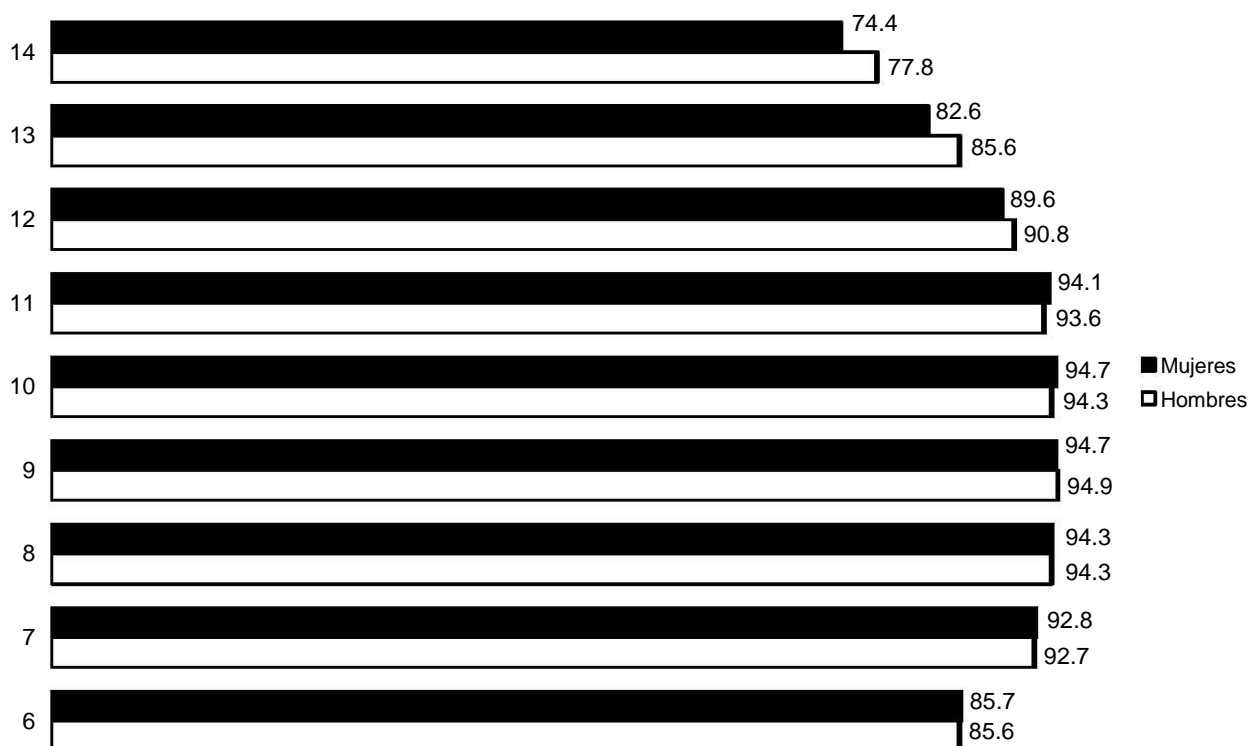


**Gráfica I.24**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, 1990 y 2000**



“Para el año 2000, en el estado no toda la población de 6 a 14 años asiste a la escuela, aunque esta situación no es homogénea por edad desplegada. Entre niños y niñas de menor edad 86 de cada 100 acuden a un centro de enseñanza, cifra que se incrementa y alcanza los máximos niveles entre los 8 y 11 años, y luego disminuye. Así, los jóvenes de 13 y 14 años reportan las menores proporciones de asistencia escolar y, a su vez, las más altas diferencias entre sexos, de 3 y 3.4 puntos, respectivamente. Sin embargo, entre hombres y mujeres de 6 a 11 años que asisten a la escuela, prácticamente no hay diferencias en sus proporciones.” (Gráfica I.25)

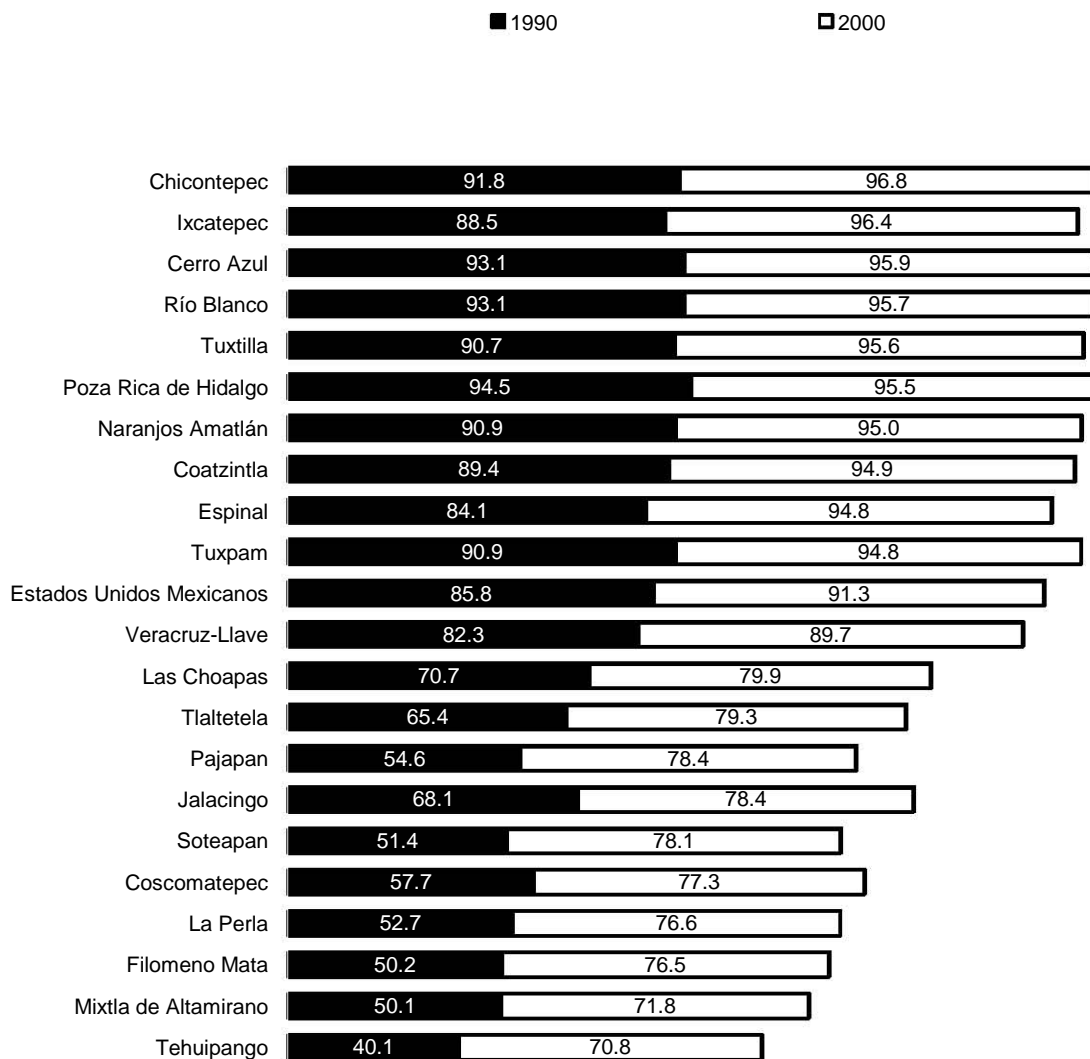
**Gráfica I.25**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, por sexo y edad**  
**desplegada, 2000**



“Entre 1990 y el año 2000 todos los municipios del estado experimentan, en mayor o menor grado, un aumento en el peso relativo de niños y niñas de 6 a 14 años que asisten a la escuela. No obstante, la participación de este segmento de población es diferente en cada uno de los asentamientos. En Chicontepec e Ixcatepec, las personas que acuden a una institución educativa representan más de 96%, y superan a las del estado en alrededor de siete puntos, y en más de cinco a las nacionales. Por el contrario, en Tehuipango y Mixtla de Altamirano la asistencia escolar es menor a 72%, que significa un rezago de 26 unidades respecto de Chicontepec. Los municipios con los menores porcentajes se encuentran entre los menos urbanizados de la entidad y, por lo tanto, predominan a su interior niveles de bienestar bajos. Situación contraria acontece con la mayoría de los que reportan las cifras más altas como Chicontepec, Ixcatepec o Espinal, los cuales presentan una oferta amplia de

instituciones educativas de instrucción primaria. En Tuxtilla, gran mayoría de sus habitantes se concentran en una sola localidad, en la cual el servicio es suficiente.” (Gráfica I.26)

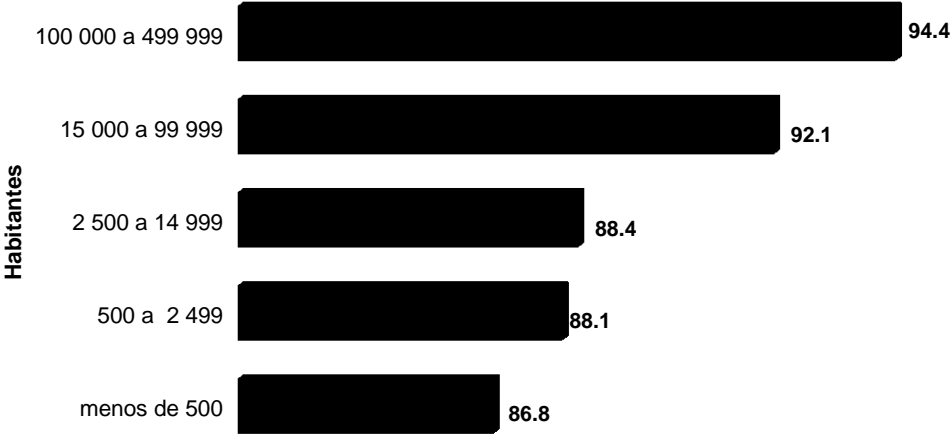
**Gráfica I.26**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 4 a 14 años que asiste a la escuela, 1990 y 2000**



“Para el año 2000 la proporción de niños y jóvenes de 6 a 14 años que asisten a la escuela en el estado, está vinculada con el número de habitantes del asentamiento donde residen.

En aquellas localidades veracruzanas que alcanzan una concentración superior a los 100 mil habitantes, la proporción de niños y jóvenes que acuden a una institución educativa es de 94 de cada 100; en cambio, en comunidades con menos de 500 habitantes, 87 de cada 100 personas de 6 a 14 años asisten a la escuela.” (Gráfica I.27)

**Gráfica I.27**  
**Veracruz-Llave**  
**Porcentaje de la población de 6 a 14 años que asiste a la escuela, por tamaño de localidad, 2000**

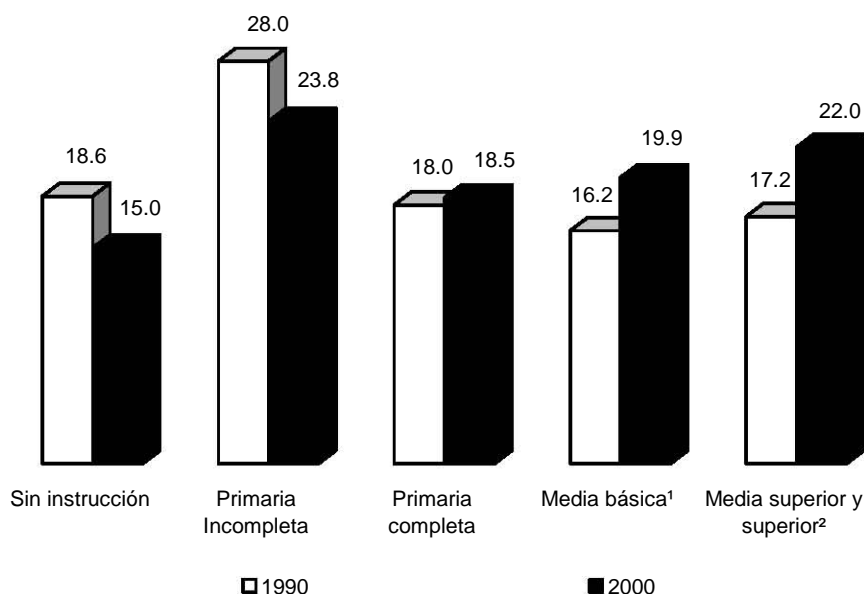


“Con base en los resultados censales del año 2000, se observa que el nivel de instrucción de la población veracruzana de 15 y más años se incrementa en el transcurso de la última

década. En la actualidad, las personas que cuentan con algún grado aprobado de instrucción media superior o superior son 22.0%, mientras que 10 años antes eran 17.2 por ciento; por su parte, quienes declaran tener estudios de nivel medio básico aumentan de 16.2 en 1990 a 19.9% en el año 2000.

Por el contrario, la población mayor de 14 años con primaria incompleta o sin instrucción, disminuye su participación relativa de un año a otro: en 4.2 y 3.6 puntos, respectivamente.” (Gráfica I.28)

**Gráfica I.28**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población de 15 y más años, según nivel de instrucción, 1990 y 2000**



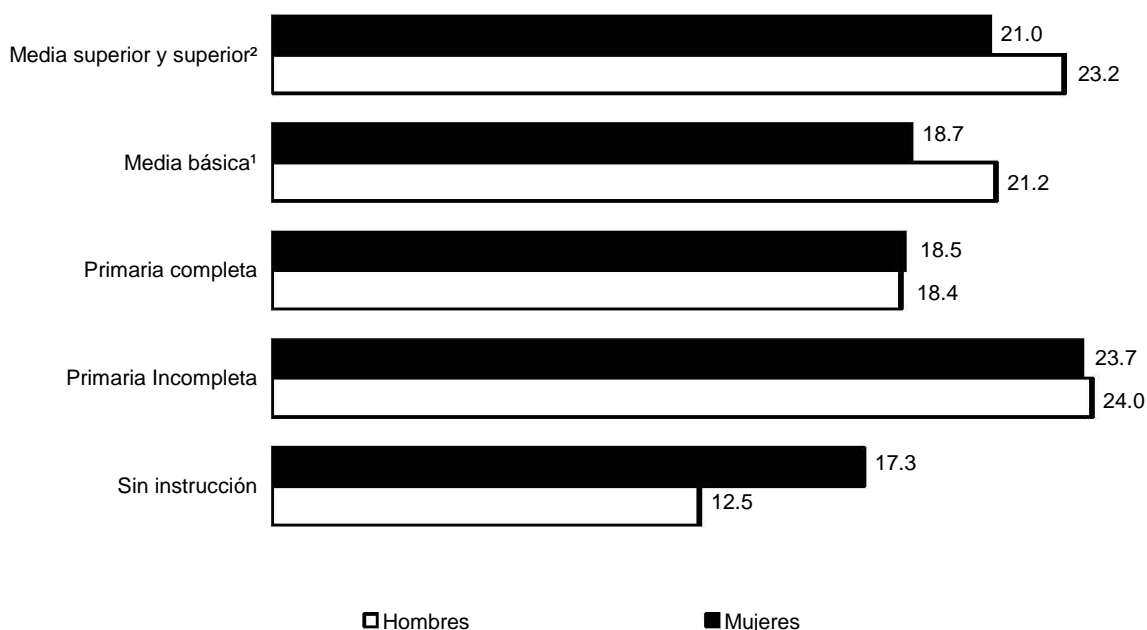
<sup>1</sup> Incluye la población con algún grado en el nivel de secundaria y aquella con estudios técnicos o comerciales con primaria terminada. Incluye a la población con algún grado aprobado en el nivel de preparatoria, a quienes estudiaron la normal con antecedente de primaria o secundaria y a los que estudiaron carrera técnica o comercial con antecedente de secundaria. Incluye a las personas con algún grado en el nivel profesional, maestría o doctorado y de las carreras técnicas o comerciales con antecedente de preparatoria.

“En lo que se refiere para el año 2000 la participación de la población de 15 y más años en los distintos niveles educativos es diferencial por sexo. En los más altos los hombres tienen una mayor presencia que las mujeres, con una variación de 2.5 puntos porcentuales en el caso de los que cuentan con la enseñanza media básica y de 2.2 unidades entre los que su

instrucción es de nivel medio superior o superior; sucede lo contrario con las personas sin instrucción, entre las cuales la población femenina es relativamente más en 4.8 puntos porcentuales que la masculina.

Por lo que toca a la población con primaria incompleta o con primaria completa, los indicadores son similares para ambos sexos.” (Gráfica I.29)

**Gráfica I.29**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población de 15 y más años, por sexo según nivel de instrucción, 2000**



<sup>1</sup> Incluye la población con algún grado en el nivel de secundaria y aquella con estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

<sup>2</sup> Incluye a la población con algún grado aprobado en el nivel de preparatoria, a quienes estudiaron la normal con antecedente de primaria o secundaria y a los que estudiaron carrera técnica o comercial con antecedente de secundaria. Incluye a las personas con algún grado en el nivel profesional, maestría o doctorado y de las carreras técnicas o comerciales con antecedente de preparatoria.

“Para el 2000 es un hecho que las ciudades más grandes, al estar dotadas con más servicios y una mayor infraestructura escolar, brindan oportunidades educativas más amplias para la población; en este sentido, es de esperar mejores niveles de instrucción en los asentamientos de mayor tamaño. En aquellas localidades con menos de 500 pobladores

24.4% de los hombres y las mujeres declaran no tener instrucción, 36.4 no han terminado la primaria y 20.0% sí la concluyeron.

En contraste, en las ciudades veracruzanas con más habitantes (100 000 a 499 999) la población mayor de 14 años con estudios del nivel medio básico representa 24.0%, del medio superior 21.3 y quienes han aprobado al menos un grado de educación superior constituyen 18.6 por ciento.

Estas tres proporciones son notoriamente más altas, en comparación con las registradas por los residentes en asentamientos de menor tamaño, como es el caso de los que tienen menos de 500 habitantes, sobre todo en los niveles medio superior y superior.” (Cuadro I.1)

Cuadro I.1  
Veracruz-Llave  
Distribución porcentual de la población de 15 y más años, por tamaño de localidad según nivel de instrucción, 2000

Nivel de instrucción Tamaño de localidad (habitantes)	Total	Sin instrucción	Incomp.	Primaria Comp.	No esp.	Media básica <sup>1</sup>	Media superior <sup>2</sup>	Superior <sup>3</sup>	No esp.
Menos de 500	821 944	24.4	36.4	20.0	NS	13.4	4.0	1.1	0.7
500 a 2 499	899 618	21.5	33.3	18.7	NS	16.7	6.8	2.1	0.8
2 500 a 14 999	774 316	16.0	23.3	19.3	NS	20.4	13.6	6.5	0.9
15 000 a 99 999	834 036	10.5	17.6	18.6	NS	23.2	18.1	11.1	0.8
100 000 a 499 999	1 178 192	6.1	12.6	16.6	NS	24.0	21.3	18.6	0.8

<sup>1</sup> Incluye a la población con algún grado en el nivel de secundaria y aquella con estudios técnicos o comerciales con primaria terminada

<sup>2</sup> Incluye a la población con algún grado aprobado en el nivel de preparatoria, a quienes estudiaron la normal con antecedente de primaria o secundaria y a los que estudiaron carrera técnica o comercial con antecedente de secundaria.

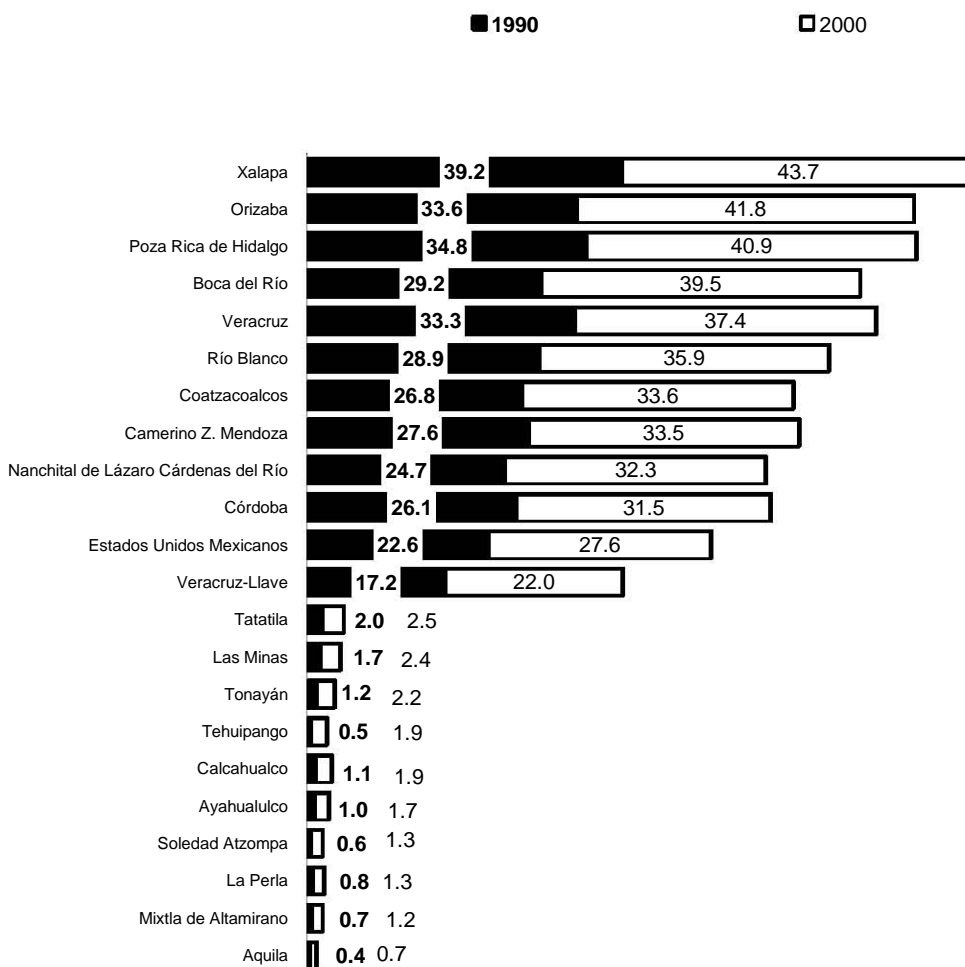
<sup>3</sup> Incluye a las personas con algún grado en el nivel profesional, maestría o doctorado y de las carreras técnicas o comerciales con antecedente de preparatoria.

NS: No significativo.

“En 2000 los datos censales permiten apreciar contrastes entre los municipios del estado en cuanto a los montos de población de 15 y más años con instrucción media superior y superior, ya sea en la actualidad o 10 años antes. Xalapa, municipio sede de la capital estatal, sobresale con un indicador de 43.7%, el cual supera en 16.1 puntos al nacional y casi duplica al del estado. Este municipio junto con los nueve que registran los más altos porcentajes de veracruzanos en un nivel u otro, forman parte de importantes zonas urbanas y metropolitanas, lo que facilita el acceso de la población a los planteles educativos ubicados en ellos.

Por el contrario, en aquellos municipios en donde la población con educación posmedia básica registra los menores porcentajes, la inexistencia de instituciones de educación superior, el reducido número de media superior u otras circunstancias como las económicas impiden que las personas prosigan sus estudios.” (Gráfica I.30)

**Gráfica I.30**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 15 y más años de edad con instrucción media superior<sup>1</sup> y superior<sup>2</sup>, 1990 y 2000**



<sup>1</sup> Incluye a la población con algún grado aprobado en el nivel de preparatoria, a quienes estudiaron la normal con antecedente de primaria o secundaria y a los que estudiaron carrera técnica o comercial con antecedente de secundaria.

<sup>2</sup> Incluye a las personas con algún grado en el nivel profesional, maestría o doctorado y de las carreras técnicas o comerciales con antecedente de preparatoria.



“Con base en los resultados censales puede decirse que en la última década la población de 18 y más años con estudios profesionales ha experimentado una expansión en términos relativos, tanto en la entidad como en el país. En el año 2000 los profesionistas de nivel licenciatura constituyen 9.2% en Veracruz y 11.4 en el país; poblaciones que en relación con 1990 registran un incremento de tres puntos porcentuales cada una.

Los hombres y las mujeres del estado que han aprobado cuatro o cinco años de profesional constituyen 63.3%, que son casi el doble de los que han acreditado uno, dos o tres grados, mientras que las personas con 6 o más años cursados y aprobados suman menos de uno por ciento. Aunque los valores son diferentes, esta distribución es similar a la de los Estados Unidos Mexicanos. En cuanto a la población que cuenta con instrucción de posgrado, se tiene que durante la última década constituye menos de uno por ciento, incluso disminuye relativamente en los dos ámbitos territoriales. Al revisar las cifras del 2000 y las de 1990, es de notar una disminución en la proporción de personas con 6 y más grados aprobados; asimismo, un aumento de aquellas con cuatro y cinco años acreditados, aunque en este último rango es de menor cuantía.

Por otro lado según la información del XII Censo General de Población y Vivienda, en el estado hay relativamente menos población de 18 años y más con instrucción superior, en comparación con la del país. En Veracruz suman 374 mil 558 personas, las cuales representan 9.2 por ciento; de ellas 95.9% reportan estudios profesionales y sólo 4.1% cuentan con estudios de maestría y doctorado. Respecto de la nación, existen 6 millones 590 mil 348 habitantes declaran tener al menos un grado aprobado de enseñanza superior, es decir 11.6%, de ellos 94.1 son licenciatura y 5.9 de posgrado.” (Cuadro I.2)

Cuadro I.2  
Veracruz-Llave

Distribución porcentual de la población de 18 y más años, según nivel de instrucción, y desagregación según grados aprobados en educación profesional, 1990 y 2000

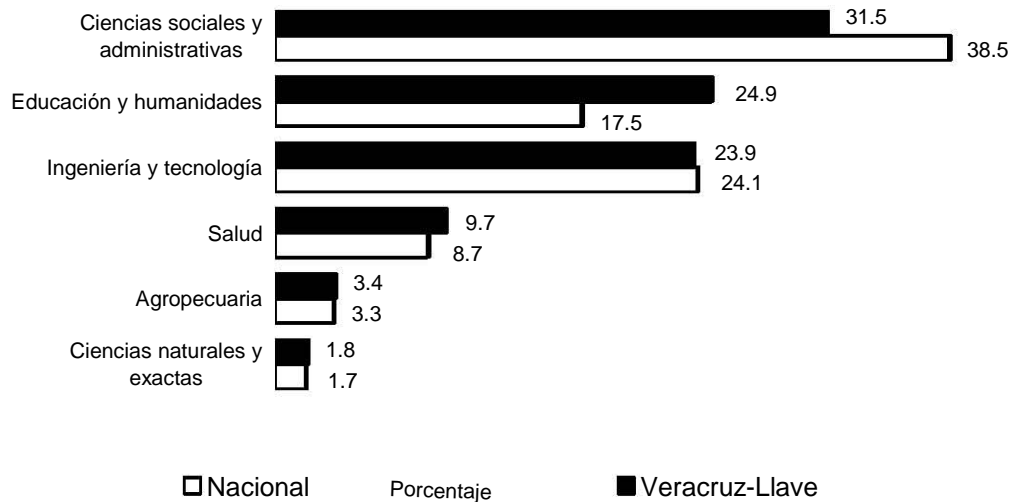
Año	Total	Sin instrucción superior	Profesional <sup>1</sup> (grados)								Maestría y doctorado <sup>2</sup>	No esp.
			Total	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis y más	No esp		
1990												
Estados Unidos Mexicanos	43 616 948	88.4	8.6	10.5	11.7	13.7	21.8	21.5	6.2	14.6	0.8	2.2
Veracruz-Llave	3 363 343	91.0	6.3	11.7	11.2	12.7	22.0	22.0	5.5	14.9	0.5	2.2
2000												
Estados Unidos Mexicanos	56 718 834	87.0	11.4	9.9	10.2	13.2	33.2	28.3	1.0	4.2	0.7	0.9
Veracruz-Llave	4 064 590	89.6	9.2	11.0	10.1	12.1	40.9	22.4	0.9	2.6	0.4	0.8

<sup>1</sup> Incluye a las personas con carrera técnica o comercial (con antecedente de preparatoria).

<sup>2</sup> Incluye también a quienes han cursado solamente la maestría.

“Para el año 2000 ya sea en el estado o el país, la distribución de profesionistas de 18 y más años por área de estudio presenta contrastes; en los dos ámbitos territoriales sobresalen aquellos que optan por el ramo de las ciencias sociales y administrativas, con 31.5 y 38.5%, respectivamente, La segunda área de estudio elegida por la población estatal es la de educación y humanidades, que concentra prácticamente a una cuarta parte de la población; mientras que en la República constituye la tercera alternativa con 17.5% de los residentes mayores de 17 años. Los estudios relacionados con la salud, el área agropecuaria y el de las ciencias naturales y exactas son los de menor demanda, la población que opta por ellos representa en conjunto en la entidad 14.9 y 13.7% el país.” (Gráfica I.31)

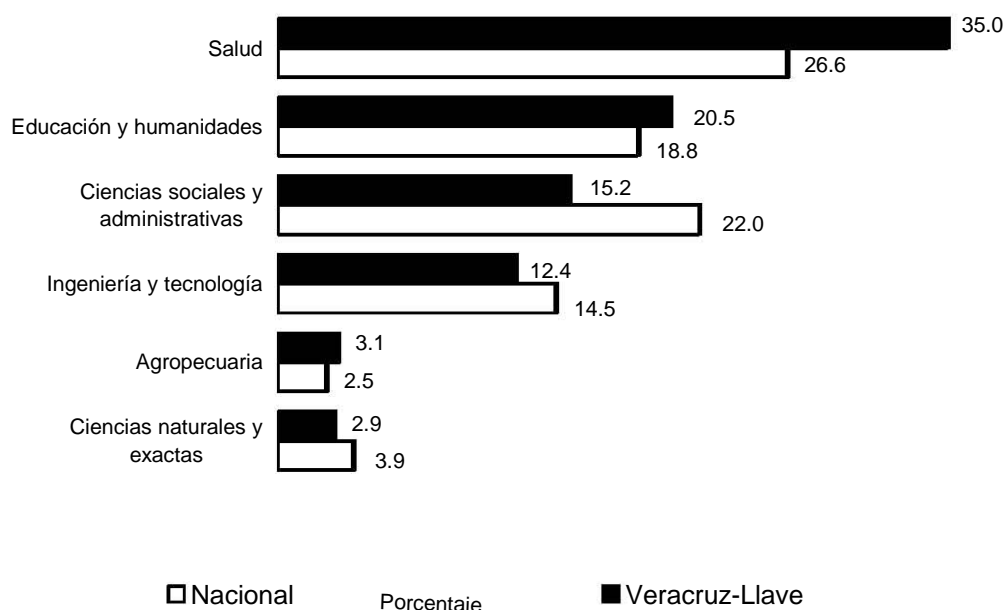
**Gráfica I.31**  
**Distribución porcentual de la población de 18 y más años de edad con nivel profesional<sup>1</sup>, según área de estudio, 2000**



<sup>1</sup> Incluye a la población con algún grado aprobado en profesional, y excluye a la población con carrera técnica o comercial (con antecedente de preparatoria).

“Según el censo del 2000, la distribución de la población con estudios de posgrado también presenta un comportamiento diferencial por rama de estudio. Tanto en el estado como en el país destacan aquellos profesionistas especializados en el área de la salud, en el primer caso representan 35.0 y 26.6% en el segundo. En seguida se ubican los veracruzanos que optan por los estudios de educación y humanidades; quienes eligieron ésta área constituyen 20.5 y 18.8%, respectivamente. Las áreas de menor demanda son las tecnológicas y de ingeniería, la agropecuaria y la de las ciencias naturales y exactas; así, las personas con estas especialidades constituye en conjunto 18.4% en la entidad y 20.9 en el país.” (Gráfica I.32)

**Gráfica I.32**  
**Distribución porcentual de la población de 18 y más años de edad con nivel de maestría y doctorado<sup>1</sup>, según área de estudio, 2000**

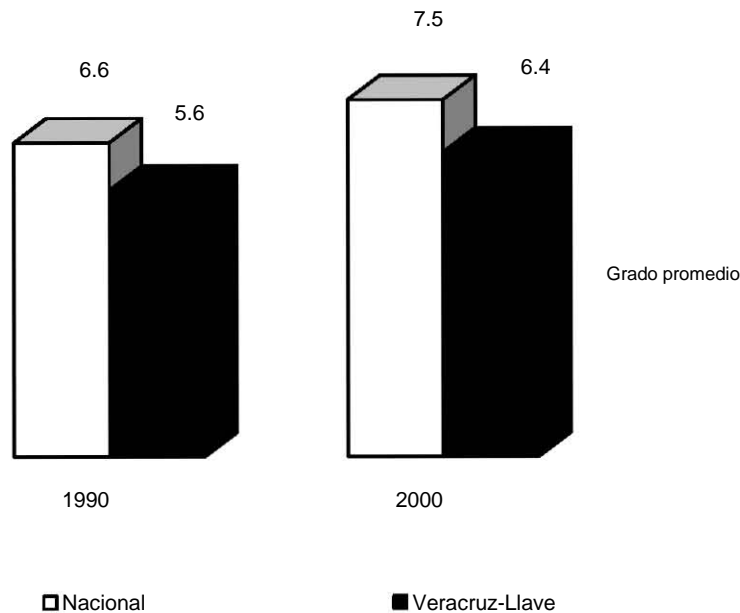


<sup>1</sup> Incluye también a quienes han cursado solamente la maestría.

“Las cifras censales del 2000 permiten observar que en la actualidad la población estatal de 15 y más años ha concluido, en promedio, al menos la instrucción primaria, al registrar una escolaridad media de 6.4 años cursados, que es inferior en poco más de un grado a la de la República en conjunto.

En el 2000 los veracruzanos mayores de 14 años cuentan con un año más de estudios que los que tenían en 1990; no obstante continúan en desventaja respecto del nivel educativo del país, pues aún con este incremento, el promedio de escolaridad apenas se acerca al que registran los residentes nacionales 10 años antes.” (Gráfica I.33)

**Gráfica I.33**  
**Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 1990 y 2000**

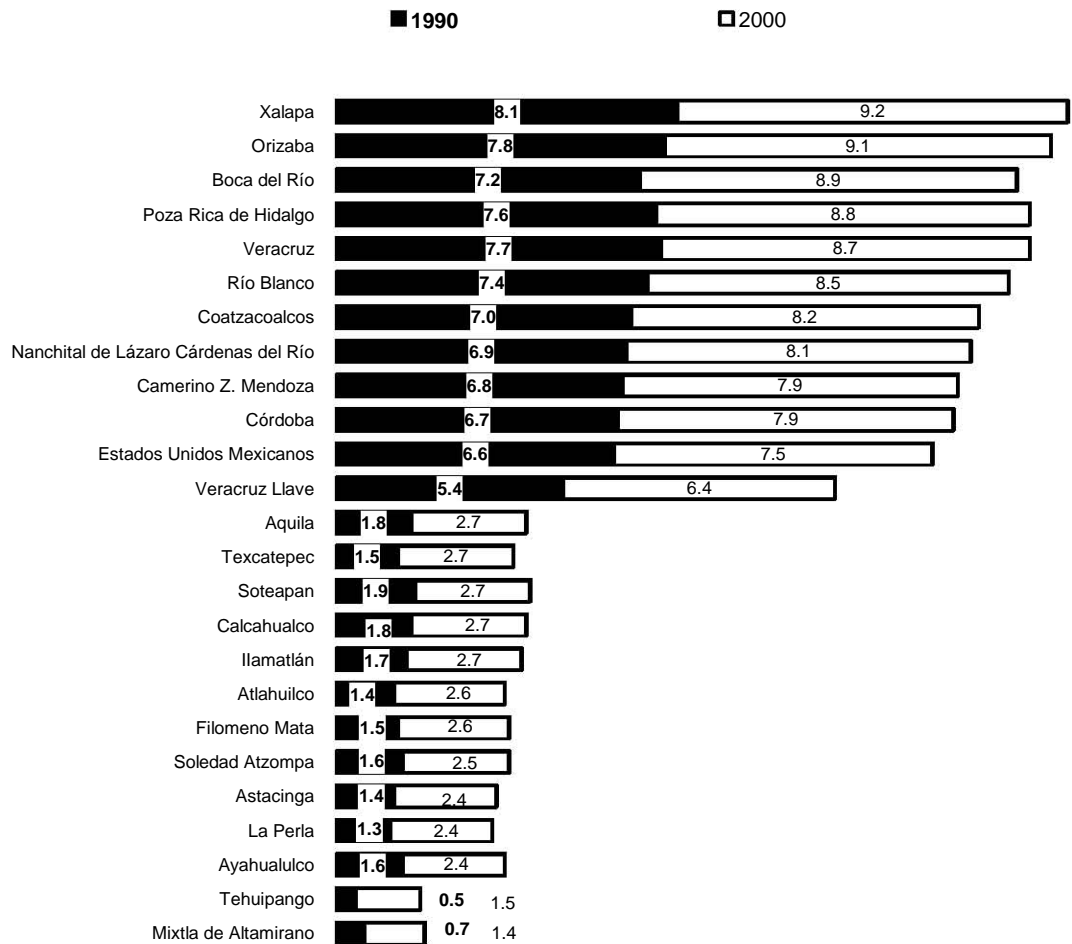


“Para el año 2000, con base en el valor de los indicadores municipales pueden observarse fuertes contrastes en la escolaridad media de las poblaciones al interior de la entidad; desigualdades que se perciben desde 1990.

En el año 2000 las personas de 15 y más años de Xalapa, en términos medios, han concluido su educación secundaria; las de Orizaba se encuentran en circunstancias similares. Como ya se ha dicho, estos municipios al igual que los de Coatzacoalcos, Poza Rica de Hidalgo o Veracruz, se encuentran entre los que tienen una infraestructura educativa que abarca desde preescolar hasta posgrado.

En contraparte, en 163 de los 210 municipios integrantes del estado de Veracruz la población mayor de 14 años no ha finalizado su instrucción primaria, en promedio; situación que se agrava en algunos, como los listados en la parte inferior de la gráfica, en donde sus residentes no han cubierto ni el tercer año. Estos municipios están entre los menos urbanizados del estado, en ellos las oportunidades educativas y de empleo son reducidas, y en general las condiciones de bienestar son mínimas.” (Gráfica I.34)

**Gráfica I.34**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 1990 y 2000**



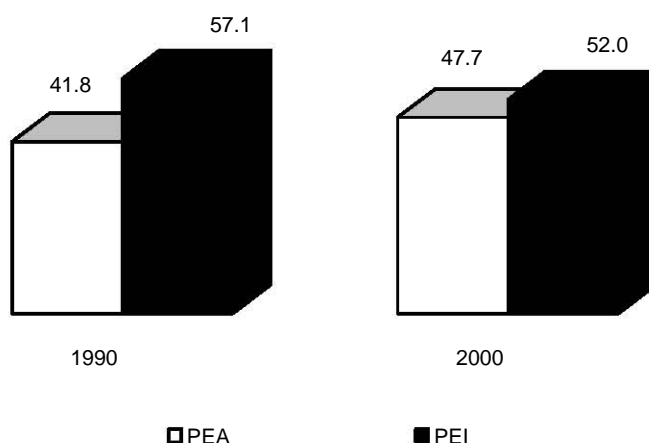
Grado promedio

### I.3.3 Características Económicas<sup>8</sup>

“El XII Censo General Población y Vivienda registra que 47.7% de la población de 12 y más años es económicamente activa (PEA). Porcentaje que, respecto del 41.8% captado en el censo de 1990, denota un aumento de 5.9 puntos, el cual se debe en gran parte a la mayor participación de las mujeres en el mercado de trabajo.

La población económicamente activa (PEI) se comporta de manera inversa, ya que de un censo a otro disminuye de 57.1 a 52.0 por ciento.” (Gráfica I.35)

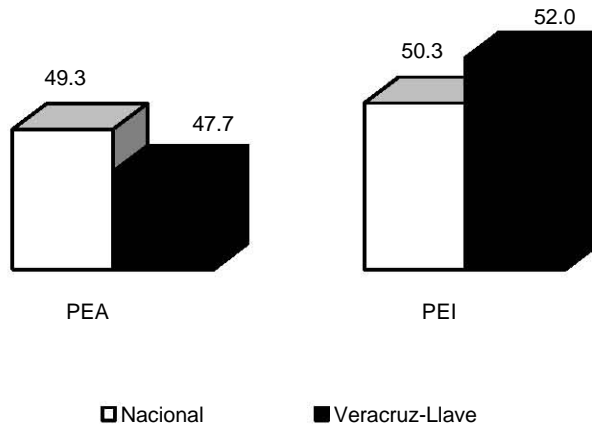
**Gráfica I.35**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según condición de actividad, 1990 y 2000**



“La comparación de la población de 12 y más años de edad estatal y nacional, según su condición de actividad, mostrando ligeras variaciones. La PEA en el país es más alta en 1.6 puntos, pues significa 49.3%, en tanto que en Veracruz, como se mencionó, es de 47.7 por ciento. En cambio, ocurre lo contrario con la PEI, puesto que la de la entidad es superior a la nacional en una proporción similar.” (Gráfica I.36)

<sup>8</sup> Fuente: INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico.

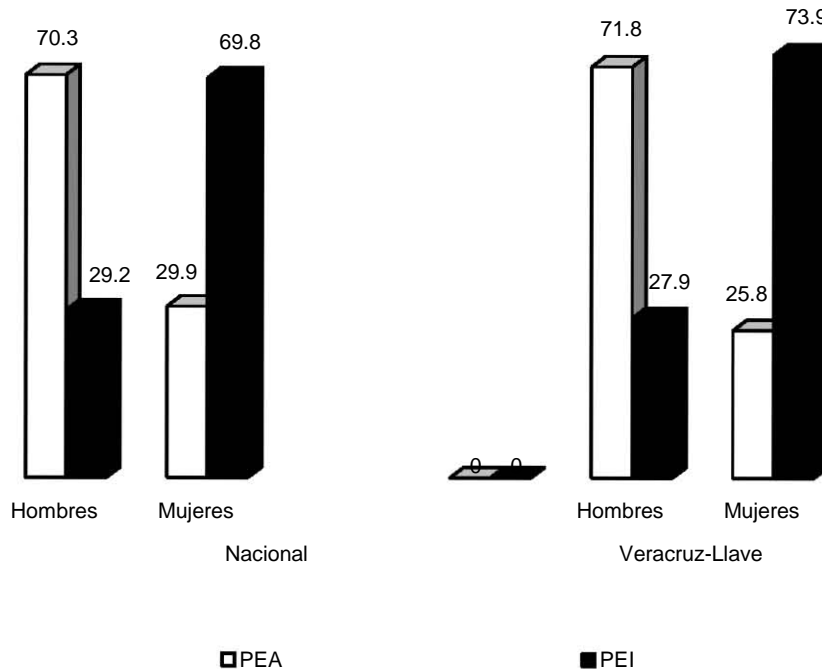
**Gráfica I.36**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según**  
**condición de actividad, 2000**



“La distribución por sexo de la población de 12 y más años según su condición de actividad permite saber que en Veracruz, 72 de cada 100 hombres son económicamente activos, en tanto que 26 de cada 100 mujeres; mantienen esta condición. Estas proporciones son algo diferentes a las que se registran en el territorio nacional en donde de cada 100 varones son 70 los económicamente activos, mientras que lo son 30 de cada 100 mujeres. Como puede advertirse, en ambas unidades geográficas la mayor parte de la población femenina no participa activamente en la economía aunque esto es más acentuado entre las veracruzanas.” (Gráfica I.37)



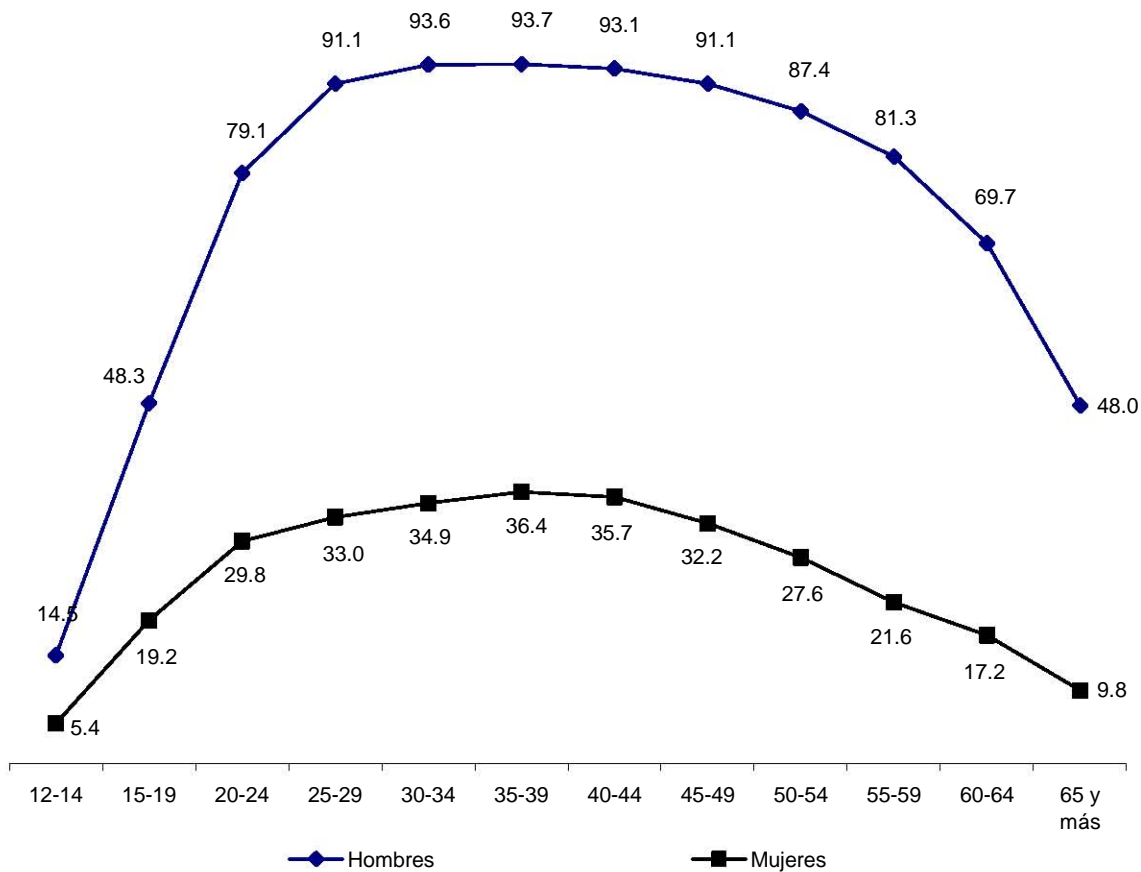
**Gráfica I.37**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por**  
**sexo según condición de actividad, 2000**



“Para el año 2000, en el estado de Veracruz la mayor participación económica de la población, tanto masculina como femenina, se presenta entre los 30 y 44 años.

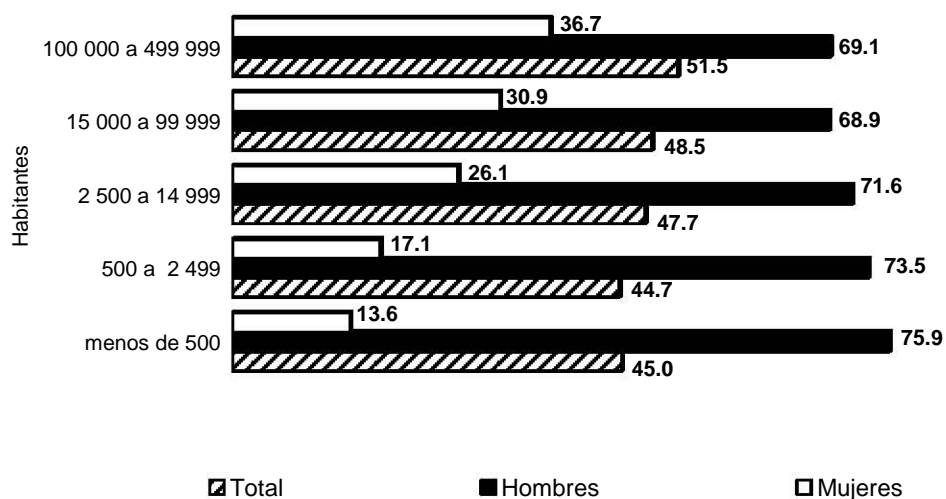
Por otro lado, los hombres registran tasas de participación económica mucho más altas que las mujeres en todas las edades comparadas; las mayores diferencias se dan entre la población de ambos sexos de 50 a 59 años, en donde se alcanza una variación de casi 60 puntos, mientras que la menor amplitud se presenta en los más jóvenes.” (Gráfica I.38)

**Gráfica I.38**  
**Veracruz-Llave**  
**Tasa específica de participación económica de la población de 12 y más años, por**  
**grupos quinquenales de edad y sexo, 2000**



“Para el año 2000 la distribución de la PEA según el tamaño de localidad muestra que en los asentamientos pequeños, de menos de 500 personas, la participación de la población de 12 y más años es de 45.0%, mientras que en las urbes mayores a 100 mil habitantes el indicador se eleva a 51.5 por ciento. También hay que destacar el aumento porcentual que experimenta la población femenina económicamente activa en cada tamaño de localidad; así, pasa de 13.6 en las comunidades pequeñas a 36.7 en las grandes ciudades. Como contraparte, la participación masculina presenta un comportamiento inverso.” (Gráfica I.39)

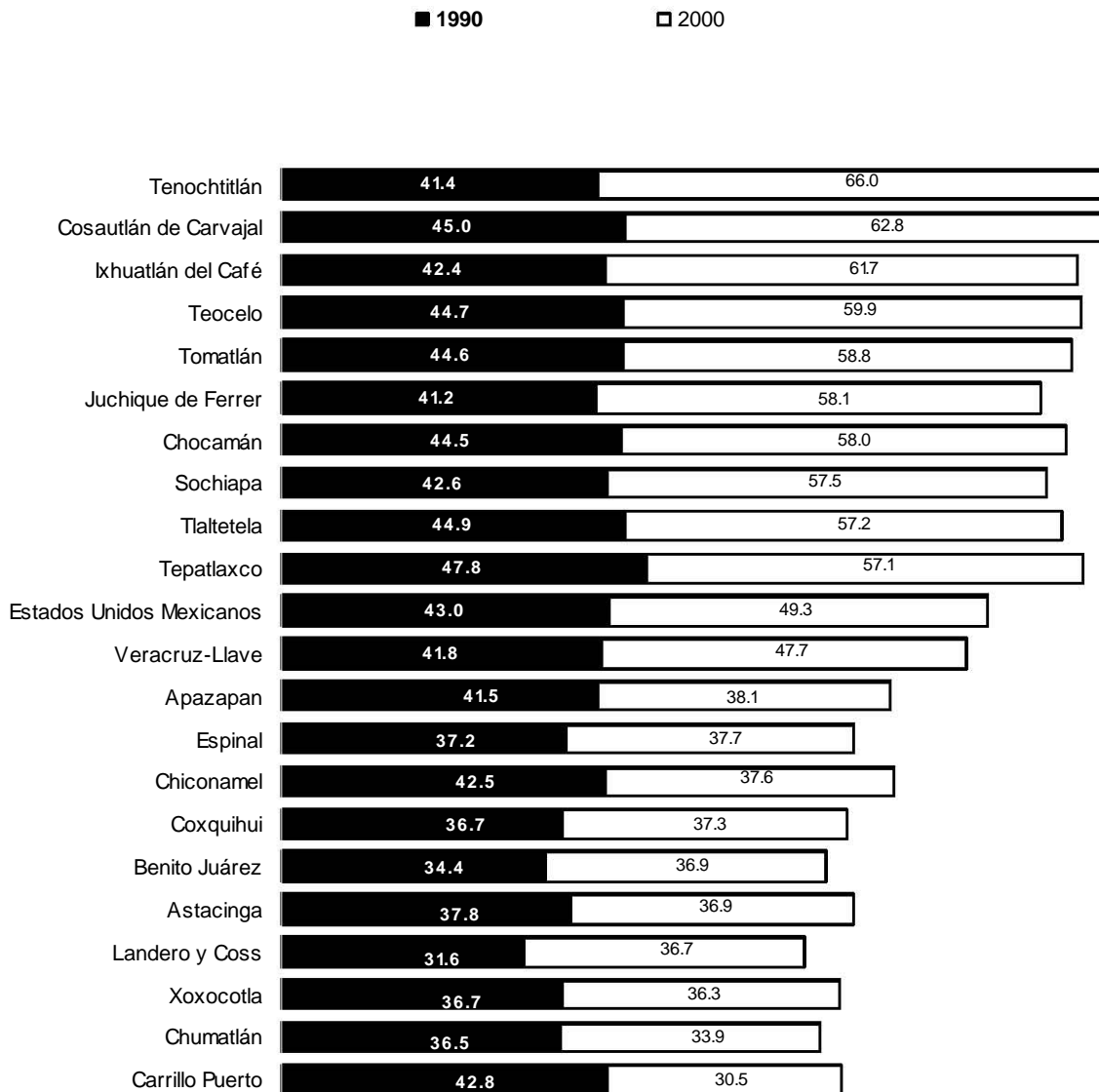
**Gráfica I.39**  
**Veracruz-Llave**  
**Tasa de participación económica, por tamaño de localidad y sexo, 2000**



“Los 10 municipios del estado con mayor población económicamente activa sobresale Tenochtitlán, con 66.0 por ciento; los nueve restantes forman parte de las zonas metropolitanas de Orizaba, Córdoba y Xalapa, o bien se ubican dentro de su área de influencia.

Por el contrario, ocho de los 10 municipios con las tasas más bajas tienen como característica común el contar con proporciones de jóvenes menores de 15 años equivalentes a más de un tercio de sus poblaciones totales, lo que significa déficit de la que se encuentra en edades productivas.” (Gráfica I.40)

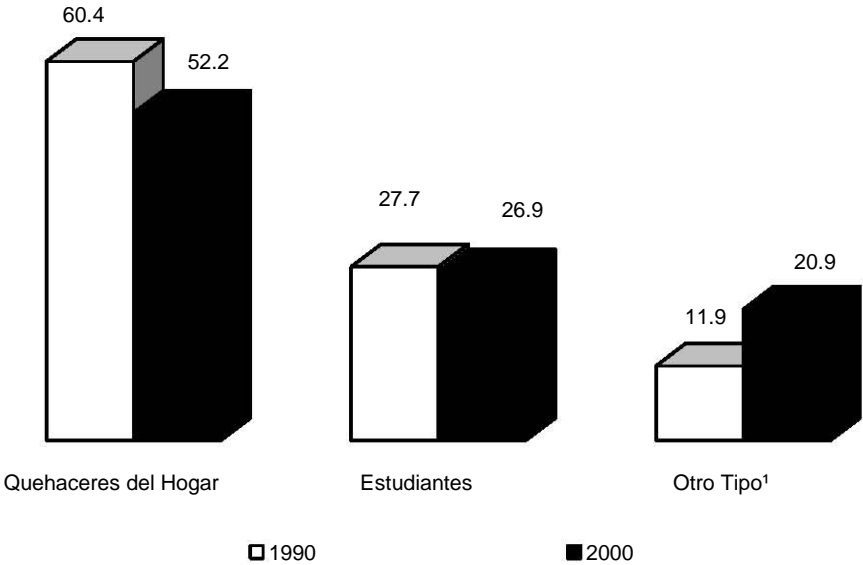
**Gráfica I.40**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor tasa de participación económica, 1990 y 2000**



“Para el año 2000, en el estado de Veracruz, poco más de la mitad de la población económicamente inactiva (PEI) se dedica a los quehaceres del hogar, las personas que estudian son 26.9%, mientras que los veracruzanos que tienen otro tipo de inactividad, representan 20.9 por ciento. Al comparar la PEI según tipo de inactividad respecto de 1990, se tiene que aquellos que se dedican a los quehaceres del hogar disminuyen 8.2 puntos

porcentuales, debido a que con el tiempo cada vez mas existe una mayor incorporación de mujeres al mercado de trabajo. Por el contrario, y como resultado de un aumento de la población con edades avanzadas, los jubilados, pensionados, incapacitados para trabajar y otros inactivos, aumentan nueve unidades.” (Gráfica I.41)

**Gráfica I.41**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población económicamente inactiva, según tipo de actividad, 1990 y 2000**



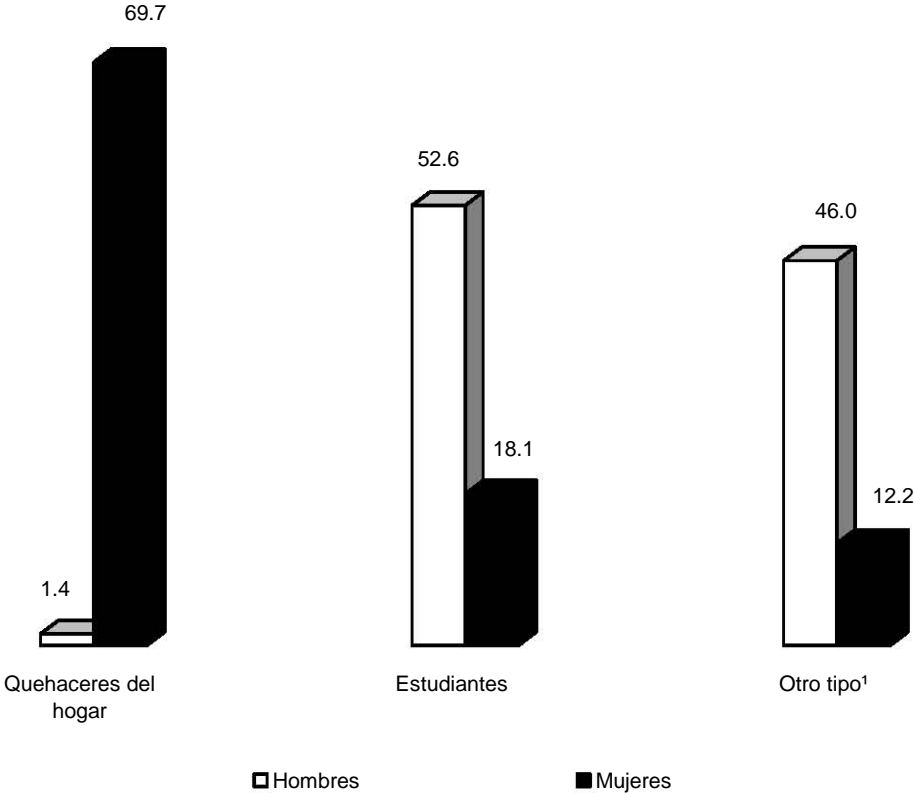
¹ Incluye a jubilados y pensionados, incapacitados permanentemente para trabajar y otras personas económicamente inactivas.

“Los resultados del censo del 2000 muestra que del total de mujeres inactivas, aquellas que se dedican a los quehaceres del hogar representan 69.7%, cifra que contrasta con el 1.4 de hombres en la misma situación.

De manera diferente, ellos son en su mayoría estudiantes, 52.6%, dato superior en 34.5 puntos respecto de las mujeres con la misma actividad quienes constituyen 18.1 por ciento:

De la misma forma, los varones que son jubilados, pensionados, incapacitados para trabajar o con otro tipo de inactividad económica ascienden a 46.0%, mientras que las mujeres representan 12.2.” (Gráfica I.42)

**Gráfica I.42**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población económicamente inactiva, por sexo**  
**según tipo de actividad, 2000**

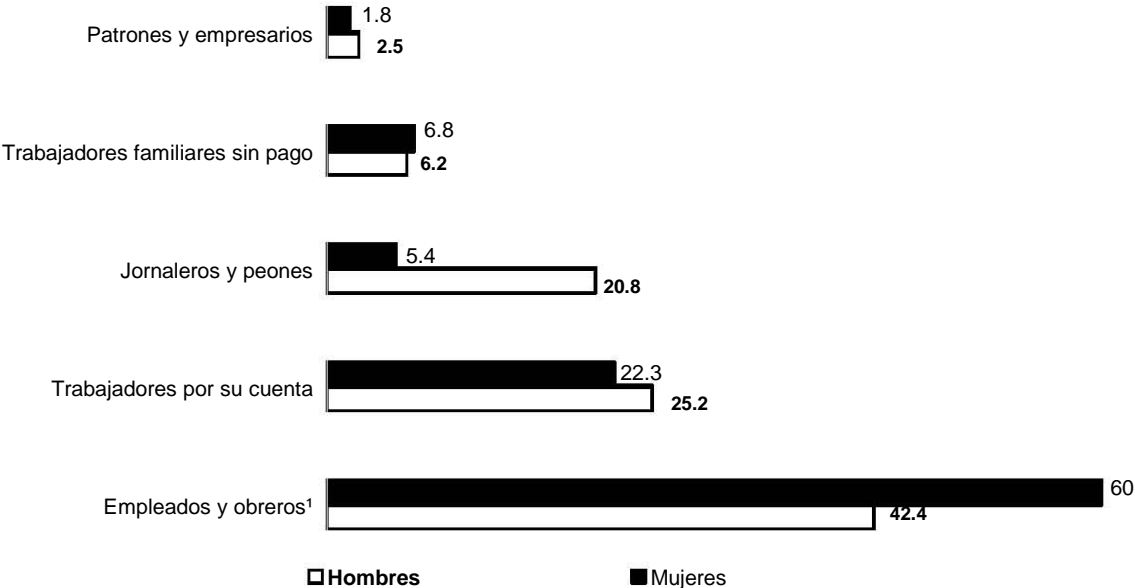


<sup>1</sup> Incluye a jubilados y pensionados, incapacitados permanentemente para trabajar y otras personas económicamente inactivas.

“Al diferenciar por sexo la situación en el trabajo de los veracruzanos ocupados hasta el año 2000, se tiene que del total de mujeres en esa condición, 60.0% son empleadas u obreras, mientras que los hombres representan 42.4 por ciento.

Por el contrario, ellos registran un porcentaje superior en aquellas actividades relacionadas con el campo, puesto que los jornaleros y peones representan 20.8% de los varones, cifra que dista en más de 15 puntos a la obtenida entre la población femenina. Asimismo, los hombres que trabajan por su cuenta son porcentualmente más que las mujeres, con una variación de casi tres puntos.” (Gráfica I.43)

**Gráfica I.43**  
**Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según situación en el trabajo, 2000**



<sup>1</sup> Incluye Trabajadores a destajo.

“La mayor parte de las mujeres ocupadas hasta el año 2000 de Veracruz desempeñan actividades del sector terciario; las que se dedican al comercio o son trabajadoras ambulantes representan 22.7%, en tanto que las trabajadoras en otros servicios o administrativas ascienden en conjunto a 37.9 por ciento. Las menos numerosas son quienes se ocupan en labores del campo; en cambio 16.9% son profesionistas o técnicas

Los hombres ocupados se concentran en los sectores primario secundario; 40.2% participan como, trabajadores agropecuarios y 23.8% en la industria, porcentajes que superan en 30.5 y 12.6 puntos, respectivamente, a los que registran las mujeres.” (Gráfica I.44)

**Gráfica I.44**  
**Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según ocupación principal, 2000**



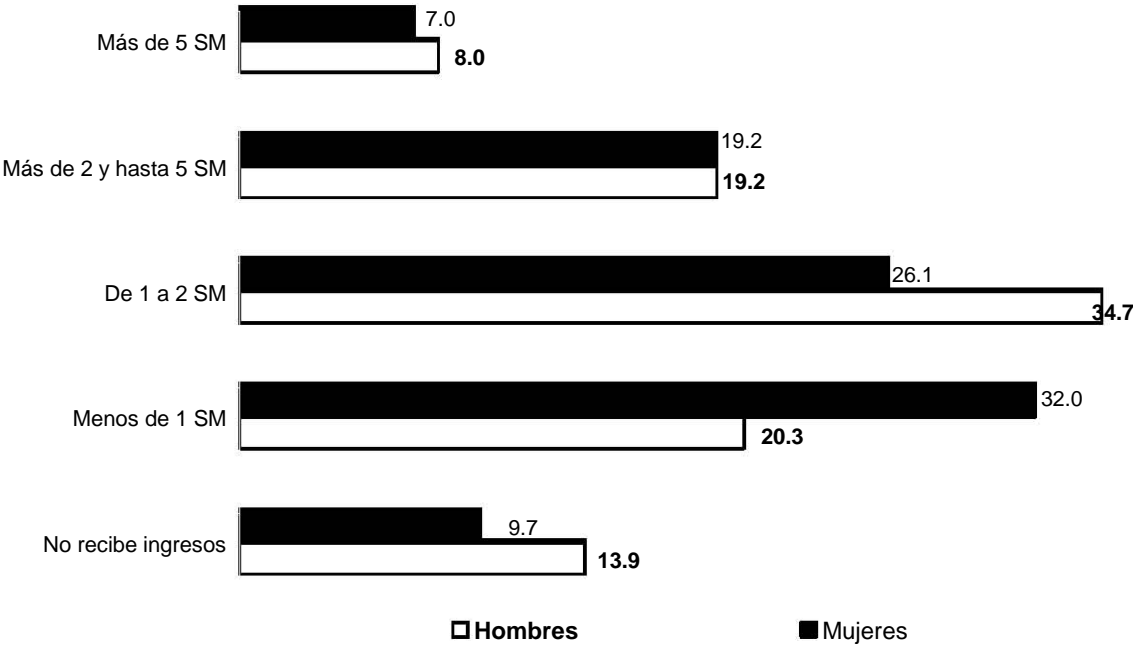
1. También incluye a quienes Trabajan en aprovechamiento forestal, casa y pesca.
2. Incluye a inspectores y supervisores en la industria, artesanos y obreros, operadores de maquinaria fija, y ayudantes, peones y similares.
3. Incluye a operadores de transporte, a quienes trabajan en protección y vigilancia, en servicios personales y como empleados domésticos.
4. También incluye a dependientes.
5. También incluye a quienes trabajan en educación y arte, así como a funcionarios y directivos.
6. Incluye a jefes, supervisores administrativos y oficinistas

“Para el año 2000 en el estado, hay una mayor proporción de hombres ocupados sin ingresos, 13.9% que de mujeres, 9.7%, ellas son relativamente menos si el salario es de los



más bajos. Así, se tiene que mientras los hombres que reciben menos 1 SM representan 20.3, la población femenina constituye 32.0 por ciento la diferencia es de 11.7 puntos. En cambio, más de un tercio de la población masculina recibe de 1 a 2 salarios mínimos, percepción que alcanzan sólo una cuarta parte de ellas, y si el ingreso es mayor a 2 SM, los varones también son proporcionalmente más.” (Gráfica 45)

**Gráfica I.45**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población ocupada, por sexo según grupo de ingreso por trabajo, 2000**



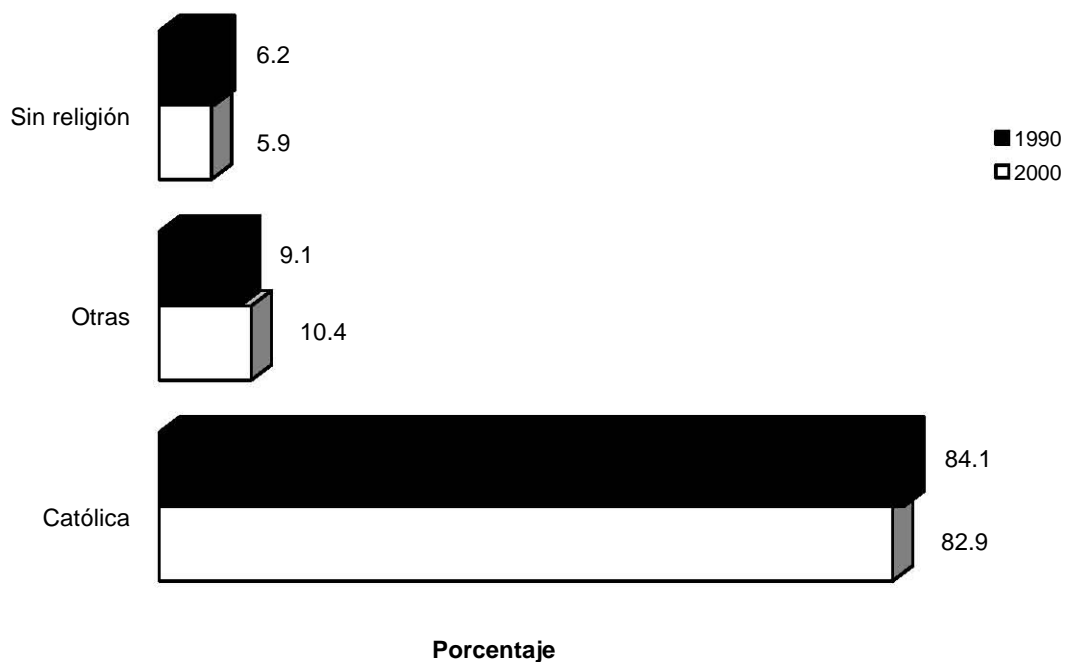
SM: Salario mínimo mensual.

### I.3.4 Religión<sup>9</sup>

“Los resultados del censo 2000 muestra que en el estado de Veracruz, continua prevaleciendo el catolicismo, aunque en ese lapso se aprecia un descenso en la proporción, al pasar de 84.1 en el año 1990 a 82.9% en 2000; en consecuencia, se observa un incremento de adeptos a las restantes religiones, pues en el año 1990 representaban 9.1%, mientras que en 2000 constituyen 10.4 por ciento.

En cambio, la población sin religión no registra una variación significativa en el periodo.”  
(Gráfica I.46)

**Gráfica I.46**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población de 5 y más años, según religión,**  
**1990 y 2000**

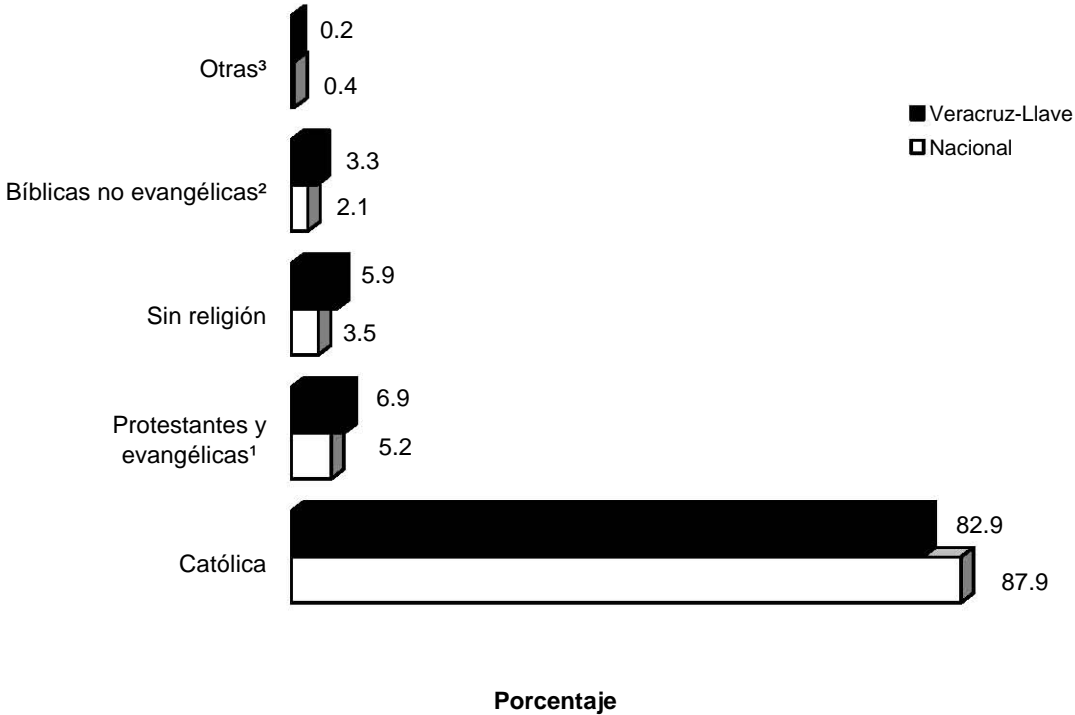


<sup>9</sup> Fuente: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico.

“Los Estados Unidos Mexicanos, al igual que en Veracruz, la población es mayoritariamente católica, aunque el porcentaje de los residentes del país con esta religión es mayor al de la entidad, con una diferencia de 5 puntos porcentuales.

Por su parte, los habitantes del estado que son adeptos a las religiones protestantes o evangélicas y a las bíblicas no evangélicas registran una mayor proporción que los del país, así como aquellos que manifiestan no tener religión, entre quienes la diferencia porcentual es mayor.” (Gráfica I.47)

**Gráfica I.47**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población de 5 y más años, según religión,**  
**2000**



<sup>1</sup> Se incluyen las religiones Históricas; Pentecostales y neopentecostales; Iglesia del Dios vivo, columna y apoyo de la verdad, la luz del mundo; y otras evangélicas.

<sup>2</sup> Se incluyen las religiones Adventistas del séptimo día, Iglesia de Jesucristo de los santos de los últimos días (mormones), y Testigos de Jehová.

<sup>3</sup> Se Incluye otras religiones cristianas, las de origen oriental, la Judaica, la Islámica, la Nativista, la Espiritualista, y otras religiones no cristianas.

“Hasta el año 2000, en el estado como en el país, porcentualmente más mujeres que hombres declaran pertenecer a alguno de los principales cultos religiosos de México, aunque no hay diferencias notables entre la participación de uno u otro sexo. Sin embargo, puede observarse que la proporción de los hombres sin religión de la entidad y del país es más alta que la de las mujeres, con una diferencia de 2.3 y 1.5 puntos porcentuales, en ese orden.

También se tiene un mayor peso porcentual de hombres y mujeres católicos en el país que en el estado, con una diferencia de 5.1 puntos porcentuales entre ellos, y de 5 unidades entre ellas.

Por su parte, los varones veracruzanos sin religión tienen mayor participación que los de la República Mexicana; además, el 7.1% que: representan los coloca en segundo lugar, después de los católicos.” (Cuadro I.3)

Cuadro I.3							
Distribución porcentual de la población de 5 y más años, por sexo según religión, 2000							
Sexo	Total	Católica	Protestantes y evangélicas <sup>1</sup>	Bíblicas no evangélicas <sup>2</sup>	Otras religiones <sup>3</sup>	Sin religión	No especificado
Estados Unidos							
Mexicanos	84 794 454	87.9	5.2	2.1	0.04	3.5	0.9
Hombres	41 157 272	87.6	4.9	1.9	0.4	4.3	0.9
Mujeres	43 637 182	88.3	5.5	2.3	0.3	2.8	0.8
Veracruz- Llave							
Hombres	2 953 382	82.5	6.5	2.9	0.2	7.1	0.8
Mujeres	3 164 726	83.3	7.3	3.6	0.2	4.8	0.8

<sup>1</sup> Se incluyen las religiones Históricas; Pentecostales y neopentecostales; Iglesia del Dios vivo, columna y apoyo de la verdad, la luz del mundo; y otras evangélicas.

<sup>2</sup> Se incluyen las religiones Adventistas del séptimo día, Iglesia de Jesucristo de los santos de los últimos días (mormones), y Testigos de Jehová.

<sup>3</sup> Incluye otras religiones cristianas, las de origen oriental, la Judaica, la Islámica, la Nativista, la Espiritualista, y otras religiones no cristianas.

“Las cifras obtenidas por el censo del año 2000 revelan que si la edad de la población aumenta también lo hace la proporción de creyentes en la religión católica. El caso contrario se presenta en los adeptos a las religiones protestantes o evangélicas, pues entre mayor es la edad de las personas, menor es el peso relativo de los fieles a estas religiones; sin embargo, la diferencia es muy poca. En cambio, se observa que porcentajes similares de personas de cualquier edad practican las bíblicas no evangélicas.

Por otro lado, el porcentaje de población que se declara sin religión es más alto entre los jóvenes y menor entre las personas de más edad; así, los niños de 5 a 9 representan 6.9, mientras que las personas de 50 y más registran 4.1 por ciento.” (Cuadro I.4)

Cuadro I.4

Veracruz-Llave

Distribución porcentual de la población de 5 y más años, por grupos quinquenales de edad según religión, 2000

Grupos de edad	Total	Católica	Protestantes y evangélicas <sup>1</sup>	Bíblicas no evangélicas <sup>2</sup>	Otras religiones <sup>3</sup>	Sin religión	No especificado
5-9	812 674	79.3	7.3	3.3	0.2	6.9	3.0
10-14	797 328	81.8	7.5	3.6	0.2	6.2	0.7
15-19	709 056	82.4	7.0	3.4	0.2	6.5	0.5
20-24	593 263	82.8	6.7	3.1	0.2	6.7	0.5
25-29	536 397	83.2	6.6	3.1	0.2	6.5	0.4
30-34	498 825	83.0	6.7	3.3	0.2	6.4	0.4
35-39	459 768	83.5	6.7	3.2	0.2	6.1	0.3
40-44	380 702	84.0	6.7	3.2	0.2	5.5	0.4
45-49	312 790	84.5	6.7	3.2	0.2	5.1	0.3
50 y más	1 017 305	85.2	6.8	3.2	0.3	4.1	0.4

<sup>1</sup> Se incluyen las religiones Históricas; Pentecostales y neopentecostales; Iglesia del Dios vivo, columna y apoyo de la verdad, la luz del mundo; y otras evangélicas.

<sup>2</sup> Se incluyen las religiones Adventistas del séptimo día, Iglesia de Jesucristo de los santos de los últimos días (mormones), y Testigos de Jehová.

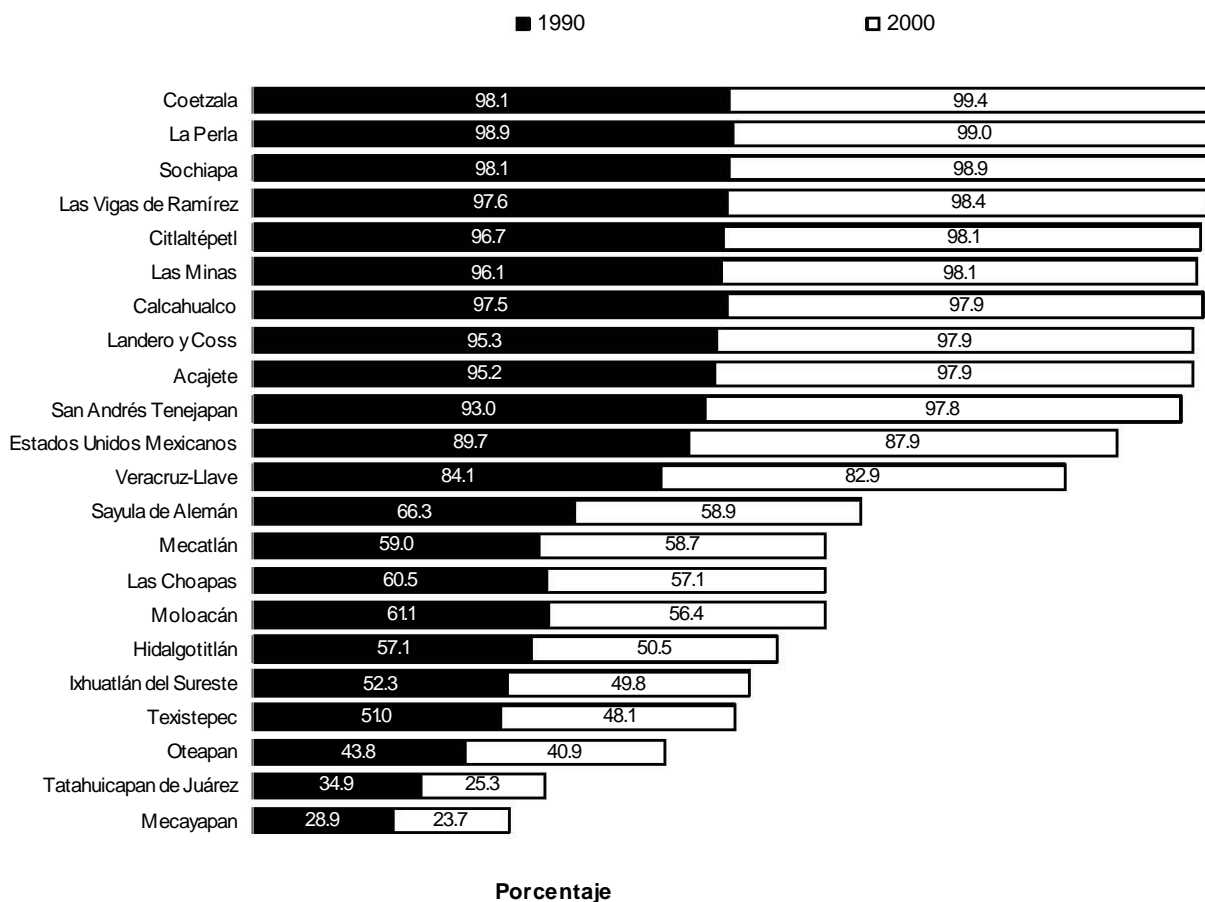
<sup>3</sup> Incluye otras religiones cristianas, las de origen oriental, la Judaica, la Islámica, la Nativista, la Espiritualista, y otras religiones no cristianas.

“En el año 2000 prácticamente toda la población de más de 4 años de edad de Coetzala, La Perla y Sochiapa es adepta a la religión católica; además, en la década pasada registran los

porcentajes más altos. En 84 de los 210 municipios del estado hay más de 90% de creyentes en esa religión. En contraste, únicamente alrededor de una cuarta parte de la población de Mecayapan y Tatahuicapan de Juárez es católica, proporción que hace 10 años era mayor. Cabe mencionar que nueve de los 10 municipios con el menor porcentaje de población católica se ubican en el sureste del estado, y siete alcanzan cifras altas de población sin religión, que oscilan entre los 21 y los 54 puntos porcentuales.

Al comparar el indicador entre 1990 y 2000 se observa que los mayores descensos se localizan en Magdalena, Tatahuicapan de Juárez, Carlos A. Carrillo, Filomeno Mata y Chacaltianguis.” (Gráfica I.48)

**Gráfica I.48**  
**Veracruz-Llave**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de población de 5 y más años de edad con religión católica, 1990 y 2000**



## I.4 Conclusiones

### Estado de Veracruz-Llave

Veracruz significa “La verdadera cruz”, su nombre oficial es Veracruz de Ignacio de la Llave en honor al General Ignacio de la Llave. Desde 1863 se establece que el estado se llama: Estado Libre y Soberano de Veracruz-Llave. El estado se localiza en la porción central meridional del declive del Golfo de México; limita al norte con Tamaulipas, al oeste con los estados de San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla; al sur con Oaxaca y Chiapas y al este con el Golfo de México. Esta entidad es planicie. Parte de la cordillera Neovolcanica atraviesa su territorio hasta terminar en el Pico de Orizaba que es la máxima elevación del país (5,747 m snm). Sus ríos más importantes son: el Pánuco, el Papaloapan y el Coatzacoalcos.

Capital	Xalapa
Extensión territorial Km <sup>2</sup>	72 420
Porcentaje de la superficie total con respecto al país	3.7
No. Municipios (2005)	212
Población total (2005)	7 110 214
Hombres	3 423 379
Mujeres	3 686 835

- ❖ El estado ocupa el tercer lugar más poblado después del Distrito Federal y estado de México.
- ❖ Entre 1990 y 2000:
  - La tasa de crecimiento demográfico disminuyó de 1.39% a 1.05% respectivamente.
  - La tasa de mortalidad general descendió de 5.0 a 4.3 defunciones por cada mil habitantes.
  - La mortalidad infantil disminuyó de 20.4 a 9.8 defunciones por cada mil nacidos vivos.
- ❖ Para 2000:
  - El índice de masculinidad es de 94 hombres por cada 100 mujeres, cifra menor a la de 1990, que fue de 98.

- De cada 100 varones mayores de 14 años, 88 saben leer y escribir; mientras que de cada 100 mujeres, 82 saben leer y escribir.
- Los municipios que cuentan con mayor grado promedio de escolaridad (secundaria) de la población mayor de 15 años son: Xalapa, Orizaba, Boca del Río, Poza Rica de Hidalgo y Veracruz.
- La población de 12 años y más, registra, que en el estado 72 de cada 100 hombres son económicamente activos; en tanto que 26 de cada 100 mujeres, presenta esta actividad.

❖ Para 2005:

- La tasa global de fecundidad es 2.1 hijos por mujer.
- La esperanza de vida al nacer es de 74.3 años
- La población presenta una creciente concentración en los centros urbanos y una gran dispersión de la población rural en localidades pequeñas y aisladas.
- En lo que se refiere a grupos quinquenales de edad, cerca de 676.9 mil niños están en el grupo de 0 a 4 años de edad (9.5 % de la población estatal). Y 1.5 millones en el grupo de 5 a 14 años de edad (21.3%). La población entre 15 y 64 años de edad es de 4.4 millones de personas (61.8%); y 65 años y más, representa el 6.5% de la población total.
- El 32.4 % de la población se concentra en 10 municipios, destacando Veracruz, Xalapa y Coatzacoalcos.



## CAPÍTULO II

### FUENTE DE DATOS

#### II.1 Información Censal

##### II.1.1 Estadísticas Censales<sup>6</sup>

Spiegelman, Mortimer en su Libro “Introducción a la Demografía”, refiere que: “Las estadísticas demográficas tratan de los aspectos cuantitativos de la población de una comunidad, sea ésta una aldea, una nación o el mundo entero. Dichas estadísticas pueden referirse a las características sociales, económicas y de salud, a totales, o a la distribución geográfica, pueden estar referidas a un punto del tiempo o a cambios en el transcurso de éste. La unidad estadística mínima de observación en la demografía es el individuo, la unidad secundaria es la familia. Las estadísticas demográficas son recogidas por enumeración de una población, como un censo, a través del registro del acontecimiento de ciertos sucesos tales como el nacimiento, el matrimonio, la muerte, en algunos casos las enfermedades, o el divorcio, y también mediante muestras transversales de la población total o de grupos especiales.

Ya sea que se incluya toda la población de un país o únicamente un segmento local, un censo implica cuatro pasos: 1) planeación y preparación; 2) reunión de hechos; 3) recopilación y presentación de los datos; y 4) la evaluación de todo el procedimiento. En cualquier país, el desarrollo de un censo cae dentro un marco establecido por la legislación. Los censos nacionales completos son costosos y se efectúan a intervalos poco frecuentes, usualmente cada diez años. Es de esperar que las estimaciones de población locales sean menos confiables en la medida en que la fecha de éstas se aleje de la del último censo decenal. La necesidad de contar con un punto de referencia más frecuente para las estimaciones corrientes de poblaciones locales puede ser satisfecha mediante censos

---

<sup>6</sup> Fuente: Spiegelman Mortimer, “Introducción a la Demografía”, Fondo de Cultura Económica México, Primera reimpresión, 1979 Pág. 21.

quinquenales.”

Los resultados de las compilaciones de los censos se encuentran en un gran número y variedad de publicaciones oficiales.

### **II.1.2 Errores en las Estadísticas Censales del año 2000 <sup>7</sup>**

También trata Spiegelman, Mortimer en su libro “Introducción a la Demografía” sobre los errores en los censos como lo refiere a continuación: “A pesar del cuidado puesto para asegurar la calidad de la información recogida por enumeración y registro, las tabulaciones finales mostrarán a veces indicios obvios de errores en la información básica; más a menudo sucede que los errores sólo pueden ser inferidos. Las evaluaciones de estos errores proporcionan a los que utilizan los censos una medida de su exactitud, y son también de importancia para las oficinas censales como una guía para hacer mejoras en sus procedimientos.

Cualquier error de juicio o descuido durante la planeación y preparación afectan los resultados tabulados. Los errores en los censos son de dos tipos: de cobertura y de contenido.

Aparte del error debido a descuidos o equivocaciones en la planeación de un censo, los errores de cobertura o de contenido, o ambos en las estadísticas censales pueden surgir en cualquier etapa: desde aquella que requiere el inicio del registro original hasta la publicación o tabulación final. Las cinco fuentes de error son: el respondente, el registrador, el proceso de codificación, el de crítica, y el de compilación de la información.

Al informar sobre sí mismo, el entrevistado puede realmente ignorar los hechos pertinentes a su persona, tales como su edad verdadera; o, por razones personales, puede falsear los hechos a propósito. Como ejemplo de esto último, existe la tendencia de algunas personas viudas o divorciadas a manifestarse como solteras, y de algunos nacidos en el extranjero a declarar ser nativos; también puede haber una tendencia de las personas a exagerar su posición social, como sucede al declarar la ocupación o el nivel educativo. El factor memoria también interviene, el entrevistado tiene inclinación especial a cometer errores cuando informa los datos de otros.

---

<sup>7</sup> Fuente: Spiegelman Mortimer, “Introducción a la Demografía”, Fondo de Cultura Económica México, Primera reimpresión, 1979 Pág. 21.

La persona que llena la cédula censal es la segunda fuente de error. Ya se ha señalado que la calidad de la enumeración censal, incluyendo el registro de ésta, depende en parte del cuidado puesto en la selección y el entrenamiento de los enumeradores. “

Específicamente para el XII censo general de población y vivienda 2000 en el estado de Veracruz el procedimiento, en computadora, mediante el cual fueron imputadas las personas a las unidades de vivienda en la que hubo alguna evidencia de estar ocupadas durante la enumeración, pero para las cuales no se contaba con la información sobre sus ocupantes, o ésta no era accesible.

Este proceso de imputar personas agregó cerca de 0.9% a la población realmente enumerada, cómo puede verse en el cuadro II.1. Proceso que consideró válido el INEGI.

**Cuadro II.1**

**Ubicaciones por no respuesta y por inconsistencias en las respuestas de la población de 2000 en el estado de Veracruz-Llave.**

	<b>Abs.</b>	<b>Rel.</b>
<b>Población total</b>	<b>6 908 975</b>	<b>100.0</b>
<b>No especificado</b>	<b>62 394</b>	<b>0.9</b>

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000 Perfil Sociodemográfico. Veracruz

## **II.2 Conteo de Población y Vivienda 2005<sup>8</sup>**

El INEGI refiere que el Conteo de Población y Vivienda 2005, “combinó de manera integral y simultánea, por segunda vez en la historia estadística de México, dos métodos tradicionales de recolección de información: la enumeración exhaustiva (propia de los censos) y la encuesta en una muestra de la población.

La enumeración consistió en la aplicación de un breve cuestionario en todas y cada una de las viviendas del país. Esto permite generar datos básicos de la población y de las viviendas

<sup>8</sup> Fuente: INEGI, Conteo de Población Y Vivienda 2005.

habitadas, tanto a nivel nacional como por entidad federativa, municipio, localidad y grupo de manzanas.

Adicionalmente, para complementar la captación de la información, se llevó a cabo la encuesta en una muestra representativa de viviendas de cada entidad federativa, aplicando un cuestionario más amplio y detallado.

El Censo fue un levantamiento de derecho, esto es, se registró la información de las personas en la vivienda donde habitan habitualmente.”

“La Infraestructura Metodológica del Censo de Población y Vivienda 2005<sup>9</sup> fue la siguiente:

- Operativo coordinado centralmente y con presencia en todo el país, gracias a las 32 coordinaciones estatales y a las 10 direcciones regionales que tiene el INEGI.
- Cartografía digital actualizada a nivel de: municipios, localidades urbanas, localidades rurales, aglós, manzanas.
- Enumeración directa, de toda la población en su lugar de residencia habitual.”

“Las bases Metodológicas del Censo de Población y Vivienda 2005 son las siguientes:

- Unidades de observación: las viviendas particulares y colectivas, los hogares y las personas (incluye la población sin vivienda).
- Validación automática de consistencia y congruencia.
- Sistema geo-referenciado de verificación de avance y cobertura.”

En el Censo de Población y Vivienda 2005; los rubros de "No especificado", incluyen una estimación de población por un total de 55 191 personas, correspondientes a 14 742 "Viviendas sin información de ocupantes". La estimación está distribuida en los renglones de no especificado de edad. Este proceso agregó 0.9% a la población realmente enumerada (cuadro II.2).

---

<sup>9</sup> Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2005.

**Cuadro II.2**

**Ubicaciones por no respuesta y por inconsistencias en las respuestas de la población de 2005 en el estado de Veracruz Llave**

	<b>Abs.</b>	<b>Rel.</b>
<b>Población total</b>	<b>7 110 214</b>	<b>100.0</b>
<b>No especificado</b>	<b>62 665</b>	<b>0.9</b>

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2005. Veracruz.

### **II.3 Estructura de la Población por edad desplegada y sexo a nivel Municipal y Estatal 2000 y 2005<sup>10</sup>**

“Los errores en la información por edades se dan por igual en las estadísticas censales y en las vitales. En cada paso pueden ser errores de cobertura o de contenido, o una combinación de ambos. Así, en el caso de la información censal, en algunas edades puede haber comparativamente grandes números de personas que han sido omitidas completamente de la enumeración. Por otra parte, un mismo grupo de edad y otros pueden contener algunos individuos que no deberían haber sido enumerados o que lo fueron dos veces. También a cualquier edad se produce una deficiencia debido a que algunas personas son declaradas erróneamente en otra edad; sin embargo, una edad particular puede contener también personas que pertenecen a otra.<sup>11</sup>

Los errores de cobertura en la información por edades observados en los resultados censales incluyen:

- subenumeración de niños de poca edad
- subrecuento neto en las edades mayores
- subenumeración de los adultos jóvenes.

Se han observado tres tipos de errores de contenido:

- declaración falsa de la edad (cerca de la mayoría de edad, alrededor de los 65 años y

<sup>10</sup> Fuente: Spiegelman Mortimer, “Introducción a la Demografía”, Fondo de Cultura Económica México, Primera Reimpresión, 1979 Pág. 66 y 67.

<sup>11</sup> En las tabulaciones de Estadísticas Vitales o Censales las edades son siempre declaradas como el número de años cumplidos.

sobredeclaración en las edades avanzadas)

- una preferencia por las edades que terminan en ciertos dígitos
- edades desconocidas o no declaradas.”

Tomando en consideración los factores que influyen en la información por edades, y con el fin de evaluar la información del estado de Veracruz en los: XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y el Censo de Población y Vivienda 2005.

Se recopiló la población total del estado de Veracruz por edad desplegada y por sexo, para cada uno de los 210 y 212 municipios respectivamente, que conforman el estado, y para los años 2000 y 2005.

El nombre y la clave de los municipios que conforman el estado son los siguientes, según el marco geostadístico del Censo de Población y Vivienda 2005. (Anexo A.II.1)

#### **II.4 Regionalización de los Municipios de la Entidad**

Según los datos obtenidos en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y el Censo de Población y Vivienda 2005, se observa que hay zonas que contienen municipios del estado donde se concentra gran número de población. Por lo que se procede a distribuir los municipios en regiones. La regionalización se distribuyó de la siguiente manera:

- La región 1; la conforman la capital del estado y los municipios que la rodean, representando el centro del estado.
- La región 2; la conforman los municipios que se concentran en la parte norte del estado.
- La región 3; la conforman los municipios que se encuentran en la parte sur del estado.

Con la regionalización del estado, se puede identificar que parte del estado registra mayor

concentración de población (esto es donde se registra mayor número de habitantes) para así observar el comportamiento de la población en cada una de ellas en lo que se refiere a:

- Confiabilidad de la información
- Tasa de crecimiento
- Y algunos indicadores demográficos

La distribución en regiones de los 212 municipios (número de municipios hasta el año 2005) de la entidad de Veracruz, quedo distribuida como lo muestran los anexos siguientes:

- A.II.2; Región 1 Municipios que rodean la capital del estado. Centro del estado (106 municipios)
- A.II.3; Región 2 Municipios del norte del estado (41 municipios)
- A.II.4; Región 3 Municipios del sur del estado (65 municipios)

## **II.5 Tratamiento de la Información**

Los problemas en la medición del error en las estadísticas censales reflejan las dificultades para localizar dichos errores. Aunque se han desarrollado con mayor plenitud métodos para la medición de errores en las estadísticas censales, estos métodos son igualmente aplicables a las estadísticas vitales. Dichos métodos, los cuales se aplicarán aquí, han sido dados a conocer en varios informes técnicos sobre el XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

### **II.5.1 Distribución de la Población que no declaró su edad a nivel Estatal y Regional**

La población del estado y de cada una de las regiones presenta un rubro “No especificado”, el cual se refiere a la población<sup>12</sup> que no declaró su edad. Para ponderar cada una de las edades, grupos de edad y por sexo, se procedió a la distribución del “no especificado”, para el estado y sus regiones.

---

<sup>12</sup> Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Conteo de Población y Vivienda 2005.

Para tal distribución se tomó como base la siguiente fórmula.

Prorratio:

Se parte de la Hipótesis, de que la distribución del rubro del “no especificado”, se distribuye proporcionalmente al peso relativo de cada edad; ya sea, edad desplegada o grupo quinquenal.

$$P^{NE} = 1 + \frac{NE}{PT - NE}$$

Donde:

$P^{NE}$  = índice de la población no especificada

NE = total de la población no especificada

PT = población total

A continuación se presenta, un ejemplo de la aplicación del “índice de la población no especificada” a nivel estatal por sexo y para el grupo quinquenal de (0-4) años de edad de la población de hombres del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

$$P^{NE} H = 1 + \frac{NE}{PT - NE}$$

Donde:

$P^{NE}H$  = índice de la población no especificada para hombres (2000)

NEH = total de la población no especificada hombres (2000)

PTH = población total hombres (2000)

$$P^{NE} H = 1 + \left( \frac{13,814}{1,360,860 - 13,814} \right) = 1.0102550$$

Índice aplicado al grupo quinquenal de 0 a 4 años

$$(0 - 4) = 142,680 * 1.0102550 = 144,143$$



Donde; 144, 143 es la población ponderada del grupo (0 –4) años de la población de hombres (2000)

La población ponderada por edad desplegada, grupos quinquenales de edad y por sexo para los años 2000 y 2005, se presenta en los siguientes anexos:

1.- Anexos: Población por grupos quinquenales de edad y sexo:

A.II.5 estado de Veracruz

A.II.7 región 1

A.II.9 región 2

A.II.11 región 3

2.- Anexos: Población por grupos quinquenales de edad y sexo con el índice de “no especificado”:

A.II.6 estado de Veracruz

A.II.8 región 1

A.II.10 región 2

A.II.12 región 3

El mismo procedimiento presenta la información por edad desplegada y sexo, a nivel estatal y regional y para los años 2000 y 2005, en los anexos que a continuación se mencionan:

A.II.13 estado Veracruz

A.II.14 región 1

A.II.15 región 2

A.II.16 región 3

## **II.5.2 Pirámide de Población (edades)**

”La construcción de la pirámide de población ayuda a tener una idea de la estructura por edades de la población y al comparar pirámides para la misma población en diferentes momentos, se puede observar gráficamente el cambio en la estructura”.<sup>13</sup>

Para los años 2000 y 2005 (gráfica II.1) la pirámide de población presenta en su estructura una considerable reducción en la base; lo que hace pensar que ha disminuido el número de niños. Donde se ensancha la pirámide es en el grupo de 10 a 14 años; este grupo contiene el mayor número de población; esto puede deberse a la prevención en las enfermedades dando por resultado menos muertes.

El grupo de 15 a 24 presenta una reducción; la posible causa de esta reducción puede deberse a una fuerte migración experimentada en la entidad.

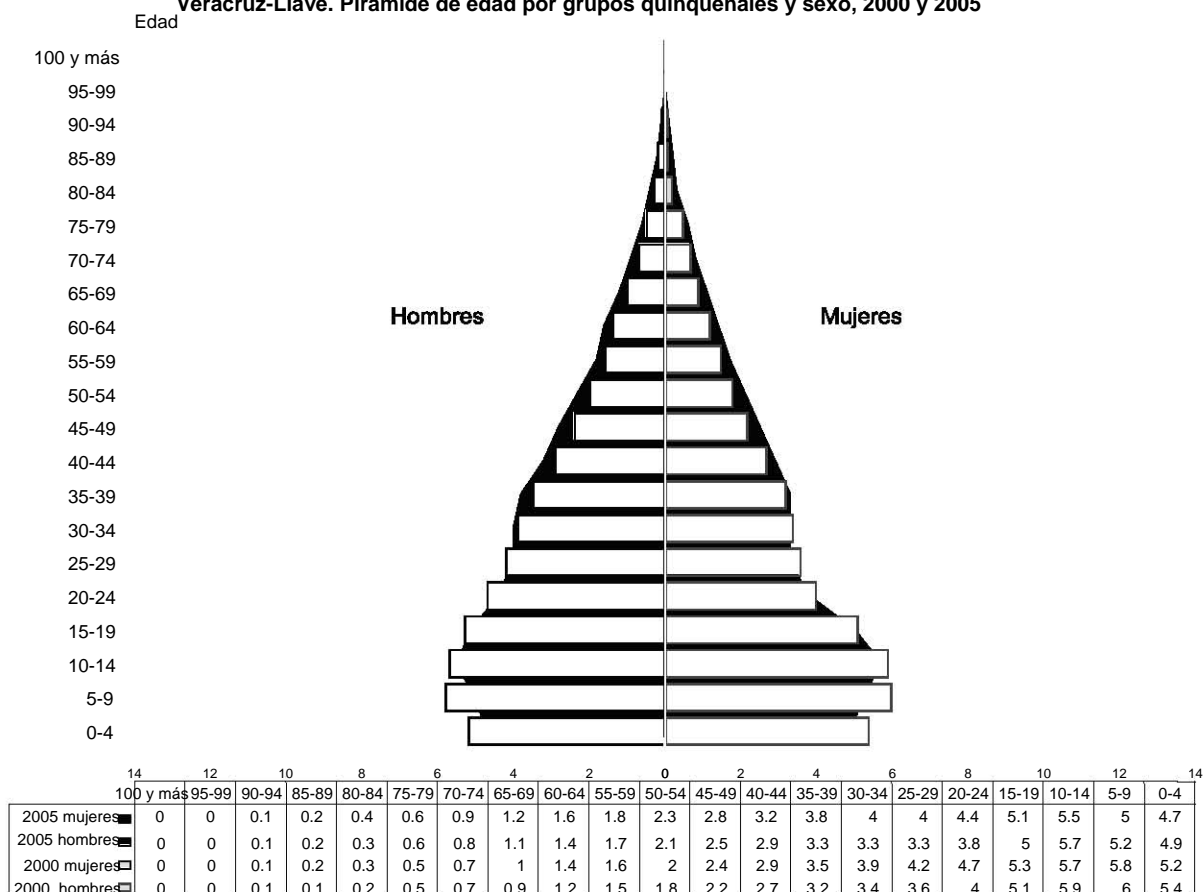
La pirámide va haciéndose angosta conforme las edades se incrementan. De los años 0 a 14 se registran más niños que niñas, caso contrario para las edades de 15 y más que se registran más mujeres que hombres.

Entre un año y otro también se observa que hay disminución en el porcentaje de la estructura de la población joven registrada (0-29 años) y un aumento en el porcentaje de los años 30 y más. (Gráfica II.1)

---

<sup>13</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Curso Básico de Demografía”, 6ª.edición, Publicaciones del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1998, Pág. 9.

**Gráfica II.1**  
**Veracruz-Llave. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005**



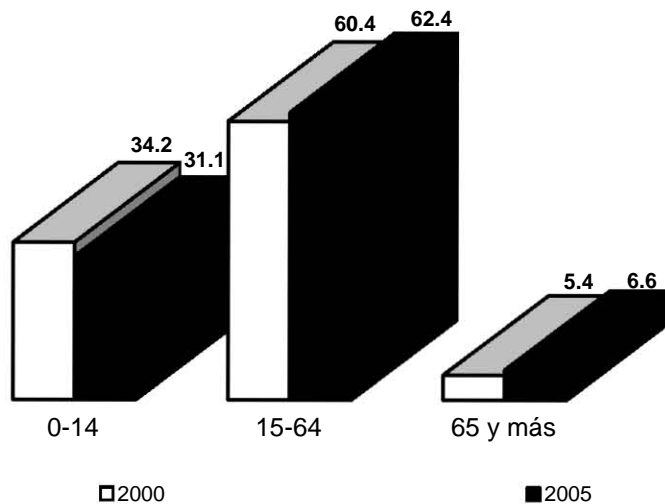
Fuente: Anexo A.II.21

La distribución por grandes grupos de edad en el estado, refleja los cambios que se presentan entre un año y otro. En el grupo de 0 a 14 años, para el año 2005 se observa una disminución en el porcentaje de 3.1 puntos porcentuales con respecto al año 2000. En este grupo se puede apreciar claramente la disminución paulatina de las mujeres jóvenes con hijos. (Gráfica II.2)

En el grupo de 15 a 64 se concentra la mayor parte de la población de la entidad siendo de 2 terceras partes. Y al contrario del grupo anterior, para el año 2005 el porcentaje aumenta 2.0 puntos porcentuales con respecto al año 2000.

Para el grupo de 65 y más años también presenta para el año 2005, un aumento de 1.2 puntos porcentuales con respecto al año 2000. Lo que se puede considerar como un paulatino envejecimiento de la población. (Gráfica II.2)

**Gráfica II.2**  
**Veracruz-Llave**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de**  
**edad, 2000 y 2005**



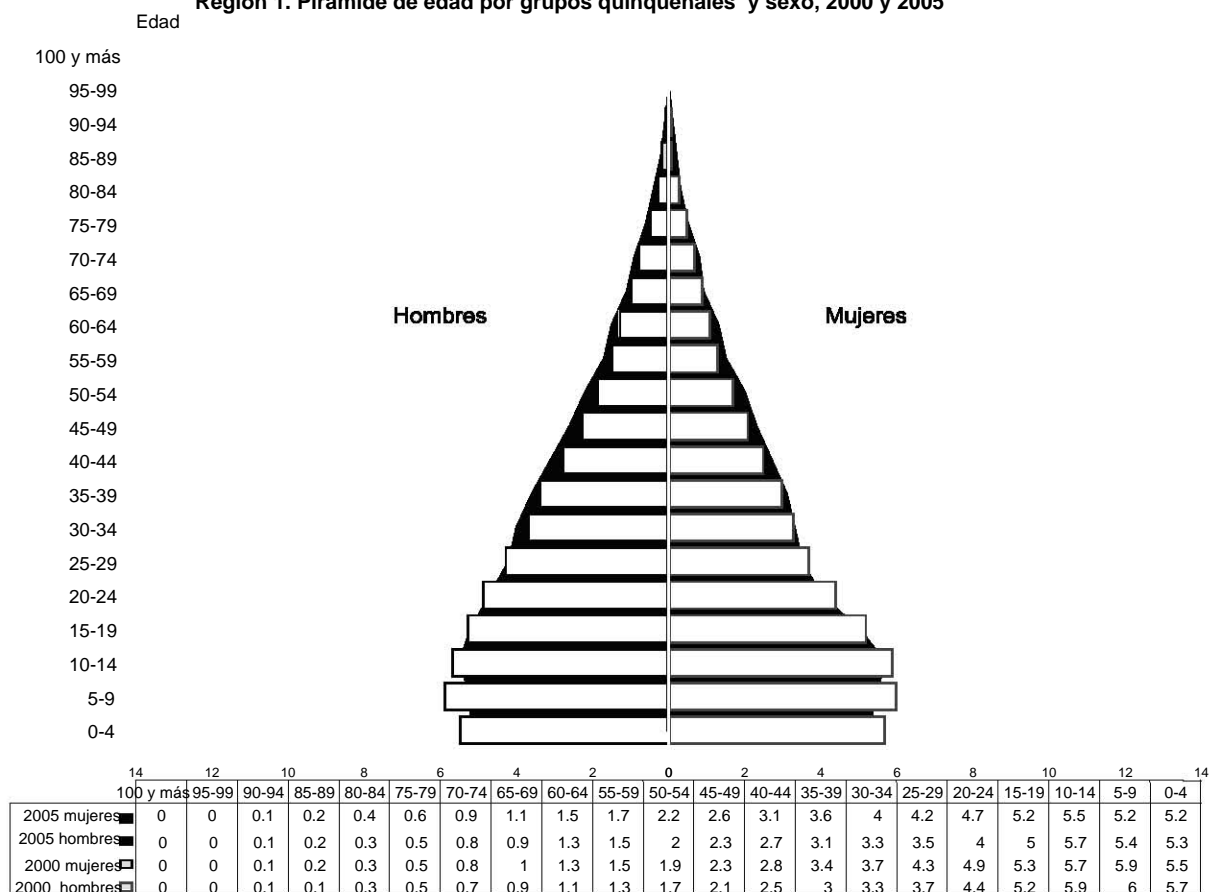
Fuente: anexo A.II.17

Para la región 1, la pirámide de población también presenta el mismo comportamiento con respecto a la entidad; ya que la base (el grupo de 0 a 4 años) se reduce y donde presenta el mayor porcentaje es de 5 a 14 años.

Para el año 2005, los porcentajes disminuyen entre las edades de 0 a 34 años y van aumentando paulatinamente en las edades adultas de 35 y más años con respecto al año 2000.

También se observa que hasta los 14 años se registra levemente un mayor número de niños, caso contrario para las edades de 15 en adelante que se registran más mujeres que hombres. (Gráfica II.3)

**Gráfica II.3**  
**Región 1. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005**



Fuente: Anexo A.II.21

Para la región 1; el grupo de 0 a 14 años presenta para el año 2005 una disminución de 2.4 puntos porcentuales con respecto al año 2000, ocupando un poco más de la tercera parte de la población total del estado, lo que demuestra una disminución de mujeres jóvenes con hijos.

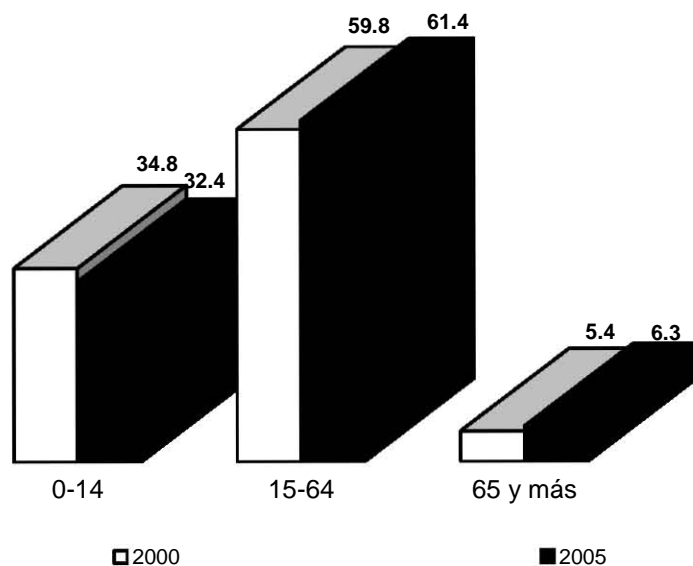
El grupo de edad donde se encuentra el mayor número de población es el de 15 a 64 años; con un porcentaje de 61.4% en el año 2005, 1.6 puntos porcentuales más con respecto al año 2000.

Lo mismo sucede con el grupo de 65 y más años registrando para el año 2005 un incremento de 0.9 unidades con respecto al año 2000.

El incremento de la población en las edades de 15 y más años hace pensar en un esperado envejecimiento de la población. Con respecto a la entidad, la región 1 se encuentra por

debajo de los puntos porcentuales. (Gráfica II.4)

**Gráfica II.4**  
**Región 1**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005**



Fuente: anexo A.II.18

La pirámide de población de la región 2, presenta en su estructura marcado aumento o disminución entre un grupo de edad y otro. Esta pirámide en comparación con la entidad y la región 1, es diferente.

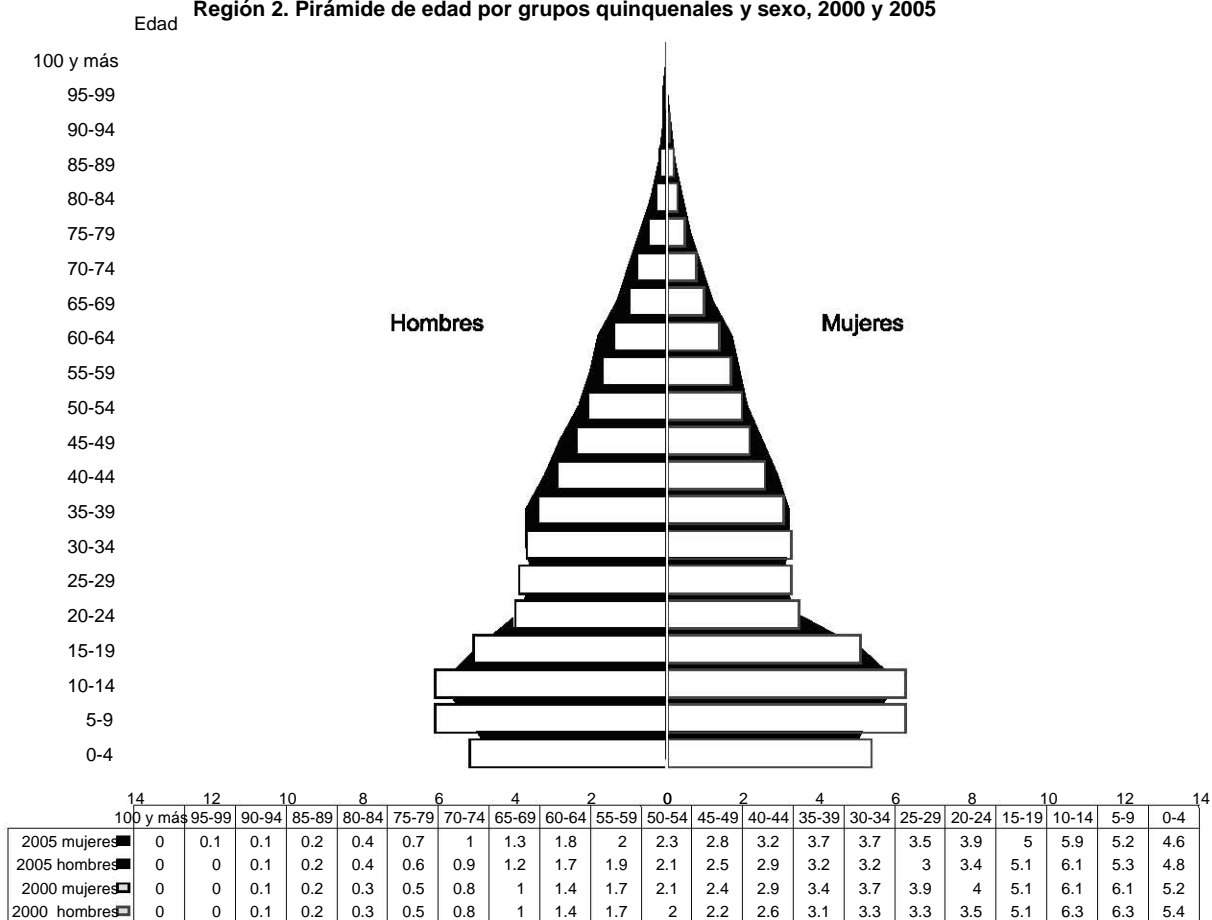
Para el año 2005 la base presenta una disminución con respecto al año 2000, lo que refleja disminución en el número de mujeres jóvenes con hijos. El grupo de 10 a 14 años, es donde se concentra el mayor porcentaje de la población registrada tanto femenina como masculina.

Para el año 2005, de las edades de 30 en adelante los puntos porcentuales presentan un ligero aumento con respecto al año 2000. Pero para las edades menores de 30, presenta una disminución en sus puntos porcentuales.

A comparación del estado y la región 1; la región 2 presenta menor porcentaje de distribución del peso relativo de la población. (Gráfica II.5)

Gráfica II.5

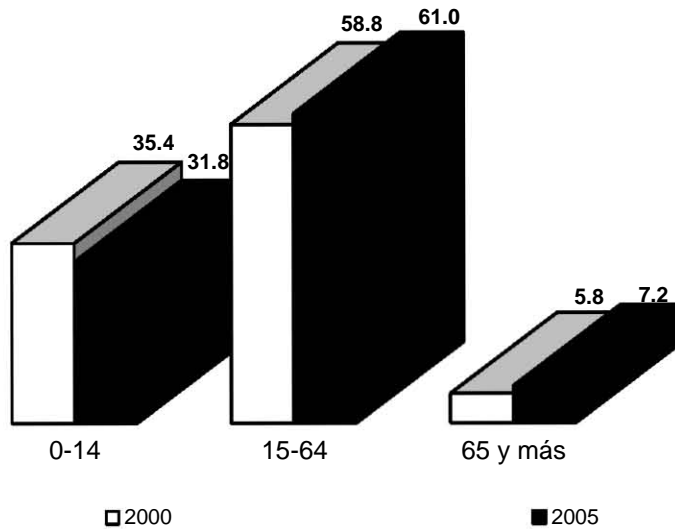
Región 2. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005



Fuente: Anexo A.II.21

La distribución para la región 2 por grandes grupos de edad, presenta el mismo comportamiento al de la entidad y región1; ya que para el grupo de 0 a14 años, disminuye levemente con 3.6 puntos porcentuales con respecto al año 2000. Para las edades de 15 y más años se invierte el comportamiento con un incremento en sus puntos porcentuales. Con respecto a la entidad y región 1, la región 2 se encuentra levemente por arriba de los puntos porcentuales. (Gráfica II.6)

**Gráfica II.6**  
**Región 2**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005**



Fuente: anexo A.II.19

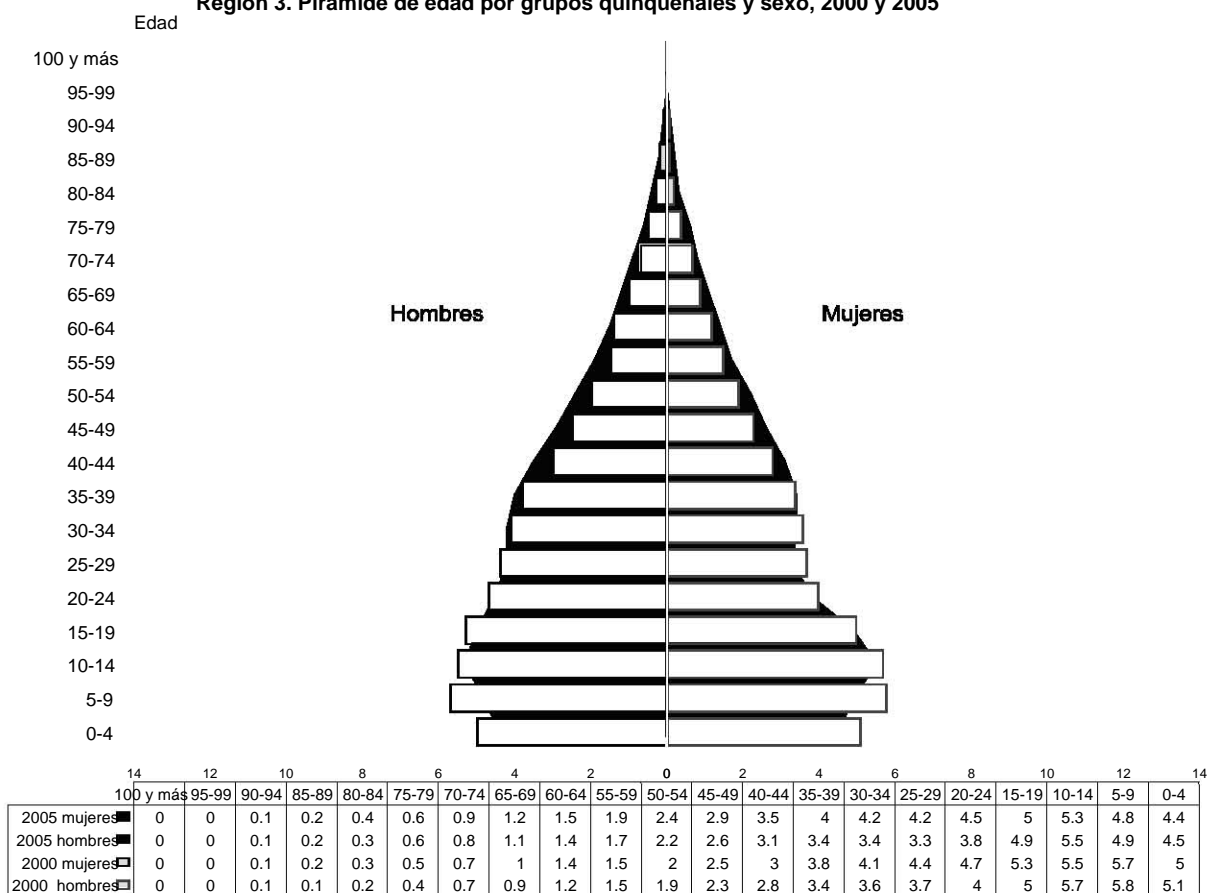
En la región 3, la pirámide de población presenta un comportamiento similar a la de la entidad, y región 1. También presenta en su base una reducción en su porcentaje con respecto al año 2000 lo que refleja una disminución de mujeres jóvenes con hijos. Para el año 2005, el grupo de edad que tiene el mayor porcentaje de la población registrada es el de 10 a 14 años. Para el año 2005 las edades de 0 a 34 años presentan una disminución en el porcentaje con respecto al año 2000, pero para las edades de 35 en adelante aumenta el porcentaje, lo que refleja un paulatino envejecimiento de la población:

Los porcentajes de la población de la región 3 están por debajo de los porcentajes de la entidad, región 1 y región 2.

De las edades de 0 a 14 años se registran más niños que niñas, aunque la diferencia es relativamente pequeña; para las edades de 15 en adelante, se registraron más mujeres que hombres (Gráfica II.7)



**Gráfica II.7**  
**Región 3. Pirámide de edad por grupos quinquenales y sexo, 2000 y 2005**

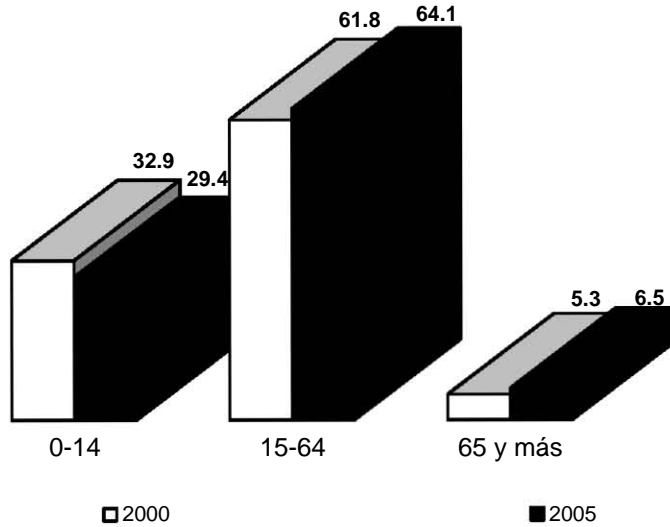


Fuente: Anexo A.II.21

En lo que se refiere a la distribución de la población por grandes grupos de edad, la región 3 se comporta igual que la entidad y las demás regiones; disminuyendo 3.5 puntos porcentuales para el año 2005 con respecto al año 2000 en edades de 0 a 14. Y aumentado puntos porcentuales para 2005, en el grupo de 15 a 64 años 2.3 unidades y para el grupo de 65 y más 1.2 unidades, con respecto al año 2000, esto puede deberse al envejecimiento de la población.

En comparación con la entidad y la región 1 se encuentra levemente por arriba de los puntos porcentuales. (Gráfica II.8)

**Gráfica II.8**  
**Región 3**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 2000 y 2005**



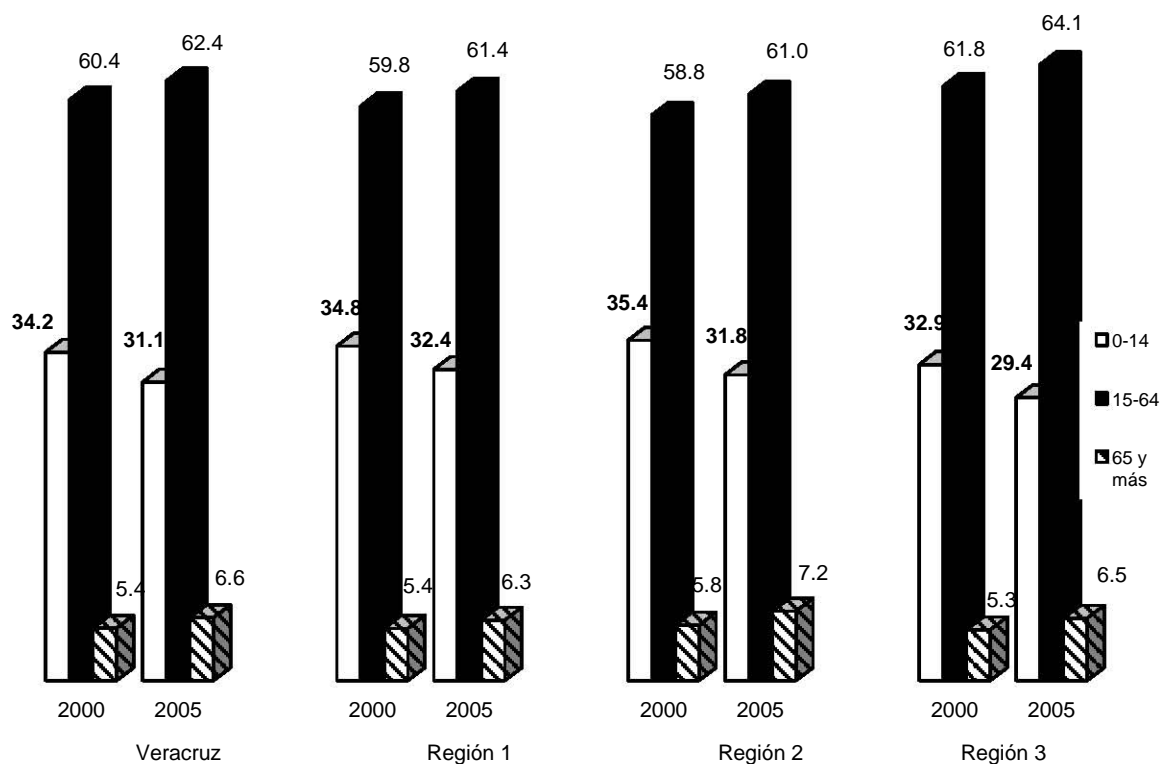
Fuente: anexo A.II.20

Al comparar la distribución porcentual de la población en tres grupos de edad con sus tres regiones, se observa que el peso relativo de sus porcentajes es muy similar. Cabe señalar que la región 2, es la que presenta cambios más notables en sus porcentajes, ya que para el grupo de 65 y más años tiene una diferencia de 0.6 puntos con respecto al de la entidad para el año 2005. Esta región esta integrada por los municipios que se localizan al norte del estado, por lo que se puede decir, que en esta parte del estado se refleja un paulatino marcado envejecimiento de la población.

En si el estado también refleja una disminución marcada de las mujeres jóvenes con hijos, para el año 2005.

Por lo que puede concluirse que hasta el año 2005 en general la entidad refleja: disminución de infantes, por lo que las mujeres expuestas al riesgo de tener hijos disminuye; y el aumento de población en edades adultas, muestra envejecimiento de la población. (Gráfica II.9)

**Gráfica II.9**  
**Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad a nivel estatal y regional, 2000 y 2005**



Fuente: anexo A.II.21

### II.5.3 Índice de Masculinidad

“El índice de masculinidad es un indicador que refleja la proporción de hombres entre mujeres para cada edad y grupo de edades; también puede servir para detectar la declaración incorrecta de la edad.”<sup>14</sup>

El índice de masculinidad se calcula de la siguiente forma:

$$I (M) = \frac{\text{Varones}}{\text{Mujeres}} * 100$$

<sup>14</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Curso Básico de Demografía”, 5ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1998, Pág.11.

Generalmente el índice de masculinidad toma valores que comienzan un poco arriba de cien al nacimiento y va disminuyendo según se avanza en las edades.

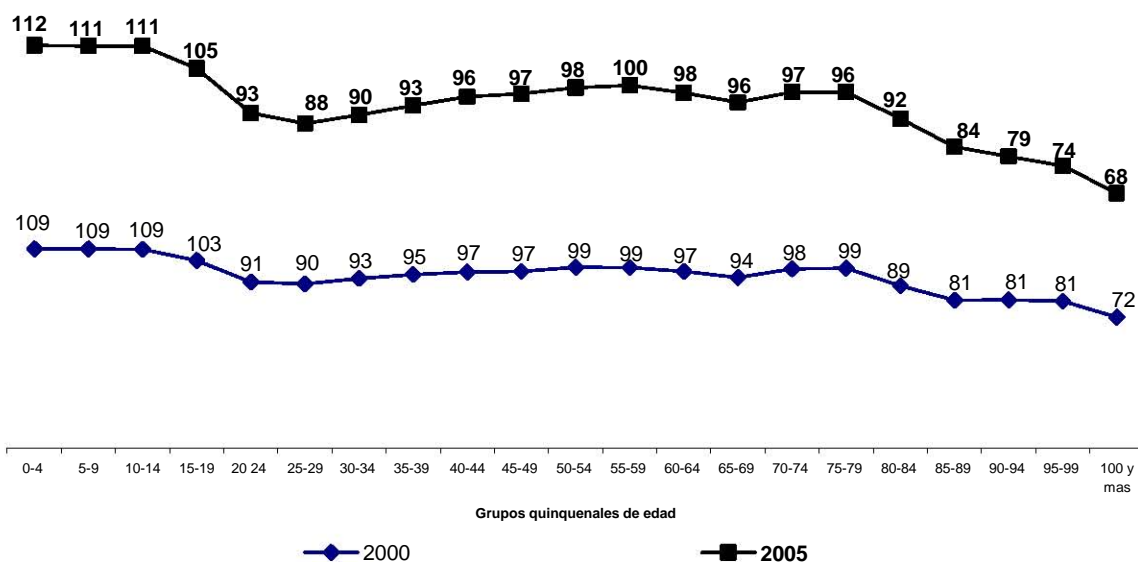
A continuación se presentan las gráficas con el índice de masculinidad de la entidad y de sus regiones, para los años 2000 y 2005.

El comportamiento del índice de masculinidad para el año 2005 de la entidad con respecto a las regiones es muy similar, aunque en la región 2, el índice de masculinidad se encuentra por debajo de la entidad y las otras regiones en las edades jóvenes (0 – 29 años) y para las edades adultas (30 y más años) se encuentra arriba.

En el año 2005, el índice de masculinidad presenta una ligera disminución con respecto al año 2000, También se observa una marcada caída en el índice de masculinidad en los grupos de 15 a 24 años. Esto puede deberse a la migración.

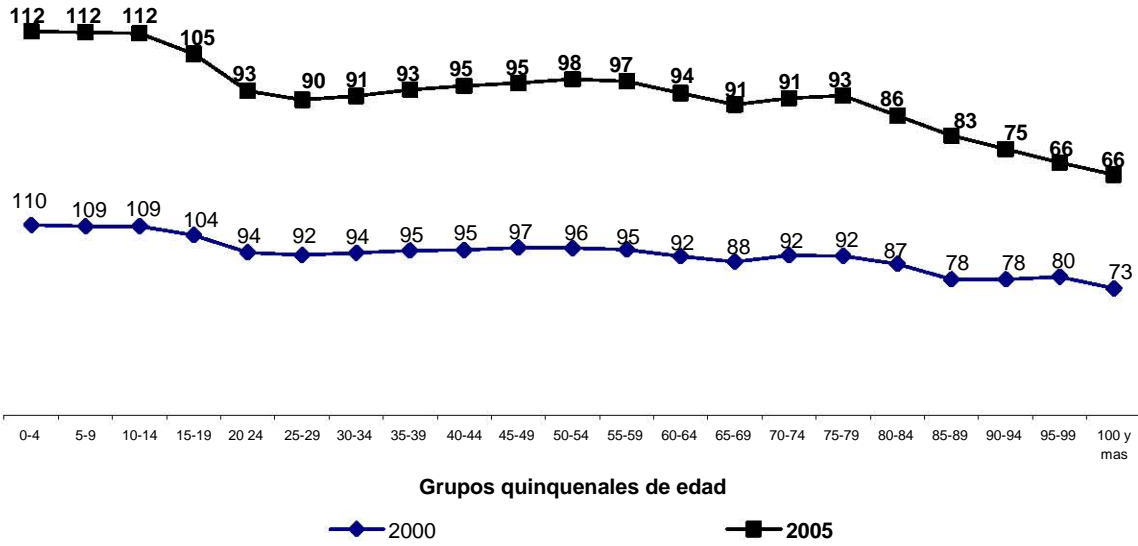
En la entidad, región 1 y región 3 existen hasta 2005 un promedio de 107 hombres por cada 100 mujeres y para la región 2 existen 96 hombres por cada 100 mujeres. (Gráficas II.10; II.11; II.12; II.13)

**Gráfica II.10**  
Veracruz-Llave  
Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005



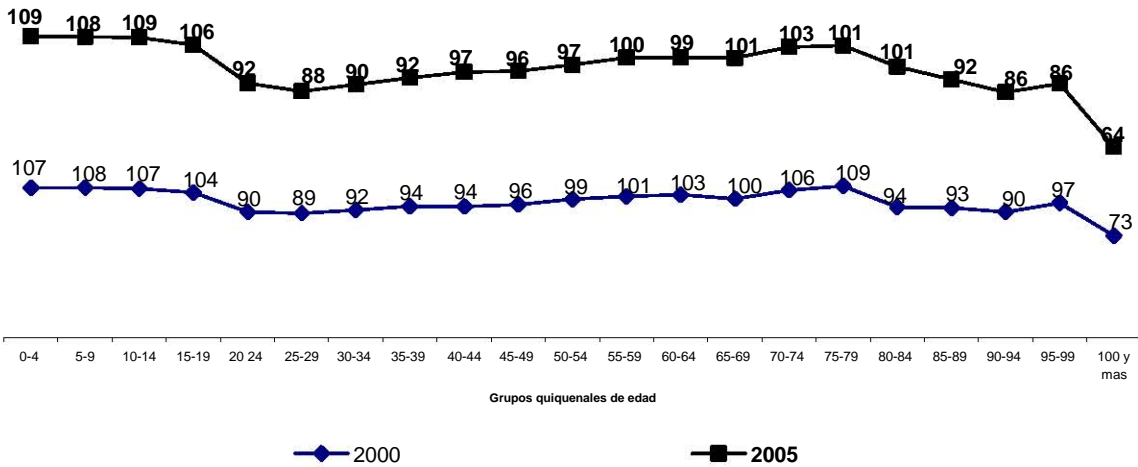
Fuente: anexo A.II.22

**Gráfica II.11**  
**Región 1**  
**Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005**



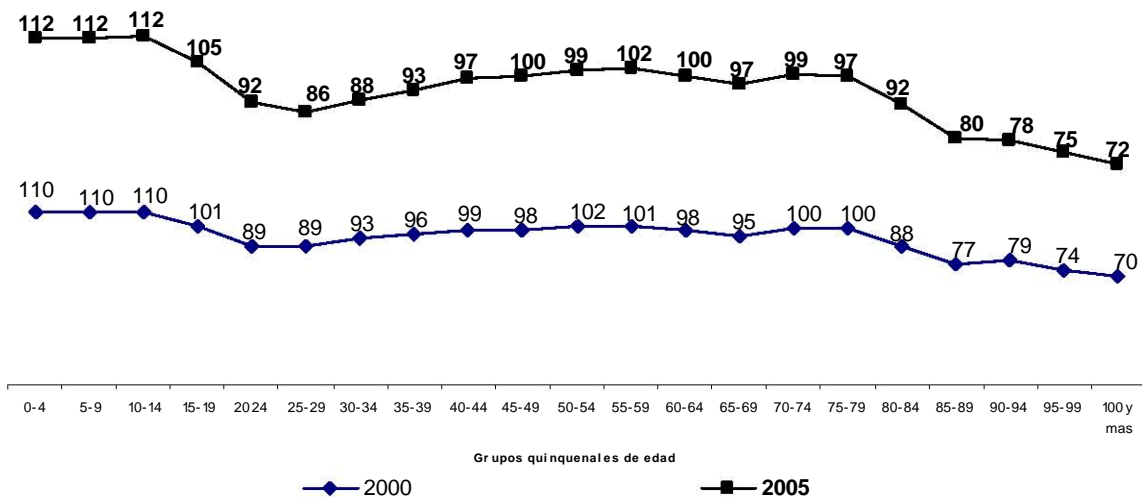
Fuente: anexo A.II.22

**Gráfica II.12**  
**Región 2**  
**Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005**



Fuente: anexo A.II.22

Gráfica II.13  
Región 3  
Índice de masculinidad en los años 2000 y 2005



Fuente: anexo A.II.22

## II.5.4 Índice de Naciones Unidas

“Cuando los datos poblacionales aparecen agregados de forma quinquenal, los errores cometidos en la declaración de edad quedan eliminados en parte. Los índices de exactitud habrán de tener distintas características de los empleados para medir la atracción de cada dígito.

Uno de los más utilizados es el índice compuesto de las Naciones Unidas, éste índice toma en cuenta: la regularidad de los grupos y la regularidad de los sexos.

El índice combinado se construye para los grupos quinquenales de edad entre 0 y 75, ya que a partir de 75 años de edad las irregularidades pueden deberse a otras causas aparte de la mala declaración.”<sup>15</sup>

El índice de la ONU es una combinación de I(G) (índice de regularidad de los grupos) e I(S) (índice de regularidad de los sexos) cuya obtención se presenta a continuación.

<sup>15</sup> Fuente: Leguina, Joaquín, “Fundamentos de Demografía”, 2ª edición, 1976, Siglo XXI de España Editores, S.A. Pág. 339.

## Método: Índice de las Naciones Unidas<sup>16</sup>

“Su aplicación requiere tener agregada la población en grupos quinquenales de edad, del 0 a 4 años cumplidos, al 70-74 cumplidos, por sexo y para el total de la población.

La hipótesis que se maneja en este índice es la linealidad en los efectivos, en el grupo anterior y posterior al grupo de edad considerado.

Se supone que los efectivos de los grupos van decreciendo linealmente; se multiplica la población de un grupo cualquiera por dos, el resultado se divide por la suma de los dos grupos encuadrantes:  $(i-1)$  e  $(i+1)$ ; esta será la unidad o 100 si los valores son porcentuales.

A continuación se construyen los índices por sexo, los que se definen como  $I^H(G)$  para los hombres y por  $I^M(G)$  para las mujeres.

Donde:

$$I^H(G) = \frac{\sum_{i=1}^{13} \frac{2P^H_{(5i)-(5i+4)}}{P^H_{(5i-5)-(5i)} + P^H_{(5i+5)-(5i+9)}} - 1}{13} * 100$$

e

$$I^M(G) = \frac{\sum_{i=1}^{13} \frac{2P^M_{(5i)-(5i+4)}}{P^M_{(5i-5)-(5i)} + P^M_{(5i+5)-(5i+9)}} - 1}{13} * 100$$

El índice para ambos sexos se define a partir de los índices de masculinidad y del hecho de que no deben tener variaciones sustanciales de grupo a grupo; por ejemplo si se consideran los grupos de edad (25-29) y (30-34) años cumplidos, entonces la diferencia de los índices de masculinidad debe tender a cero, es decir:

$$\left| \frac{P^H_{25-29}}{P^M_{25-29}} - \frac{P^H_{30-34}}{P^M_{30-34}} \right| \rightarrow 0$$

<sup>16</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Elaboración y Utilidad de la tabla abreviada de Mortalidad”, 3ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1992, Pág. 8-10.

Por tanto el índice de ambos sexos I(S) se define como:

$$I(S) = \frac{\sum_{i=1}^{13} \frac{P^H_{(5i)-(5i+4)}}{P^M_{(5i)-(5i+4)}} - \frac{P^H_{(5i+5)-(5i+9)}}{P^M_{(5i+5)-(5i+9)}}}{13} * 100$$

Basándose en la experiencia mundial, los especialistas de Naciones Unidas ponderan con tres unidades al índice de ambos sexos I(S), quedando definido el índice de Naciones Unidas como:

$$INU = I^H(G) + I^M(G) + 3I(S)$$

Es obvio que  $I_{N\mu} \neq 0$  ya que para que  $I_{N\mu} = 0$  los efectivos en cada grupo de edad, debe ser igual. Para países donde las hipótesis se han cumplido y se tienen censos de alta calidad en su control de la declaración de edad,  $I_{N\mu}$  se encuentra alrededor de 9 unidades, teniéndose que en la medida que se aleje de este número, en esa medida se acentúa la mala declaración de edad.”

Al aplicar el índice de las Naciones Unidas al estado de Veracruz y sus regiones según los años 2000 y 2005, se obtuvieron los resultados siguientes. (Cuadro II.3)

**Cuadro II.3**  
**Índice de Naciones Unidas ( $I_{N\mu}$ )**

	Año	Total
Veracruz	2000	14.25
	2005	15.91
Región 1	2000	12.13
	2005	14.41
Región 2	2000	17.98
	2005	20.40
Región 3	2000	16.76
	2005	16.79

Fuente: anexos A.II.23; A.II.24; A.II.25; A.II.26

Con los resultados obtenidos en el cuadro II.3, se puede concluir que existe para el estado de



Veracruz en general, una mala declaración de las edades, ya que el índice  $I_{N\mu}$  está muy alejado de 9, acentuándose para 2005 la mala declaración.

Para las regiones se ve que entre un período y otro hay un incremento, alejándose aún más de 9. Por lo que se puede concluir que para el año 2005, la calidad en la declaración de la edad es muy mala, ya que los índices se encuentran muy lejos de 9, Siendo que el 9 es el índice aceptable.

Los cálculos del  $I_{N\mu}$  se muestran en los anexos siguientes:

A.II.23 Índice de Naciones Unidas: Veracruz-Llave

A.II.24 Índice de Naciones Unidas: Región 1

A.II.25 Índice de Naciones Unidas: Región 2

A.II.26 Índice de Naciones Unidas: Región 3

## II.5.5 Índice de Myers

“Cuando los datos aparecen desagregados edad por edad, una de las cosas que se pretende medir es la atracción o repulsión de los dígitos en las terminaciones. El mejor sistema, ya se ha dicho, consistiría en comparar sistemáticamente las edades declaradas en los censos con las verdaderas. Naturalmente esto no es posible. Lo más normal consiste en obtener estimaciones de los "valores verdaderos"; estimaciones que se comparan con los valores declarados.”<sup>17</sup>

### Método: Índice de Myers<sup>18</sup>

“El índice combinado de Myers (IM) se define a partir de la suma de los valores absolutos, de los índices individuales de cada dígito ( $M_j$ ) con  $j = 0, 1, 2, \dots, 9$ , los que estiman la atracción o rechazo de cada uno de los dígitos en la declaración de edad.

<sup>17</sup> Fuente: Leguina, Joaquín, “Fundamentos de Demografía”, 2ª edición, 1976, Siglo XXI de España Editores, S.A. Pág. 339

<sup>18</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Elaboración y Utilidad de la tabla abreviada de Mortalidad”, 3ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1992, Pág. 11.

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

$P_x$	número de personas que declaran la edad $x$ cumplida
$V_x$	número de personas que realmente tienen edad $x$ cumplida
$P_j = \sum_{i \geq 1} P_{10i+j}$	número de personas que han declarado edad cumplida terminada en el dígito $j$ , dentro de la población de diez años y más cumplidos
$P'_j = \sum_{i \geq 2} P_{10i+j}$	número de personas que han declarado edad cumplida terminada en el dígito $j$ , dentro de la población de veinte años y más cumplidos
$V_j = \sum_{i \geq 1} V_{10i+j}$	número real de individuos con edad cumplida terminada en el dígito $j$ , dentro de la población de diez años y más cumplidos
$V'_j = \sum_{i \geq 2} V_{10i+j}$	número real de individuos con edad cumplida terminada en el dígito $j$ , dentro de la población de veinte años y más cumplidos.

Por ejemplo:

$$P_5 = \sum_{i \geq 1} P_{10i+5} = P_{10(1)+5} + P_{10(2)+5} + P_{10(3)+5} \dots = P_{15} + P_{25} + P_{35} + \dots$$

$$V'_5 = \sum_{i \geq 2} V_{10i+5} = V_{10(2)+5} + V_{10(3)+5} + V_{10(4)+5} \dots = V_{25} + V_{35} + V_{45} + \dots$$

De ser posible al conocer los valores de  $V_j$  y  $V'_j$ , esto de tener entrevista repetida, (hecho prácticamente imposible de tener 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, así:

$$\frac{a_j v_j + a'_j v'_j}{\sum_{j=0}^9 a_j v_j + a'_j v'_j} = 0.10$$

Donde  $a_j$  y  $a'_j$ , toman los valores:

j	$a_j$	$a'_j$
0	1	9
1	2	8
2	3	7
3	4	6
4	5	5
5	6	4
6	7	3
7	8	2
8	9	1
9	10	0

Por ejemplo:

$$a_5 v_5 + a'_5 v'_5 = 6v_5 + 4v'_5 = 6(v_{15} + v_{25} + v_{35} + \dots) + 4(v_{23} + v_{35} + v_{45} + \dots) = 6v_{15} + 10v_{25} + 10v_{35} + \dots$$

Suponiendo que:

$$6v_{15} \approx v_{10} + v_{11} + v_{12} + v_{13} + v_{14} + v_{15}$$

$$10v_{25} \approx v_{16} + v_{17} + v_{18} + v_{19} + v_{20} + v_{21} + v_{22} + v_{23} + v_{24} + v_{25} \quad \text{etc.}$$

Teniéndose que el mejor de los casos:

$$\sum_{j=0}^9 (a_j v_j + a'_j v'_j) = \sum_{j=0}^9 (a_j p_j + a'_j p'_j)$$

Y la diferencia:

$$(a_j p_j + a'_j p'_j) - (a_j v_j + a'_j v'_j)$$

Miden el sesgo de la declaración de edad en términos absolutos. Por lo que Myers define el índice  $M_j$ :

$$M_j = \frac{(a_j p_j + a'_j p'_j) - (a_j v_j + a'_j v'_j)}{\sum_{j=0}^9 (a_j p_j + a'_j p'_j)} * 100 = \left\{ \frac{a_j p_j + a'_j p'_j}{\sum_{j=0}^9 (a_j p_j + a'_j p'_j)} - 0.10 \right\} * 100$$

Teniéndose que el dígito  $j$  es de atracción si  $M_j > 0$  y de rechazo si  $M_j < 0$ .

Finalmente Myers define su índice como:

$$I_M \sum_{j=0}^9 |M_j|$$

Si se cumplieran las hipótesis entonces  $I_M = 0$ , de centrarse en un sólo dígito la declaración de edad, entonces  $I_M = 180$ .

Entre 0 y 180 se definieron los siguientes rangos para clasificar a la concentración de la población en cuanto a la preferencia de dígitos.”

Rango de $I_M$	Clasificación
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

Los resultados que se obtuvieron fueron los siguientes: (cuadro II.4)

**Cuadro II.4**  
Índice de Myers

	Año	Hombres	Mujeres	Total
Veracruz	2000	7.91	7.61	7.81
	2005	9.22	8.95	9.06
Región 1	2000	8.19	7.92	7.08
	2005	9.42	9.03	9.21
Región 2	2000	8.25	8.43	8.34
	2005	9.17	8.97	9.07
Región 3	2000	6.24	7.03	7.13
	2005	9.08	8.95	9.01

El estado de Veracruz y sus regiones, se encuentran en el rango de "mediana concentración en algún dígito", según los índices obtenidos para los años 2000 y 2005. Se observa también un incremento del año 2000 al 2005 en el valor del índice de Myers.

En general los índices obtenidos muestran que la exactitud en la declaración de la edad es mala y entre más incremento presentes los dígitos, menor es la confiabilidad.

Los cálculos se encuentran en los anexos A.II.27; A.II.28; A.II.29; A.II.30; A.II.31; A.II.32; A.II.33; A.II.34 a nivel estatal, regional y por sexo, para los años 2000 y 2005.

### II.5.6 Índice de Whipple

“Estima el grado de preferencia hacia los dígitos 0 y 5 por la población censada que declaró su edad entre los 23 y 62 años.

El supuesto que se maneja es el de distribución uniforme en cada una de las edades individuales y para el grupo de edad asociado, así por ejemplo cinco veces la población censada que declaró tener 30 años cumplidos de edad, debe ser aproximadamente igual a la suma de las personas que declararon tener 28, 29, 30, 31 y 32 años cumplidos de edad en el censo.

El índice de Whipple ( $I_w$ ) se define cómo:

$$I_w = \frac{\sum_{i=5}^{12} P_{5i}}{\sum_{i=23}^{62} P_i} * 5 * 100$$

Donde:  $P_{5i}$  y  $P_i$  son las poblaciones censadas que declararon tener las edades cumplidas  $5i$  e  $i$  respectivamente.

El criterio para evaluar el tipo de información con la que se trabaja esta basada en la siguiente tabla, la cual está en base al valor que toma el índice de Whipple”.<sup>19</sup>

<sup>19</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Elaboración y Utilidad de la tabla abreviada de Mortalidad”, 3ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1992, Pág. 7 y 8.

rango de $I_w$	clasificación
100 a 104	muy precisa
105 a 109	precisa
110 a 124	aproximada
125 a 174	deficiente
175 a más	muy deficiente

A continuación se presentan los resultados de este método, para el estado de Veracruz y sus regiones y para los años 2000 y 2005. (Cuadro II.5)

**Cuadro II.5**  
**Índice de Whipple  $I_w$**

	Año	Hombres	Mujeres	Total
Veracruz	2000	117.74	117.34	117.53
	2005	119.90	119.09	119.47
Región 1	2000	98.36	98.92	98.66
	2005	120.27	118.64	119.40
Región 2	2000	120.32	120.29	120.31
	2005	121.12	120.78	120.94
Región 3	2000	115.42	115.15	115.28
	2005	118.95	118.65	118.79

Para el estado de Veracruz y las regiones 2 y 3 en el año 2000, según el rango del índice de Whipple se declara como “aproximada”. Por lo que la edad declarada es más o menos regular, salvo la región 1 que se declara como “muy precisa” según su rango.

En el año 2005, los rangos del estado de Veracruz y sus regiones, se encuentran clasificados como “aproximada”. Lo que indica que la declaración de la edad es más o menos regular.

El valor de los índices entre los sexos es similar. También se nota un incremento del valor del índice de un período a otro.

En general se puede decir que la edad declarada para el año 2005 en el estado, se aleja de

ser precisa.

Los cálculos del índice de Whipple se encuentran en los anexos A.II.35; A.II.36; A.II.37; A.II.38; A.II.39; A.II.40; A.II.41; A.II.42; a nivel estatal, regional y por sexo, y para los años 2000 y 2005.

### II.5.7 Método de Ajuste: Fórmula de Graduación de un Dieciseisavo <sup>20</sup>

“La corrección de la información captada en los censos nacionales de población y vivienda, para fines de elaborar una tabla de mortalidad, se lleva a cabo empleando diversos métodos, en este caso se presentará el método de ajuste llamado fórmula de graduación de un dieciseisavo. Dicha fórmula se basa en el ajuste de la estructura de la población, agrupada en grupos quinquenales de edad convencionales (0-4), (5-9), (10-14).....(90-94) y (95 y más), suponiendo que cada cinco grupos de edades sucesivos estimados se distribuyen adecuándose a un polinomio de grado tres y que los efectivos observados por grupo quinquenal de edad contienen un error (e), de magnitud constante el cual incide alternativamente en los valores estudiados, teniéndose que:

$$\hat{S}_j = S_j + (-1)^{j-i} e$$

Donde:

$\hat{S}_j$  es el efectivo de la población estimado en el grupo de edad j

$S_j$  es el efectivo de población observada en el grupo de edad j

j = i-2; i-1; j; i+1; i+2

Por ejemplo: si tomamos los primeros cinco grupos de edad y sus respectivos efectivos de población observada, que se declaró en el censo en estudio con esas edades y llamamos a  $S_0$  a la población censada en el grupo de edad (0-4) años cumplidos,  $S_1$  a la población censada en el grupo de edad (5-9) años cumplidos,  $S_2$  a la población censada en el grupo de

<sup>20</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Elaboración de la tabla abreviada de Mortalidad”, 3ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1992, Pág. 16-20.

edad (10-14) años cumplidos,  $S_3$  a la población censada en el grupo de edad (15 -19) años cumplidos,  $S_4$  a la población censada en el grupo de edad (20-24) años cumplidos.

Entonces:

$$\hat{S}_0 = S_0 + (-1)^{(i-2)-i} = S_0 + (-1)^{-2} e = S_0 + e$$

$$\hat{S}_1 = S_1 + (-1)^{(i-1)-i} = S_1 + (-1)^{-1} e = S_1 - e$$

$$\hat{S}_2 = S_2 + (-1)^{i-i} e = S_2 + (-1)^0 e = S_2 + e$$

$$\hat{S}_3 = S_3 + (-1)^{(i+1)-i} e = S_3 + (-1)^1 e = S_3 - e$$

$$\hat{S}_4 = S_4 + (-1)^{(i+2)-i} = S_4 + (-1)^2 e = S_4 + e$$

Ahora bien de acuerdo a la hipótesis de que se ajuste un polinomio de tercer grado a los valores  $\hat{S}_j$ , entonces  $\Delta^4 \hat{S}_j = 0$ ; que son las variaciones o diferencias de la función.

Ilustrando este hecho, supongamos que el polinomio de tercer grado  $\Psi = X^3 + X^2 + 2X - 1$  entonces:

X	$\Psi$	$\Delta\Psi$	$\Delta^2\Psi$	$\Delta^3\Psi$	$\Delta^4\Psi$
0	-1	(3) -(-1) = 4	(12) -(4) = 8	6	0
1	3	(15) -(3) = 12	(26) - (12) = 14	6	0
2	15	(41) -(15) = 26	(46) - (26) = 20	6	0
3	41	(87) -(41) = 46	(72) - (46) = 26	6	
4	87	(159) -(87) = 72	(104) -(72) = 32		
5	159	(263) -(159) = 104			
6	264				

Haciendo la analogía para los valores  $\hat{S}_j$

j	$\hat{S}_j$	$\Delta\hat{S}_j$	$\Delta^2\hat{S}_j$	$\Delta^3\hat{S}_j$
i-2	$\hat{S}_{i-2}$	$\hat{S}_{i-1} - \hat{S}_{i-2}$	$\hat{S}_i - 2\hat{S}_{i-1} + \hat{S}_{i-2}$	$\hat{S}_{i+1} - 3\hat{S}_i + 3\hat{S}_{i-1} - \hat{S}_{i-2}$
i-1	$\hat{S}_{i-1}$	$\hat{S}_i - \hat{S}_{i-1}$	$\hat{S}_{i+1} - 2\hat{S}_{i-1} + \hat{S}_{i-1}$	$\hat{S}_{i+2} - 3\hat{S}_{i+1} + 3\hat{S}_i - \hat{S}_{i-1}$
i	$\hat{S}_i$	$\hat{S}_{i+1} - \hat{S}_i$	$\hat{S}_{i+2} - 2\hat{S}_{i+1} + \hat{S}_i$	
i+1	$\hat{S}_{i+1}$	$\hat{S}_{i+2} - \hat{S}_{i+1}$		
i+2	$\hat{S}_{i+2}$			



$$\therefore \Delta^4 \hat{S}_j = S_{i+2} - 4S_{i+1} + 6S_i - 4S_{i-1} + S_{i-2} = 0$$

Por hipótesis:

$$\hat{S}_{i+2} = S_{i+2} + e$$

$$\hat{S}_{i+1} = S_{i+1} - e$$

$$\hat{S}_i = S_i + e$$

$$\hat{S}_{i-1} = S_{i-1} - e$$

$$\hat{S}_{i-2} = S_{i-2} + e$$

$$\begin{aligned} \therefore \Delta^4 \hat{S}_j = 0 &= S_{i+2} + e - 4S_{i+1} + 4e + 6S_i + 6e - 4S_{i-1} + 4e + S_{i-2} + e \\ &= S_{i+2} - 4S_{i+1} + 6S_i - 4S_{i-1} + S_{i-2} + 16e \end{aligned}$$

Despejando el valor e:

$$16e = -S_{i+2} + 4S_{i+1} - 6S_i + 4S_{i-1} - S_{i-2}$$

$$e = \frac{1}{16} \{-S_{i+2} + 4S_{i+1} - 6S_i + 4S_{i-1} - S_{i-2}\}$$

También por hipótesis:

$$\hat{S}_i = S_i + (-1)^{i-i} e = S_i + e$$

Y sustituyendo el valor de e:

$$\hat{S}_i = S_i + \frac{1}{16} \{-S_{i+2} + 4S_{i+1} - 6S_i + 4S_{i-1} - S_{i-2}\}$$

Y simplificando:

$$\hat{S}_i = \frac{1}{16} \{-S_{i+2} + 4S_{i+1} + 10S_i + 4S_{i-1} - S_{i-2}\}$$

La cual es la fórmula de graduación de un dieciseisavo.”

La corrección de los datos se aplicó al total de la población por sexo según grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional y para los años 2000 y 2005. En el anexo

II.51 se muestra la población suavizada, con el método de 1/16 y los cálculos se encuentran en los anexos A.II.43.; A.II.44; A.II.45; A.II.46; A.II.47; A.II.48; A.II.49; A.II.50; respectivamente.

### **II.5.8 Corrimiento de la Población censada y ajustada al 30 de Junio del año censal**

Una vez evaluada y corregida la estructura por edad de la población censal, es necesario para realizar el estudio comparativo entre el periodo que comprende dos años censales, que los periodos en estudio (XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Conteo de Población y Vivienda 2005) tengan el mismo tiempo entre uno y otro (en el levantamiento). Por lo que es necesaria la estimación de la población a mitad del año es decir al 30 de junio del año censal.

#### **Aplicando el corrimiento a la población censada del estado de Veracruz y sus regiones, ajustada al 30 de Junio año censal, 2005<sup>21</sup>**

Para recorrer la población del censo de 2000 al 30 de junio de 2000; y el conteo de 2005 al 30 de junio de 2005 (PM), es necesario calcular la tasa de crecimiento.

“Ya que los años-persona vividos se pueden estimar con la población al 30 de Junio del año considerado, para los grupos de edades quinquenales a partir de 5 a 9 años cumplidos, es necesario trasladar la estructura por edad de la población censada del día en que fue censada al 30 de Junio del año censal.

Supongamos que se tiene la población  $P_0$  origen, en el año inicial que llamaremos cero. Un año después tendremos  $P_1$  que será igual a  $P_0$  el cual en general es positivo, el cual denotaremos con  $r$ , y que comúnmente se le llama tasa de crecimiento.

Así:

$$P_1 = P_0 + P_0 r = P_0 (1+r)$$

Supóngase  $r$  constante en el tiempo, entonces:

---

<sup>21</sup> Fuente: Mina Valdés, Alejandro. “Elaboración de la tabla abreviada de Mortalidad”, 3ª edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1992, Pág. 16-20.

$$P_2 = P_1 + P_1 r = P_1 (1 + r)$$

$$= P_0 (1 + r) (1 + r) = P_0 (1 + r)^2$$

No es difícil ver que la población  $t$  años después en función de la población origen  $P_0$ , guarda la relación:

$$P_t = P_0 (1 + r)^t$$

Demostración por inducción matemática.

Para  $t = 1$

$$P_1 = P_0 + P_0 r = P_0 (1 + r)^1$$

Suponemos válido para  $t = k$  (hipótesis de inducción)

$$P_k = P_0 (1 + r)^k$$

Se demostrará por  $t = k + 1$ :

$$P_{k+1} = P_k + P_k r = P_k (1 + r)$$

$$= P_0 (1 + r)^k (1 + r) = P_0 (1 + r)^{k+1}$$

El problema se centra ahora en estimar a la tasa de crecimiento  $r$ . Para ello tomamos la información en cuanto al total de la población censada en dos censos sucesivos.

Sea  $P_t$  la población total censada en el primer censo y  $P_{t+n}$  la población total censada en el segundo censo;  $n$  en el caso de México es aproximadamente igual a 10.

Conociendo  $P_t$ ,  $P_{t+n}$  y  $n$  aplicamos la relación obtenida bajo la hipótesis de  $r$  constante en el tiempo y despejamos su valor, es decir:

$$P_{t+n} = P_t (1 + r)^n$$

Entonces

$$\left(\frac{P_{t+n}}{P_t}\right)^{\frac{1}{n}} = (1+r)$$

Finalmente:

$$r = \left(\frac{P_{t+n}}{P_t}\right)^{\frac{1}{n}} - 1$$

Una vez estimado el valor de la tasa de crecimiento  $r$  se puede trasladar o recorrer la estructura por edad de la población censada, esto al 30 de junio del año censal.”

Tenemos que:

$t$  = es el periodo intercensal del 14 de febrero de 2000 al 17 de octubre de 2005 (fecha del levantamiento del Censo de Población y Vivienda de 2005)

$t = 5$  años + 15 días de febrero + 31 de marzo + 30 de abril + 31 de mayo + 30 de junio + 31 de julio + 31 de agosto + 30 de septiembre + 17 de octubre = 5.673973

Una vez que se estimó el valor de la tasa de crecimiento  $r$ , se puede aplicar por edad de la población censada, evaluada y corregida, al 30 de junio de 2000.

$$P_{x,x+4}^{30.06.00} = P_{x,x+4}^{14.02.00} * (1+r)^{0.37534}$$

Donde;

$h = 0.37534$ ; periodo que hay de la fecha del levantamiento del censo al 30 de junio del mismo.

Al obtener el factor de crecimiento del censo 2000 y del conteo 2005, se aplica, multiplicando el factor de crecimiento por cada grupo quinquenal de población (los cálculos del corrimiento

de la población al 30 de Junio del año del levantamiento, a nivel regional, estatal y por grupos quinquenales de los dos periodos en estudio se encuentra en el anexo A.II.52). Obteniéndose la población media por grupos quinquenales de población y sexo. Los resultados se redondearon (anexo A.II.53).

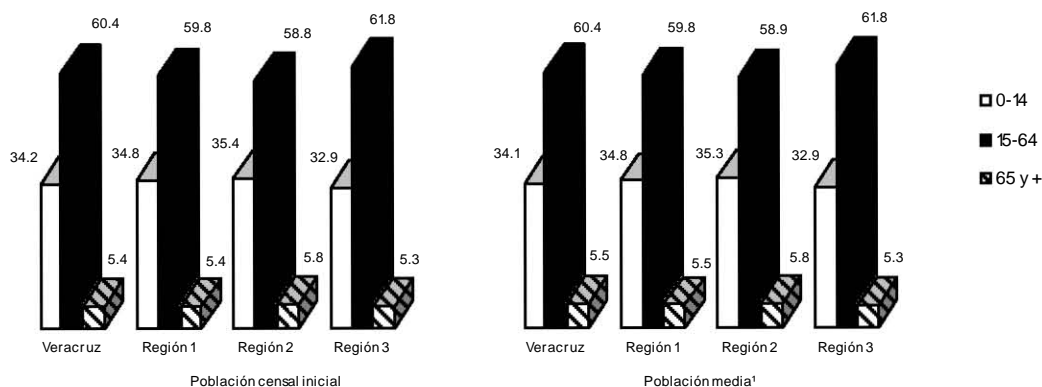
Al comparar la población censal (2000) inicial con la población media, se observa, que en el grupo de 0 a 14 años, el estado y la región 2, presentan un pequeño descenso de 0.1 por ciento con respecto a la población censal inicial.

Para el grupo de 15 a 64 años de edad, la región 2 es la que presenta un pequeño descenso de 0.1 por ciento con respecto a la población inicial.

Y para el grupo de 65 y más años es la región 1 y el estado, los que presentan también una pequeña disminución en su porcentaje de 0.1.

Este descenso en los puntos porcentuales, manifiesta que es mínima la corrección que presenta la población media (corregida y trasladada al 30 de junio del año del levantamiento) con respecto a la información censal inicial 2000). (Gráfica II.14)

**Gráfica II.14**  
**Distribución porcentual de la población censal y media por grandes grupos de edad a nivel estatal y regional 2000**



¹ Población corregida y recorrida al 30 de junio del año del levantamiento.  
Fuente: anexo A.II.53

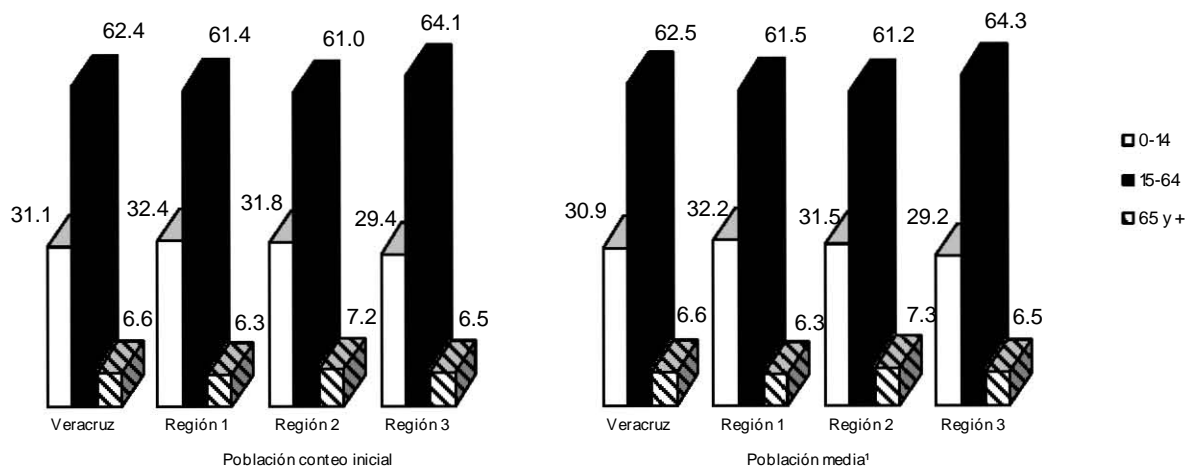
También la comparación de la población inicial del conteo (2005) con la población media, se

puede observar lo siguiente:

Para el grupo de 0 a 14 años, se presenta un pequeño descenso con respecto a la población inicial que va de 0.2 por ciento en el estado, región 1 y región 3; y 0.3 por ciento en la región 2. Lo contrario para el grupo de 15 a 64 años, que presenta un ligero incremento de 0.1 por ciento para la entidad y región; y para la región 2 y 3 el incremento es de 0.2 por ciento. En el grupo de 65 y más años solamente la región 2 es la que presenta un ligero aumento de 0.1 por ciento.

Por lo que se puede concluir, que también es mínima la corrección de la población media (corregida y trasladada al 30 de junio del año del levantamiento) con respecto a la población inicial del conteo (2005). Aunque en este año se registran variaciones en casi todos los porcentajes de las regiones y estado. (Gráfica II.15)

**Gráfica II.15**  
**Distribución porcentual de la población censal y media por grandes grupos de edad a nivel estatal y regional 2005**



¹ Población corregida y recorrida al 30 de junio del año del levantamiento.  
 Fuente: anexo A.II.53

## II.6 Conclusiones

- ❖ A pesar del cuidado que se ponga en el levantamiento de un censo, las tabulaciones finales, muestran errores en la información básica. Por lo que es necesario evaluar los errores.
  - En el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y en el Censo de Población y Vivienda 2005, fueron imputadas las personas de viviendas, en las que hubo alguna evidencia de estar ocupadas durante la enumeración, pero no se contaba con la información de sus ocupantes o era inaccesible. Esta imputación se agrupó en el rubro de “no especificado”. Agregándose cerca de 0.9% a la población, en ambos casos.
- ❖ Debido a que el estado tiene municipios donde los indicadores demográficos presentan mayor impacto. El estado se dividió en tres regiones: Región 1 (Centro), Región 2 (Norte), Región 3 (Sur).
- ❖ Para 2005:
  - La pirámide de edad del estado y sus regiones presenta, reducción considerable en la base y un aumento paulatino en edades adultas.
  - El índice de masculinidad del estado y sus regiones muestra que, hasta los 19 años, existen en promedio 110 hombres por cada 100 mujeres, y conforme las edades avanzan el índice de masculinidad disminuye.
- ❖ Métodos para evaluar la información del XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005:
  - El Índice de las Naciones Unidas, indica que la declaración de la edad es mala; ya que para el estado, el índice es de 14.25 en 2000 y 15.91 para 2005, alejándose de 9 que es el rango aceptable.
  - En lo que se refiere a la atracción o repulsión de los dígitos en las terminaciones de la declaración de las edades, el Índice de Myers del estado se encuentra, según los rangos establecidos, en “mediana concentración en algún dígito” con

7.81 en el año 2000 y 9.06 para 2005. Por lo que se puede decir, que no es muy buena la declaración de la edad, puesto que entre mayor es el índice la declaración es mala. Mismo comportamiento para las regiones.

- Según el Índice de Whipple, en cuanto al grado de preferencia entre los dígitos 0 y 5. Para el estado el índice de Whipple es de 117.53 en 2000 y 119.47 para 2005, declarándose aproximada la declaración de la edad; en cuanto mayor sea el índice mas deficiente es la información. Mismo comportamiento en las regiones.



## CAPÍTULO III

### ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS PARA EL AÑO 2015

Uno de los fenómenos que mantiene preocupados a la humanidad es el rápido crecimiento de la población, durante la segunda mitad del pasado siglo se ha alentado y dirigido la atención sobre el estudio de la fecundidad y la reproducción humana. El presente capítulo está confinado sólo a los rasgos demográficos de la población de mujeres expuestas al riesgo de tener hijos, y de forma particular la situación en el estado de Veracruz y en sus tres regiones, según los datos obtenidos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005.

Viendo la necesidad de prever este fenómeno (crecimiento de la población) en el futuro, para poder implementar una política adecuada en beneficio de este factor demográfico, en este caso del estado de Veracruz y sus tres regiones que lo conforman, se presenta a continuación, una estimación, de la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos al año 2015.

#### Fecundidad <sup>22</sup>

“Bajo el nombre de fecundidad se estudian en su aspecto cuantitativo los fenómenos directamente relacionados con la procreación humana. Así, la fecundidad es el estudio de los nacimientos desde el punto de vista de la concepción.

Un fenómeno demográfico directamente asociado a la fecundidad es pues la natalidad, que puede considerarse desde el punto de vista de los individuos que nacen o desde el punto de vista de las madres que dan nacimiento a un hijo (o de las parejas que procrean). Cuando el estudio se refiere principalmente a las circunstancias de la procreación humana se habla de

---

<sup>22</sup> Mina Valdés, Alejandro, “Curso Básico de Demografía”, 5ª Edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1996, Pág. 33.

fecundidad. Aparece entonces una noción complementaria, la de fertilidad, o aptitud de las mujeres para concebir y cuya manifestación es la fecundidad.”

El presente capítulo trata de una medida que puede obtenerse a partir de la población clasificada por sexo y grupos de edades, provenientes de los censos de población. La medida es la siguiente: hijos nacidos vivos (relación niños-mujeres).

### **Hijos nacidos vivos (relación niños-mujeres) <sup>23</sup>**

“Si bien en el sentido estricto este índice no puede ser considerado como una medida del nivel de la fecundidad, se trata aquí por el hecho de ser un indicador, que utilizando enteramente datos provenientes de las tabulaciones tradicionales de los censos de población, permite hacer combinaciones, aunque muy burdas, entre los niveles de fecundidad de poblaciones diferentes.

Los hijos nacidos vivos se calculan dividiendo la población de ambos sexos, menor de 5 años de edad por la población femenina en edad fértil. Generalmente el resultado se expresa por mil mujeres. Como ambos datos provienen del censo de población, el resultado debe referirse al año censal.

El total de los hijos tenidos por una mujer determinada es una medida de la fecundidad agregada que ha experimentado a lo largo de su vida hasta el momento en que los datos son recogidos. Sin embargo, tal número no brinda información sobre el tiempo de ocurrencia de cada nacimiento, ya sea a escala personal, en términos de edad o duración del matrimonio, o, según una escala externa, como años calendario. Cuando las mujeres se agrupan con respecto a una variable, tal como edad o duración del matrimonio, el número promedio de hijos nacidos vivos de cada grupo, también conocido como su paridez media, se calcula dividiendo el número total de hijos tenidos por las mujeres del grupo por el número total de estas últimas.

Los datos sobre hijos nacidos vivos se suelen tabular según grupos quinquenales de edad de las mujeres o, cuando la información está disponible, de duración del matrimonio. La simple

---

<sup>23</sup> Naciones Unidas, “Técnicas Indirectas de Estimación Demográfica”, Manual X 1998, Pág. 28.

tabulación del número de mujeres, número de hijos nacidos vivos, y paridez media para cada grupo debería complementarse con una tabulación de las mujeres clasificadas tanto por grupos de edad, como por grupos de duración y por el número de todos los hijos nacidos (0, 1, 2.....10,11 + y no declarado).”

### **Estado Conyugal<sup>24</sup>**

“El estudio de la nupcialidad comprende principalmente el de los fenómenos cuantitativos que resultan directamente de la existencia de los matrimonios, o uniones legítimas, es decir, de uniones entre personas de diferente sexo, realizadas en la forma prevista por la ley, o por la costumbre, y que confieren a las personas interesadas determinados derechos y obligaciones.

En la mayoría de los países se celebra una ceremonia, llamada también matrimonio, para sancionar el acuerdo de unión entre un hombre y una mujer conforme a las normas establecidas por la ley o por la costumbre.

La observación de los sucesos constituidos por tales matrimonios y por las rupturas de la unión, forma la base de los estudios sobre la nupcialidad.

Por extensión, se incluye algunas veces el estudio de las uniones ilegales, especialmente en aquellos países en que esta clase de uniones están tan generalizadas que su estudio resulta indispensable.”

## **III.1 Presentación de Datos Censales: Mujeres de 12 años y más con Hijos Nacidos Vivos y Estado Conyugal con promedio de hijos nacidos vivos. A nivel estatal y regional**

### **III.1.1 Regionalización de la Población Femenina de 12 años y más**

Los datos censales que a continuación se presentan, fueron recopilados del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, y Censo de Población y Vivienda 2005.

---

<sup>24</sup> Mina Valdés, Alejandro, “Curso Básico de Demografía”, 5ª Edición, Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1996, Pág.41 y 42.

Esta información se encuentra por estado y sus municipios que lo conforman, para efectos de este estudio, se vio la necesidad de regionalizar, respetando la distribución de los municipios en tres regiones como se menciona en el capítulo II.

Quedando la información de la población femenina de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos, según grupos quinquenales de edad, para el estado y para cada una de las tres regiones, como lo muestran los siguientes anexos:

Para el año 2000

A.III.1; Veracruz

A.III.2; Región 1

A.III.3; Región 2

A.III.4; Región 3

Para el año 2005

A.III.5; Veracruz

A.III.6; Región 1

A.III.7; Región 2

A.III.8; Región 3

En lo que se refiere a los datos de estado conyugal, se consideró la población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer; para el estado y para cada región, como lo muestran los anexos siguientes:

Para el año 2000

A.III.9; Veracruz y Región 1

A.III.10; Región 2 y Región 3

### **III.1.2 Fecundidad**

#### **III.1.2.1 Población Femenina e Hijos Nacidos Vivos<sup>25</sup>**

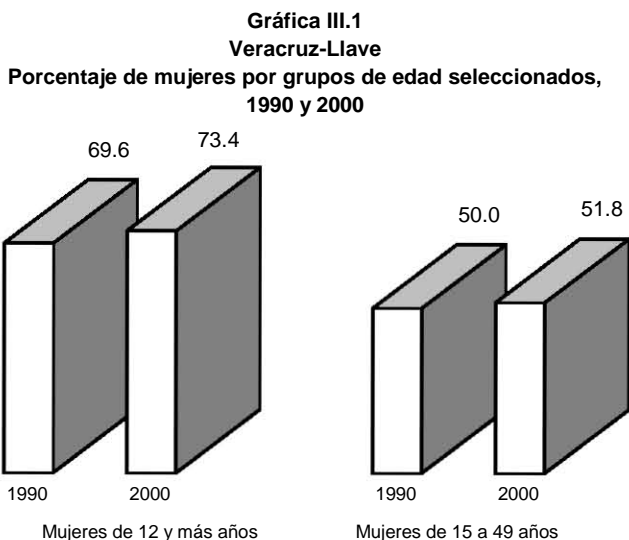
“Según los resultados de los dos últimos censos, se puede observar que en el transcurso de la última década, en la entidad se incrementa la población femenina de 12 y más años, así como la de 15 a 49; sin embargo, aquélla lo hace en mayor medida.

En el 2000, de cada 100 mujeres, 73 declaran tener más de 11 años, proporción que supera en 3.8 unidades porcentuales a la de 1990. Mientras que en la actualidad, 52 de cada 100

---

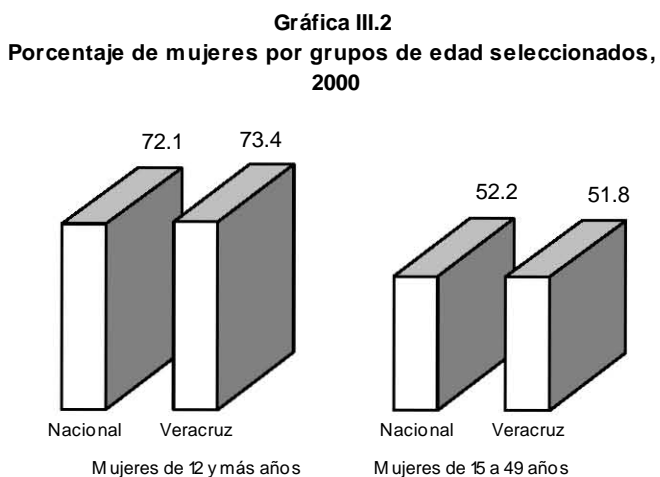
<sup>25</sup> Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz.

mujeres están en edad fértil, relación que es más alta en 1.8 puntos que la de hace 10 años.”  
 (Gráfica III.1)



Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz

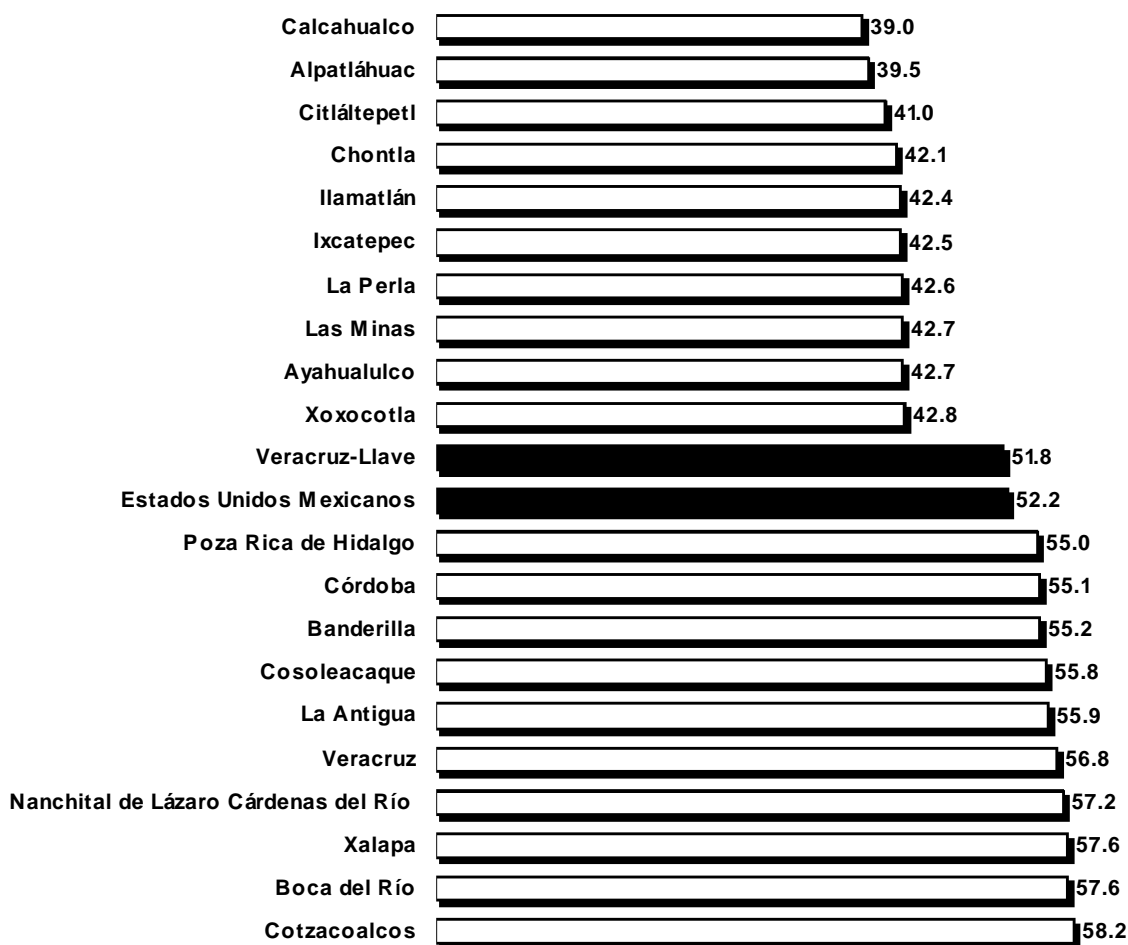
“De acuerdo con el XII Censo General de Población y Vivienda 2000, en la entidad hay relativamente más mujeres mayores de 11 años que en la República; la diferencia es de 1.3 puntos porcentuales. Por su parte, las mujeres de 15 a 49 años registran porcentajes similares, tanto en el estado como en el país”. (Gráfica III.2)



Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“Para el año 2000 se puede apreciar diferencias en la participación relativa de las mujeres de 15 a 49 años en los municipios del estado. Sobresalen las de Coatzacoalcos, pues representan 58.2%, en el lado opuesto están las de Calcahualco, cuya proporción es de 39.0; entre ellas hay una brecha de 19.2 puntos porcentuales, y con todas las veracruzanas la distancia es de 6.4 y 12.8 unidades, respectivamente. Los 10 municipios con las mayores cifras destacan en la entidad por ofrecer a sus pobladores más y mejores servicios. Por el contrario, en 119 municipios la población femenina; 15 a 49 años representa menos de la mitad; los que están listados ofrecen un mínimo de oportunidades de educación y de empleo remunerado”. (Gráfica III.3)

**Gráfica III.3**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de mujeres de 15 a 49 años, 2000**

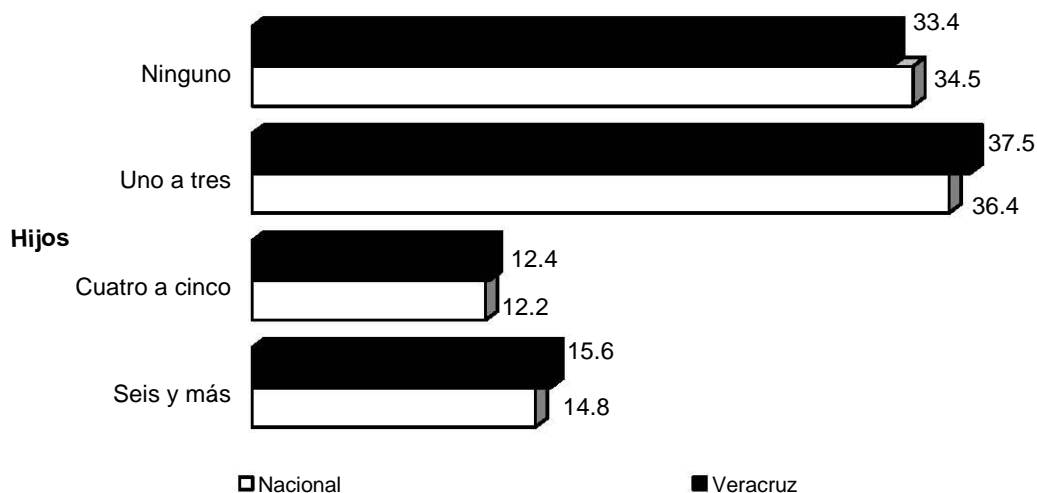


Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“De acuerdo con el número de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 y más años de edad, destacan las veracruzanas que tienen entre 1 y 3 hijos, pues representan 37.5 por ciento; las nacionales constituyen 1.1 unidades porcentuales menos. Por su parte, la población femenina sin descendencia es poco más de un tercio, ya sea en el estado o en el país, 33.4 y 34.5%, respectivamente.

Es de notar que en los dos ámbitos territoriales, las mujeres sin hijos o con una descendencia de 1 a 3 superan en más de dos veces a las de 6 o más, y casi triplican a las mujeres con 4 o 5 hijos”. (Gráfica III.4)

**Gráfica III.4**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 12 y más años, según número de hijos nacidos vivos, 2000**

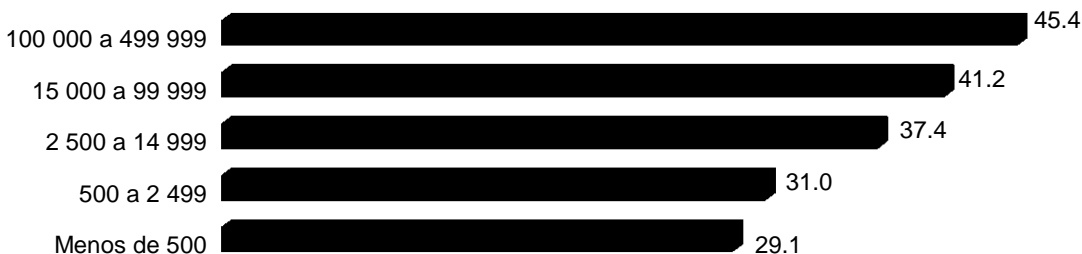


Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000

“De acuerdo con la información censal del año 2000, en la entidad la proporción de mujeres con una descendencia de 1 a 3 hijos nacidos vivos se incrementa en función del tamaño de localidad donde residen.

De cada 100 mujeres de 12 y más años en asentamientos con menos de 500 habitantes, 29 declaran tener de 1 a 3 hijos; relación inferior en 16.3 unidades a la de aquellas que habitan las ciudades con el mayor número de pobladores en el estado”. (Gráfica III.5)

**Gráfica III.5**  
**Porcentaje de las mujeres de 12 y más años que tienen de 1 a 3 hijos nacidos vivos, por tamaño de localidad, 2000**



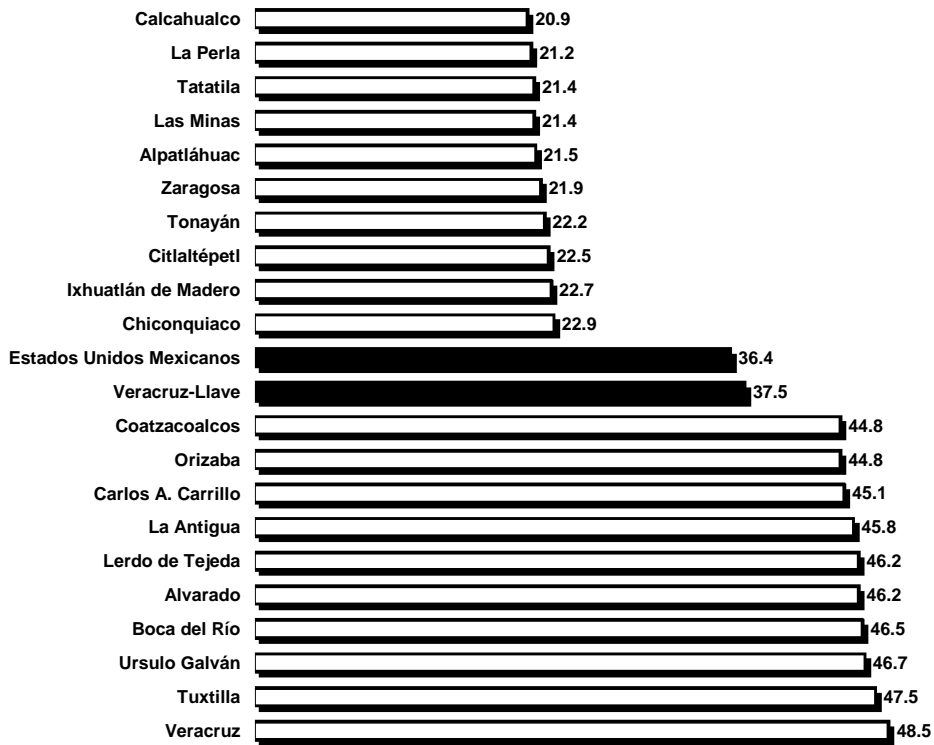
Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“Hasta el año 2000, y según los resultados censales, puede observarse que las mujeres de 12 y más años con una descendencia de 1 a 3 hijos nacidos vivos no representan la misma proporción en relación con el total de población femenina de la misma edad, al interior de los municipios del estado. En el municipio de Veracruz constituyen cerca de la mitad, las cuales superan porcentualmente en más del doble a las residentes de cada uno de los 10 municipios que presentan las menores cifras.

En los 10 municipios de la parte inferior de la gráfica, la participación relativa de las mujeres con uno a tres hijos es amplia y representan más de 25.6 puntos porcentuales con respecto al estado; la mayoría de ellos tienen un nivel de desarrollo social aceptable. Contrariamente, al porcentaje de mujeres en los municipios con los menores valores como mínimo llega a ser de 20.9 en Calchualco”. (Gráfica III.6)



**Gráfica III.6**  
**Municipios con mayor y menor porcentaje de mujeres de 12 y más años que tienen de 1 a 3 hijos nacidos vivos, 2000**

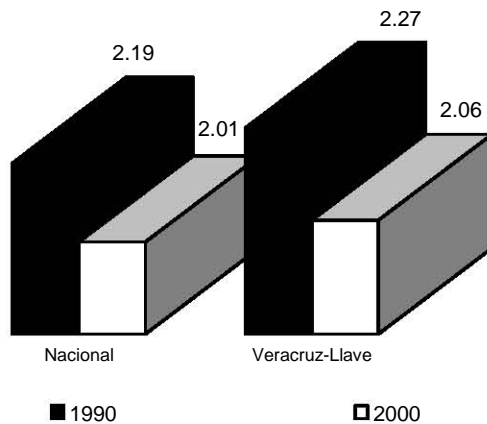


Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“Con los resultados de los censos, puede observarse que al final de la última década la descendencia media de las mujeres de 15 a 49 años del estado o del país ha disminuido ligeramente.

En la actualidad las veracruzanas tienen 2.1 hijos en promedio, mientras que hace 10 años tuvieron 2.3, las cifras respectivas del país son 2 y 2.2; levemente inferiores a las de Veracruz”. (Gráfica III.7)

**Gráfica III.7**  
**Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, 1990 y 2000**



Los promedios del año 2000 excluyen a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que si han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“Los resultados censales (1970, 1980 y 2000), muestran que al ascender la edad de las mujeres de 12 y más años también se incrementa su promedio de hijos nacidos vivos.

También se puede observar que la población femenina mayor de 49 años tiene al menos cinco hijos más que las menores de 20 años. Esta situación es el resultado de la denominada fecundidad acumulada, que tiende a ser más alta en las mujeres maduras; por lo tanto, es de esperarse una descendencia media mayor conforme aumenta la edad.

Asimismo, al revisar las cifras del 2000 y las de 1990 se aprecia que las mujeres de 12 a 49 años en la actualidad presentan un menor promedio de hijos, en comparación con las de hace una década. En las generaciones jóvenes la diferencia es mínima, pero ésta crece al avanzar la edad y llega a ser de alrededor de un hijo en las de 45 a 49 años. Esta disminución es producto principalmente de los programas de planificación familiar, establecidos a mediados de los años setenta, de los cuales cada vez un mayor número de población se beneficia. Dicho lo anterior cabe destacar que de 1970 al año 2000, el cuadro refleja un fuerte descenso porcentual en el número de hijos nacidos vivos”. (Cuadro III.1)

Cuadro III.1

Promedio<sup>1</sup> de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 y más años, por grupos quinquenales,  
1970, 1990 y 2000  
Veracruz

Año	Total	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50 y más
1970	3.1	NS	0.3	1.6	3.2	4.4	5.5	5.9	6.0	5.5
1990	2.56	0.01	0.18	1.04	2.11	3.03	3.93	4.61	5.28	5.39
2000	2.63	NS	0.17	0.89	1.74	2.54	3.23	3.78	4.40	5.70

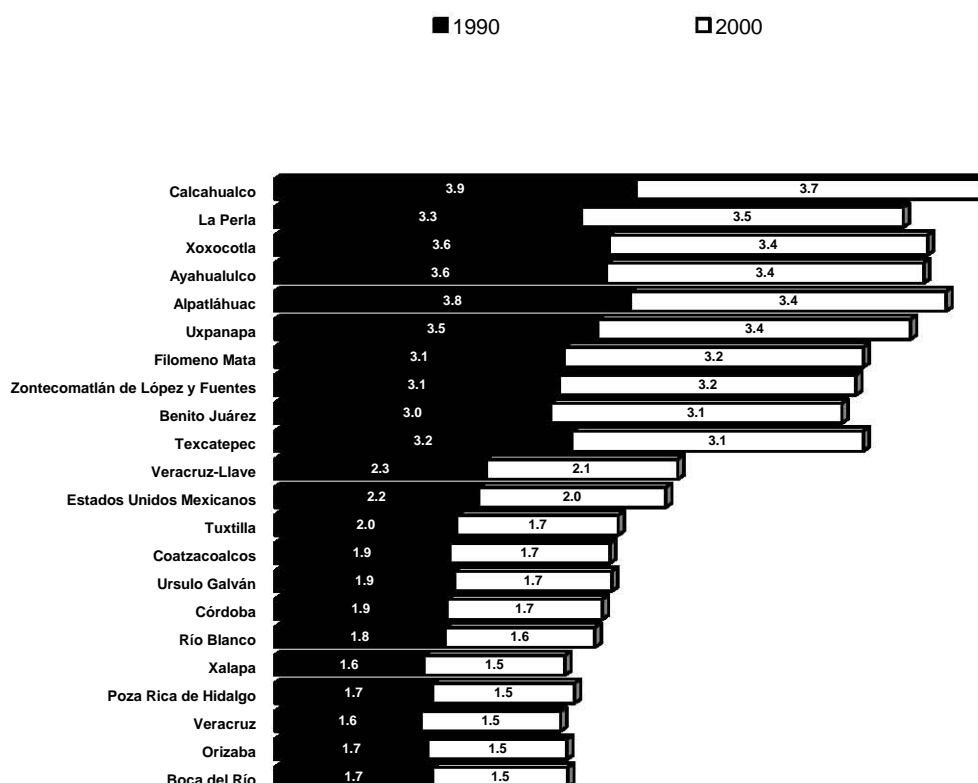
<sup>1</sup> Los promedios del año 2000 excluyen a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que si han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.

NS: No significativo.

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000.  
Perfil Sociodemográfico, Veracruz.

“El promedio de hijos nacidos vivos de la población femenina en edad fértil no es igual en todos los municipios del estado, en la actualidad como hace una década. Las mujeres de Calchualco destacan con un promedio de hijos nacidos vivos de 3.72 para el año 2000, que es inferior al de 1990, pero supera en más del doble al de la población femenina de los 10 municipios de la parte inferior de la gráfica y casi en dos hijos los indicadores nacional y estatal; una situación parecida acontece en La Perla. Al contrastar las condiciones laborales, educativas, de urbanización y en general de bienestar, aprecia que éstas son mejores en los municipios cuyas mujeres residentes de 15 a 49 años tienen una menor descendencia media, lo contrario ocurre en aquellos en donde tales condiciones son precarias”. (Gráfica III.8)

**Gráfica III.8**  
**Municipios con mayor y menor promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, 1990 y 2000**



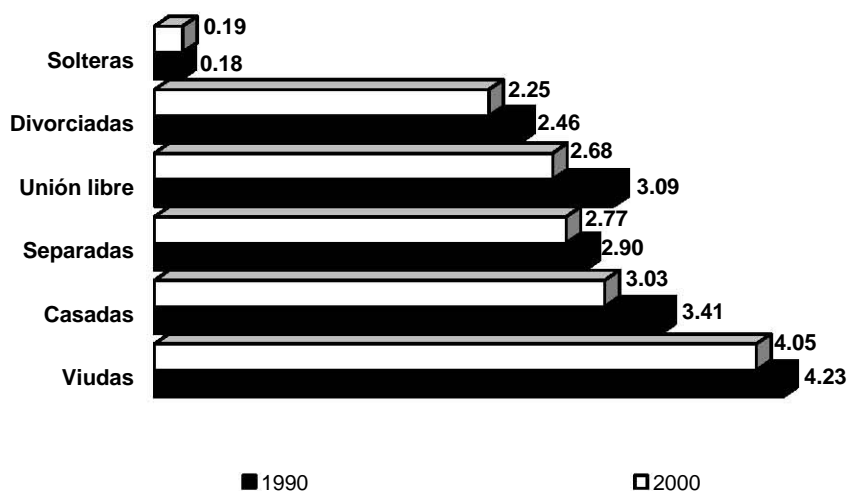
Los promedios del año 2000 excluyen a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que si han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

El estado civil de las mujeres veracruzanas de 15 a 49 años es un elemento que incide en su promedio de hijos nacidos vivos. Puede verse que las mujeres viudas tienen el promedio más alto, en el 2000 y en 1990, estado conyugal que con mayor frecuencia se encuentra entre la población de mayor edad, de quien se espera una mayor fecundidad acumulada. Por su parte, las casadas tienen tres hijos en promedio, uno menos que las viudas. El indicador de las mujeres separadas, el de las que viven en unión libre y el de las divorciadas es de 2.8, 2.7 y 2.3, respectivamente. Se observa también que las solteras prácticamente no tienen

hijos. La gráfica permite apreciar que la distribución actual de las mujeres de 15 a 49 años según estado conyugal, es parecida a la de hace una década”. (Gráfica III.9)

**Gráfica III.9**  
**Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, según estado conyugal, 1990 y 2000**

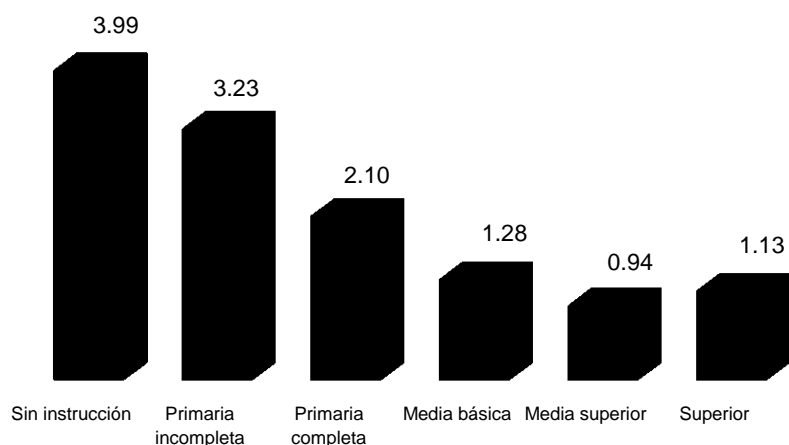


Los promedios del año 2000 excluyen a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que si han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.  
 Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

“La instrucción escolar de las mujeres veracruzanas de 15 a 49 años es otro factor que afecta la descendencia media de las mismas, por lo que ésta tiende a disminuir mientras sea mayor su nivel educativo.

La población femenina sin instrucción registra prácticamente un promedio de cuatro hijos, que supera un poco más de cuatro y tres veces al de aquella con educación media superior y superior, respectivamente. Entre las mujeres con primaria incompleta y las que ya la concluyeron, se presenta la diferencia más alta y es de más de un hijo”. (Gráfica III.10)

**Gráfica III.10**  
**Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, según nivel de instrucción, 2000**



Los promedios del año 2000 excluyen a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que si han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico, Veracruz, 2000.

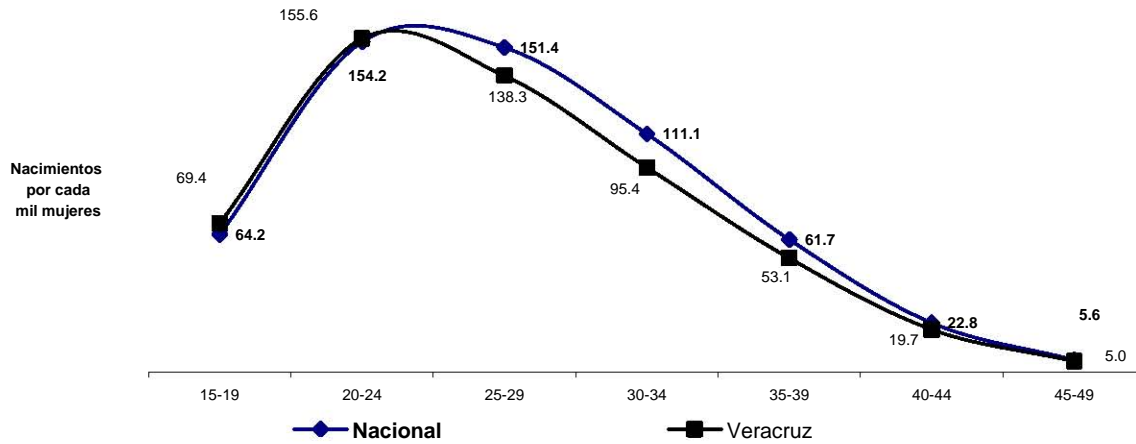
### III.1.2.2 Tasas de Fecundidad

“Con base en las cifras censales puede observarse que la edad de las mujeres influye en su fecundidad.<sup>26</sup>

En 1999 las mujeres de 20 a 24 años del estado y del país, reportan el monto de nacimientos más alto, el cual supera los 150 por cada 1 000 mujeres. Asimismo, la población femenina estatal de 15 a 24 años registra tasas específicas mayores en relación con la nacional; a partir de los 25 se presenta una situación inversa. Puede observarse que las mujeres de 15 a 19 y las de 45 a 49 tienen en promedio un menor número de hijos”. (Gráfica III.11)

<sup>26</sup> Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000. Veracruz

**Gráfica III.11**  
**Tasa específica de fecundidad, en 1999, por grupos quinquenales de edad**

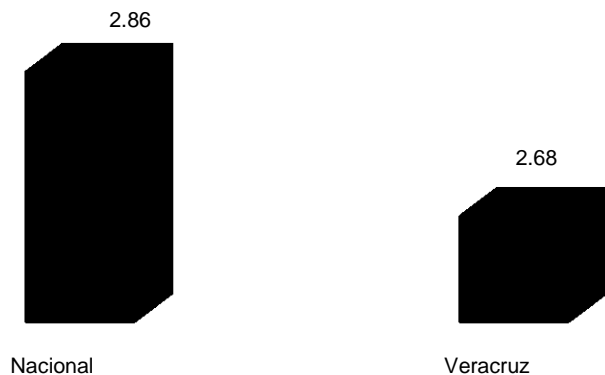


Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“De acuerdo con la tasa global de fecundidad, las mujeres en edad fértil del estado registran 2.68 puntos porcentuales en 1999, se espera que al final de su vida reproductiva cada una de ellas tenga un número medio de hijos nacidos vivos de tres; descendencia similar es de esperar también de las del país. Se observa que los valores en los dos ámbitos territoriales están por arriba del nivel de reemplazo generacional, que es de poco más de dos hijos por mujer, tomando en cuenta a la mortalidad. Con base en ello se puede aseverar que en 1999 la población estatal o nacional, se reproduce a un ritmo mayor del necesario para mantener el monto actual”<sup>27</sup>. (Gráfica III.12)

<sup>27</sup> Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000. Veracruz

**Gráfica III.12**  
**Tasa global de fecundidad, en 1999, de las mujeres de 15 a 49 años**



Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz

“En lo que se refiere a la tasa global de fecundidad, se puede observar que en general los estados que forman la República Mexicana han registrado un descenso progresivo en el periodo que comprende los años de 2000 al 2005 en la tasa de fecundidad.

Cabe destacar que Guerrero es el estado que presenta la tasa de fecundidad más alta, siendo de 3.11 y Colima con 2.21 el estado con la menor tasa de fecundidad en el año 2000. Los estados con mayor número de habitantes son estado de México, Distrito Federal y Veracruz, encontrándose la tasa de fecundidad debajo de la media nacional. Por lo que se puede considerar que en el estado de Veracruz, se observa un descenso considerable en la tasa de Fecundidad, conforme avanza el tiempo”<sup>28</sup>. (Cuadro III.2)

<sup>28</sup> Fuente: CONAPO, 2002. Proyecciones de la Población de México, 2000-2005



**Cuadro III.2**

Indicadores sociodemográficos, tasa global de fecundidad, de 2000 a 2005

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nacional	2.41	2.34	2.27	2.21	2.16	2.11
Aguascalientes	2.66	2.56	2.47	2.39	2.32	2.25
Baja California	2.42	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06
Baja California Sur	2.28	2.23	2.18	2.13	2.09	2.05
Campeche	2.65	2.54	2.44	2.35	2.28	2.21
Coahuila	2.38	2.31	2.25	2.20	2.15	2.10
Colima	2.21	2.16	2.12	2.08	2.05	2.01
Chiapas	2.85	2.72	2.61	2.50	2.41	2.33
Chihuahua	2.46	2.39	2.33	2.26	2.21	2.16
Distrito Federal	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78
Durango	2.60	2.49	2.39	2.31	2.24	2.18
Guanajuato	2.62	2.49	2.39	2.30	2.22	2.16
Guerrero	3.11	2.96	2.82	2.70	2.59	2.50
Hidalgo	2.49	2.42	2.35	2.29	2.23	2.18
Jalisco	2.47	2.38	2.30	2.23	2.17	2.12
México	2.24	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03
Michoacán	2.52	2.41	2.32	2.24	2.17	2.12
Morelos	2.36	2.30	2.24	2.19	2.14	2.10
Nayarit	2.46	2.39	2.33	2.26	2.21	2.16
Nuevo León	2.25	2.19	2.13	2.09	2.04	2.01
Oaxaca	2.79	2.68	2.58	2.49	2.41	2.34
Puebla	2.60	2.51	2.42	2.34	2.27	2.21
Querétaro	2.47	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11
Quintana Roo	2.46	2.39	2.32	2.26	2.20	2.15
San Luis Potosí	2.71	2.54	2.39	2.28	2.19	2.12
Sinaloa	2.42	2.33	2.26	2.19	2.13	2.08
Sonora	2.43	2.36	2.29	2.23	2.18	2.13
Tabasco	2.41	2.34	2.28	2.22	2.17	2.13
Tamaulipas	2.28	2.23	2.17	2.13	2.08	2.05
Tlaxcala	2.41	2.34	2.28	2.22	2.17	2.13
<b>Veracruz</b>	<b>2.35</b>	<b>2.28</b>	<b>2.21</b>	<b>2.16</b>	<b>2.11</b>	<b>2.06</b>
Yucatán	2.34	2.28	2.23	2.18	2.14	2.09
Zacatecas	2.54	2.46	2.39	2.32	2.26	2.20

Fuente: CONAPO, 2002. Proyecciones de la Población de México, 2000 - 2005

### III.1.2.3 Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más según número de Hijos Nacidos Vivos, en el Estado y sus Regiones para los años 2000 y 2005. (Comparación)

El estado de Veracruz, presenta para el año 2005 una disminución en sus cifras porcentuales de la población de mujeres de 12 a 34 años con hijos nacidos vivos con respecto al año 2000. Esto quiere decir que en la entidad de Veracruz hasta 2005, existen menos mujeres que tienen a su primer hijo en edades tempranas, ha diferencia de años anteriores.

Caso contrario para la población de mujeres de 35 y más años, donde el porcentaje aumenta con respecto al año 2000. Lo que implica que las mujeres de estas edades tardan más en tener a su primer hijo. (Cuadro III.3 y III.4)

**Cuadro III.3**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos  
2000

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>30 Veracruz</b>		<b>33.37</b>	<b>11.70</b>	<b>14.48</b>	<b>11.29</b>	<b>7.29</b>	<b>5.08</b>	<b>3.96</b>	<b>3.01</b>	<b>2.53</b>	<b>1.87</b>	<b>1.53</b>	<b>0.91</b>	<b>0.84</b>	<b>0.90</b>	<b>1.23</b>
12 - 14 años	9.03	26.10	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.92
15 - 19 *	13.81	34.87	12.45	2.42	0.42	0.10	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.99
20 - 24 *	12.24	17.54	26.99	13.87	6.59	2.95	1.09	0.42	0.16	0.09	0.07	0.14	0.20	0.05	0.02	14.29
25 - 29 *	11.12	8.26	21.02	19.94	14.57	10.19	6.20	3.32	1.50	0.71	0.33	0.30	0.26	0.13	0.13	8.73
30 - 34 *	10.19	3.94	12.84	19.53	18.35	15.21	11.75	8.75	6.11	3.62	2.18	1.15	0.82	0.56	0.59	5.67
35 - 39 *	9.30	2.33	7.71	15.36	18.30	16.66	14.70	12.65	10.62	8.58	6.83	4.83	3.80	2.30	1.86	4.43
40 - 44 *	7.64	1.54	5.09	10.34	14.23	14.77	14.34	12.99	11.75	10.43	9.23	8.08	7.11	5.59	4.86	3.35
45 - 49 *	6.27	1.18	3.52	6.53	9.64	11.90	12.92	13.26	13.20	12.59	11.52	10.83	10.84	9.00	8.34	2.49
50 - 54 *	5.15	0.99	2.67	4.09	6.18	8.58	10.96	12.59	13.40	13.60	13.42	12.82	12.52	11.68	10.87	2.34
55 - 59 *	4.08	0.76	1.87	2.36	3.67	5.92	8.01	10.16	12.17	13.36	14.54	14.91	14.67	14.81	13.76	1.83
60 - 64 *	3.58	0.73	1.69	1.79	2.71	4.71	6.65	8.63	10.16	12.08	13.85	14.93	15.79	15.99	16.41	1.88
65 - 69 *	2.71	0.56	1.29	1.31	1.93	3.30	4.78	6.23	7.76	9.18	10.58	11.73	13.08	14.04	15.29	1.44
70 - 74 *	1.93	0.46	0.98	0.98	1.37	2.27	3.45	4.45	5.33	6.38	7.07	8.16	8.67	9.91	10.49	1.26
75 y +	2.95	0.75	1.69	1.47	2.02	3.46	5.10	6.51	7.82	9.37	10.38	12.13	12.24	15.93	17.38	3.38

Fuente: anexo A.III. 1.

**Cuadro III.4**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos

2005

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	No especificado
<b>30 Veracruz</b>		<b>30.60</b>	<b>12.28</b>	<b>16.75</b>	<b>12.39</b>	<b>7.24</b>	<b>4.78</b>	<b>3.58</b>	<b>2.62</b>	<b>2.14</b>	<b>1.52</b>	<b>1.20</b>	<b>0.68</b>	<b>0.66</b>	<b>0.66</b>	<b>2.87</b>
12 - 14 años	8.39	25.08	0.13	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.35
15 - 19 *	12.76	34.11	10.07	1.53	0.27	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	27.32
20 - 24 *	11.13	17.29	23.75	10.37	4.64	1.95	0.65	0.19	0.07	0.03	0.03	0.07	0.09	0.02	0.01	14.70
25 - 29 *	10.13	8.27	19.84	16.64	11.12	6.85	3.74	1.70	0.76	0.27	0.16	0.07	0.11	0.05	0.06	8.14
30 - 34 *	10.03	4.50	14.27	18.81	16.04	11.76	8.20	5.40	3.53	2.03	1.09	0.57	0.39	0.23	0.18	5.42
35 - 39 *	9.48	2.81	9.32	16.79	17.31	14.70	12.00	9.44	7.28	5.18	3.76	2.69	2.07	1.00	0.84	4.42
40 - 44 *	8.13	1.86	6.30	12.29	15.09	14.51	13.18	11.33	9.73	8.04	6.91	5.51	4.90	3.30	2.76	3.31
45 - 49 *	6.90	1.40	4.61	8.50	12.04	13.32	13.23	12.18	11.28	10.35	9.05	7.97	7.68	5.83	5.41	2.73
50 - 54 *	5.77	1.15	3.38	5.66	8.61	11.22	12.46	12.98	12.46	11.91	10.97	10.20	9.87	8.43	8.36	2.28
55 - 59 *	4.57	0.85	2.31	3.32	5.30	8.09	10.55	12.39	13.27	13.47	13.67	12.64	12.38	11.72	10.13	1.78
60 - 64 *	3.94	0.78	1.82	2.14	3.44	6.01	8.58	11.19	13.01	14.65	15.76	16.11	15.76	15.87	14.79	1.55
65 y +	8.78	1.89	4.20	3.95	6.14	11.54	17.39	23.17	28.58	34.07	38.59	44.15	46.75	53.55	57.46	3.99

Fuente: anexo A.III.5

En cuanto a la Región 1, se muestra un comportamiento similar en el porcentaje con respecto al del estado, solamente, que en esta región la disminución en el porcentaje de las mujeres con hijos nacidos vivos se registra entre las edades de 12 a 29 años, y el aumento en el porcentaje es entre las edades de 30 y más años. (Cuadros III.5 y III.6)

Cuadro III.5

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos  
2000

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	No especificado
<b>Región 1</b>		<b>34.50</b>	<b>11.94</b>	<b>13.83</b>	<b>10.72</b>	<b>7.03</b>	<b>5.03</b>	<b>3.94</b>	<b>3.03</b>	<b>2.56</b>	<b>1.86</b>	<b>1.54</b>	<b>0.95</b>	<b>0.90</b>	<b>0.99</b>	<b>1.17</b>
12 - 14 años	9.07	25.46	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.79
15 - 19 *	14.14	34.45	12.91	2.60	0.44	0.10	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.62
20 - 24 *	13.07	18.19	28.19	15.10	7.57	3.56	1.35	0.48	0.16	0.08	0.07	0.12	0.20	0.07	0.01	15.13
25 - 29 *	11.29	8.31	20.75	20.05	15.14	11.32	7.55	4.19	1.98	1.00	0.43	0.36	0.23	0.15	0.16	8.87
30 - 34 *	9.92	3.84	12.24	18.59	18.09	15.59	12.51	9.90	7.41	4.60	2.84	1.48	0.95	0.74	0.71	5.77
35 - 39 *	8.91	2.27	7.25	14.36	17.45	16.19	14.75	13.21	11.65	9.95	8.55	6.35	4.80	2.77	2.09	4.16
40 - 44 *	7.39	1.55	4.89	10.08	13.51	14.00	13.88	12.82	12.26	11.20	10.12	9.41	8.48	6.59	6.34	3.46
45 - 49 *	6.04	1.19	3.43	6.52	9.32	11.25	12.02	12.62	12.88	12.35	11.79	11.21	11.99	10.03	9.51	2.44
50 - 54 *	4.93	1.05	2.58	4.20	6.14	8.12	10.08	11.53	12.40	12.75	12.43	12.62	12.45	11.95	11.21	2.39
55 - 59 *	3.90	0.79	1.85	2.48	3.61	5.65	7.43	9.28	10.85	12.57	13.41	13.69	14.27	14.33	13.84	1.78
60 - 64 *	3.50	0.81	1.72	1.83	2.82	4.60	6.46	8.45	9.42	11.27	12.90	13.84	14.79	14.73	15.70	1.99
65 - 69 *	2.74	0.63	1.31	1.39	2.11	3.36	4.90	6.29	7.78	8.84	10.26	11.09	11.97	13.11	14.49	1.52
70 - 74 *	2.00	0.55	0.99	1.14	1.50	2.36	3.59	4.50	5.31	6.15	7.12	7.95	7.96	9.73	9.99	1.50
75 y +	3.11	0.90	1.74	1.64	2.31	3.91	5.43	6.70	7.86	9.24	10.07	11.87	11.92	15.80	15.96	3.58

Fuente: anexo A.III.2

Cuadro III.6

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos

2005

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	No especificado
<b>Región 1</b>		<b>31.62</b>	<b>12.53</b>	<b>15.94</b>	<b>11.90</b>	<b>7.12</b>	<b>4.79</b>	<b>3.59</b>	<b>2.64</b>	<b>2.15</b>	<b>1.54</b>	<b>1.21</b>	<b>0.73</b>	<b>0.70</b>	<b>0.73</b>	<b>2.80</b>
12 - 14 años	8.43	24.44	0.12	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36
15-19 *	13.17	33.97	10.82	1.72	0.28	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.18
20 - 24 *	11.83	17.59	24.76	11.66	5.49	2.49	0.85	0.27	0.09	0.04	0.03	0.09	0.08	0.01	0.00	15.03
25 - 29 *	10.66	8.48	20.09	17.50	12.42	8.29	5.04	2.38	1.11	0.43	0.20	0.14	0.12	0.07	0.04	8.22
30-34 *	10.05	4.49	13.79	18.33	16.42	12.92	9.92	6.92	4.74	2.85	1.63	0.90	0.64	0.28	0.21	5.44
35 - 39 *	9.17	2.73	8.64	15.64	16.80	14.94	12.79	10.95	9.01	6.75	5.10	3.84	2.80	1.43	1.04	4.31
40 - 44 *	7.75	1.80	5.83	11.37	14.20	14.02	13.00	11.80	10.68	9.39	8.58	7.45	6.79	4.40	3.70	3.32
45-49 *	6.64	1.39	4.40	8.22	11.29	12.50	12.68	11.76	11.65	11.41	10.17	9.52	9.21	7.27	7.22	2.63
50 - 54 *	5.51	1.17	3.27	5.63	8.12	10.22	11.52	12.01	11.90	11.95	11.32	10.78	10.84	9.05	9.80	2.21
55 - 59 *	4.31	0.90	2.23	3.33	5.12	7.43	9.35	11.27	12.07	12.25	12.49	12.31	12.32	12.44	10.74	1.71
60 - 64 *	3.74	0.85	1.78	2.26	3.35	5.54	7.71	9.98	11.59	13.31	14.60	14.66	14.83	15.22	15.40	1.52
65 y +	8.75	2.21	4.28	4.32	6.52	11.59	17.10	22.63	27.13	31.60	35.88	40.31	42.38	49.83	51.85	4.06

Fuente: anexo A.III.6

Para la Región 2 se observa que existe un comportamiento igual en el porcentaje de mujeres con hijos nacidos vivos con respecto al del estado. (Cuadro III.7 y III.8)

**Cuadro III.7**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos  
2000

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>Región 2</b>		<b>32.83</b>	<b>10.32</b>	<b>12.26</b>	<b>10.57</b>	<b>7.77</b>	<b>5.81</b>	<b>4.84</b>	<b>3.81</b>	<b>3.27</b>	<b>2.44</b>	<b>1.91</b>	<b>1.09</b>	<b>0.94</b>	<b>0.85</b>	<b>1.29</b>
12 - 14 años	9.87	29.00	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.44
15 - 19 *	13.57	35.45	12.52	2.24	0.31	0.06	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25.03
20 - 24 *	10.81	15.41	27.54	14.63	6.43	2.50	0.82	0.26	0.08	0.09	0.02	0.10	0.16	0.04	0.00	12.97
25 - 29 *	10.35	7.26	21.00	21.30	15.81	11.06	6.00	2.81	1.00	0.38	0.21	0.16	0.16	0.06	0.11	8.14
30 - 34 *	9.96	3.62	12.50	19.90	19.61	16.92	12.98	9.18	5.71	3.17	1.64	0.68	0.64	0.32	0.46	5.54
35 - 39 *	9.19	2.33	7.52	14.71	18.39	17.17	15.35	13.39	10.98	8.35	5.87	3.96	2.82	1.69	1.54	4.67
40 - 44 *	7.76	1.53	4.91	9.61	13.71	14.81	14.70	13.81	12.70	11.27	9.86	8.20	7.09	5.38	4.14	2.96
45 - 49 *	6.47	1.19	3.42	5.81	8.77	11.08	12.83	13.28	13.97	13.59	12.40	11.99	11.68	9.61	8.70	2.63
50 - 54 *	5.68	1.07	2.74	3.87	5.83	8.08	10.99	12.62	14.27	14.58	14.91	14.20	14.17	13.31	12.65	2.38
55 - 59 *	4.61	0.85	1.99	2.37	3.70	5.79	7.93	10.23	12.01	13.38	15.18	16.04	15.06	15.32	15.90	2.00
60 - 64 *	3.88	0.74	1.79	1.76	2.53	4.45	6.26	8.24	9.89	11.61	13.61	14.62	15.34	16.50	16.55	2.05
65 - 69 *	2.79	0.49	1.22	1.27	1.79	2.83	4.17	5.56	6.84	8.74	10.18	10.87	12.91	13.67	15.29	1.62
70 - 74 *	2.02	0.41	1.03	1.00	1.24	2.08	3.14	4.18	5.11	5.93	6.41	7.68	8.92	9.69	10.14	1.13
75 y +	3.05	0.64	1.67	1.50	1.88	3.16	4.79	6.39	7.43	8.90	9.70	11.49	11.05	14.41	14.53	3.43

Fuente: anexos.3

**Cuadro III.8**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos

2005

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>Región 2</b>		<b>30.57</b>	<b>10.76</b>	<b>14.15</b>	<b>11.96</b>	<b>7.95</b>	<b>5.68</b>	<b>4.53</b>	<b>3.40</b>	<b>2.84</b>	<b>1.98</b>	<b>1.52</b>	<b>0.78</b>	<b>0.75</b>	<b>0.60</b>	<b>2.53</b>
12 - 14 años	9.18	27.81	0.11	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.08
15-19 *	12.83	35.46	9.75	1.43	0.18	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.17
20 - 24 *	9.87	15.22	24.73	10.92	4.40	1.56	0.47	0.10	0.05	0.03	0.02	0.06	0.04	0.00	0.03	12.95
25 - 29 *	9.04	6.88	19.61	17.44	11.57	6.65	3.21	1.34	0.53	0.11	0.10	0.04	0.04	0.02	0.08	7.15
30-34 *	9.46	3.91	13.71	19.09	17.11	12.91	8.58	5.22	3.13	1.58	0.65	0.28	0.24	0.11	0.06	4.81
35 - 39 *	9.42	2.67	9.15	16.64	18.61	16.10	12.88	9.69	7.08	4.80	3.19	2.09	1.58	0.65	0.48	3.96
40 - 44 *	8.10	1.85	6.41	11.87	14.89	14.66	13.97	11.74	10.00	7.77	6.23	4.72	3.74	2.74	2.31	3.16
45-49 *	7.08	1.44	4.53	8.06	11.46	13.17	13.65	13.29	12.09	10.94	9.10	8.05	7.39	5.31	4.12	2.69
50 - 54 *	5.93	1.17	3.30	5.12	7.62	10.64	11.93	13.19	13.43	12.37	11.56	11.02	10.70	8.26	8.66	2.51
55 - 59 *	5.02	0.93	2.32	3.20	4.84	7.54	10.47	12.32	13.64	14.18	15.68	13.86	13.53	12.32	11.05	2.09
60 - 64 *	4.62	0.88	2.02	2.27	3.56	6.02	8.81	11.22	13.34	15.38	16.67	17.49	17.60	17.25	15.14	1.97
65 y +	9.44	1.77	4.36	3.95	5.75	10.70	16.02	21.86	26.71	32.84	36.81	42.39	45.14	53.35	58.08	4.46

Fuente: anexo A.III.7

Para la Región 3, se observa el mismo comportamiento en el porcentaje de mujeres con hijos nacidos vivos con respecto al del estado y la región 2. (Cuadro III.9 y III.10)

**Cuadro III.9**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos

**2000**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
																No
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	especificado
<b>Región 3</b>		<b>32.63</b>	<b>12.19</b>	<b>16.21</b>	<b>12.18</b>	<b>7.28</b>	<b>4.74</b>	<b>3.52</b>	<b>2.58</b>	<b>2.13</b>	<b>1.57</b>	<b>1.33</b>	<b>0.79</b>	<b>0.73</b>	<b>0.85</b>	<b>1.26</b>
12 - 14 años	8.56	25.21	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.05
15 - 19 *	13.64	34.96	12.03	2.34	0.44	0.12	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25.27
20 - 24 *	12.23	18.02	25.71	12.62	5.89	2.66	1.01	0.47	0.20	0.11	0.12	0.19	0.23	0.04	0.04	14.28
25 - 29 *	11.37	8.72	21.25	19.32	13.57	8.74	5.04	2.82	1.36	0.66	0.31	0.35	0.36	0.15	0.11	8.92
30 - 34 *	10.55	4.20	13.52	20.10	18.00	13.94	10.24	7.28	5.04	2.93	1.89	1.14	0.79	0.52	0.54	5.65
35 - 39 *	9.70	2.40	8.20	16.38	18.95	16.78	14.25	11.57	9.27	7.27	5.77	3.88	3.42	2.18	1.79	4.53
40 - 44 *	7.81	1.53	5.33	10.82	15.05	15.40	14.55	12.56	10.50	8.92	7.77	6.60	5.65	4.63	3.67	3.47
45 - 49 *	6.36	1.15	3.65	6.83	10.29	12.92	13.83	13.89	12.93	12.05	10.53	9.55	9.01	7.46	6.91	2.47
50 - 54 *	5.07	0.91	2.71	4.10	6.37	9.25	11.78	13.63	13.78	13.75	13.28	11.99	11.44	10.29	9.58	2.27
55 - 59 *	3.97	0.68	1.84	2.25	3.71	6.23	8.62	11.00	13.69	14.20	15.22	15.34	14.83	15.01	12.57	1.79
60 - 64 *	3.50	0.65	1.63	1.78	2.72	4.95	7.09	9.09	11.13	13.33	15.05	16.30	17.19	17.06	17.08	1.71
65 - 69 *	2.64	0.52	1.31	1.26	1.85	3.49	5.06	6.65	8.45	9.88	11.24	13.03	14.40	15.33	16.14	1.29
70 - 74 *	1.82	0.40	0.96	0.85	1.32	2.29	3.51	4.59	5.53	6.99	7.55	8.74	9.26	10.26	11.21	1.13
75 y +	2.77	0.67	1.65	1.33	1.85	3.24	4.98	6.40	8.08	9.88	11.25	12.87	13.42	17.08	20.37	3.19

Fuente: anexo A.III.4

**Cuadro III.10**

Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos

**2005**

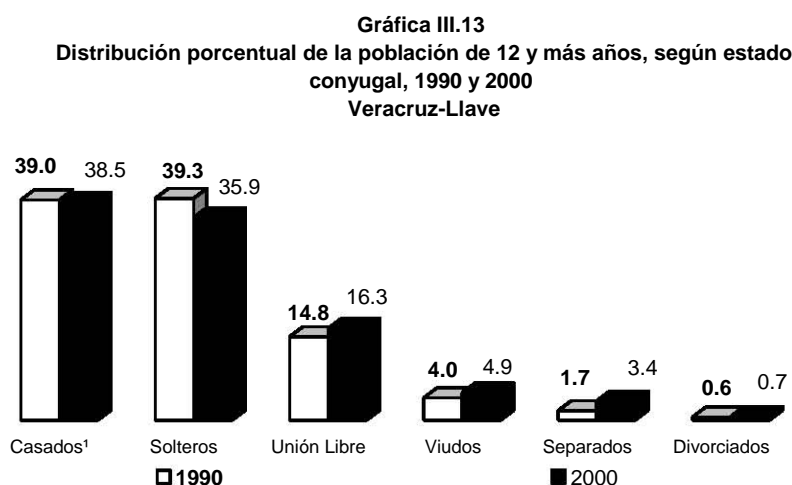
Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
																No
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	especificado
<b>Región 3</b>		<b>29.69</b>	<b>12.83</b>	<b>18.82</b>	<b>13.06</b>	<b>7.00</b>	<b>4.32</b>	<b>3.10</b>	<b>2.19</b>	<b>1.77</b>	<b>1.26</b>	<b>1.04</b>	<b>0.60</b>	<b>0.58</b>	<b>0.62</b>	<b>3.12</b>
12 - 14 años	7.96	24.25	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.61
15-19 *	12.34	33.54	9.55	1.41	0.30	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	27.08
20 - 24 *	11.13	18.10	22.43	9.16	4.04	1.66	0.57	0.19	0.06	0.01	0.05	0.07	0.13	0.04	0.01	15.17
25 - 29 *	10.21	8.81	19.70	15.67	9.83	5.63	2.78	1.26	0.56	0.22	0.16	0.02	0.16	0.04	0.07	8.49
30-34 *	10.30	4.82	14.95	19.07	15.22	10.02	6.20	3.93	2.53	1.50	0.84	0.45	0.23	0.25	0.22	5.66
35 - 39 *	9.80	2.97	10.01	17.73	17.13	13.65	10.62	7.66	5.53	3.74	2.74	1.92	1.58	0.77	0.80	4.69
40 - 44 *	8.48	1.93	6.67	13.15	15.91	14.87	12.82	10.54	8.47	6.75	5.60	4.03	3.57	2.48	1.98	3.36
45-49 *	7.05	1.37	4.83	8.89	12.94	14.16	13.50	11.80	10.24	8.68	7.76	6.26	6.17	4.60	4.09	2.83
50 - 54 *	5.92	1.12	3.50	5.89	9.48	12.48	13.77	13.84	12.31	11.47	10.10	8.97	8.24	7.86	6.66	2.25
55 - 59 *	4.57	0.77	2.37	3.36	5.68	9.03	11.82	13.61	14.30	14.25	13.38	12.09	11.70	10.53	9.02	1.71
60 - 64 *	3.77	0.67	1.76	2.00	3.46	6.44	9.30	12.43	14.33	15.55	16.32	16.64	15.57	15.66	13.96	1.40
65 y +	8.47	1.63	4.06	3.66	6.00	11.99	18.61	24.71	31.67	37.82	43.03	49.56	52.65	57.76	63.19	3.74

Fuente: anexo A.III.8

### III.1.3 Estado Conyugal <sup>29</sup>

“En el año 2000 la mayor proporción de la población de 12 y más años, 38.5%, es casada; en la década pasada esta posición la ocupaban los solteros, quienes hasta el año 2000 constituyen 39.3 por ciento.

El cambio se observa, asimismo, entre la población que vive en unión libre, la cual se incrementa en los últimos 10 años en 1.5 puntos, al pasar de 14.8 a 16.3 por ciento. De igual forma, el porcentaje que representa el conjunto de los veracruzanos que viven separados de su pareja, ya sea porque son viudos, separados o divorciados, crece 2.7 unidades porcentuales en el periodo”. (Gráfica III.13)



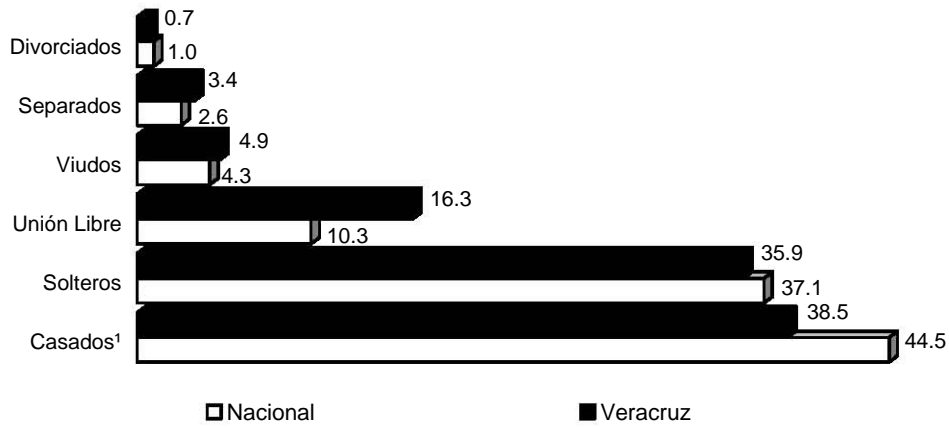
<sup>1</sup> Incluye a los casados civil o religiosamente, así como a quienes se unieron por las dos opciones.

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz

“Al igual que en Veracruz, en el país hay proporcionalmente más población casada que de otro estado conyugal. Aunque la proporción de casados del estado es 6.0 puntos porcentuales menor que la nacional, pues los primeros ascienden a 38.5 mientras que los segundos constituyen 44.5 por ciento. Por su parte, las personas de la entidad que viven en unión libre tienen un mayor peso proporcional que las del país; los porcentajes respectivos son 16.3 y 10.3”. (Gráfica III.14)

<sup>29</sup> Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000. Veracruz.

**Gráfica III.14**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, según estado conyugal, 2000**



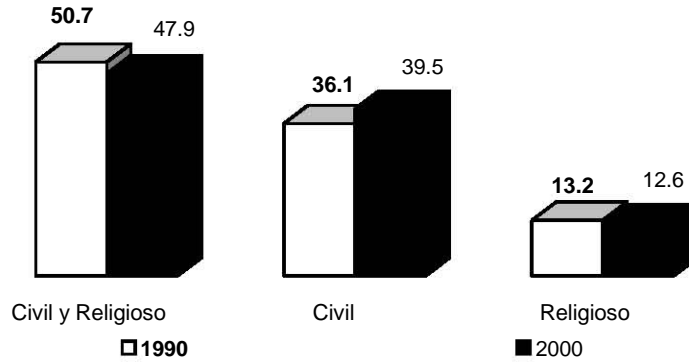
<sup>1</sup> Incluye a los casados civil o religiosamente, así como a quienes se unieron por las dos opciones.  
 Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“La información del censo 2000, indica que en Veracruz la proporción más alta de quienes se casan lo hacen tanto civil como religiosamente, representan 47.9%, no obstante 10 años antes eran más de la mitad, 50.7 la disminución de ese tipo de matrimonios se ve reflejada en el incremento en el porcentaje de veracruzanos que sólo se casan por la vía civil, quienes aumentan 3.4 puntos de 1990 a 2000.

Quienes se casan únicamente por su religión representan 12.6 por ciento, esta proporción ha variado ligeramente desde 1990”. (Gráfica III.15)



**Gráfica III.15**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años de edad casada,**  
**según tipo de matrimonio, 1990 y 2000**  
**Veracruz-Llave**

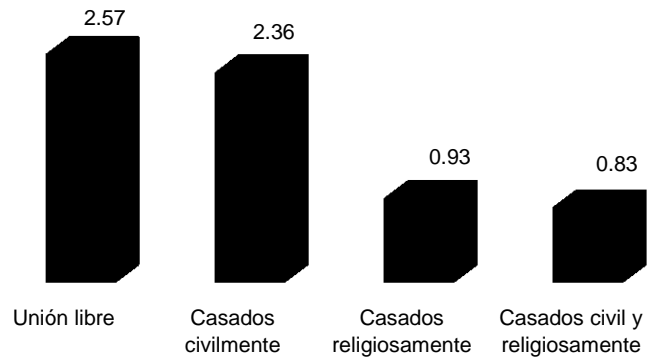


Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“Lo que indican las tasas de crecimiento de la población según su estado conyugal refleja un mayor dinamismo entre quienes optan por vivir en unión libre y los que se casan sólo por el civil.

Entre 1990 y 2000 anualmente hay tres personas más que viven en unión libre por cada 100 ya existentes, y dos por cada 100 casados únicamente por el civil. Sin embargo, quienes en el decenio se casaron sólo por alguna religión o en forma civil y religiosa, registran una tasa inferior a la unidad”. (Gráfica III.16)

**Gráfica III.16**  
**Tasa de crecimiento promedio anual de la población por tipo de unión conyugal, en el periodo 1990 - 2000**

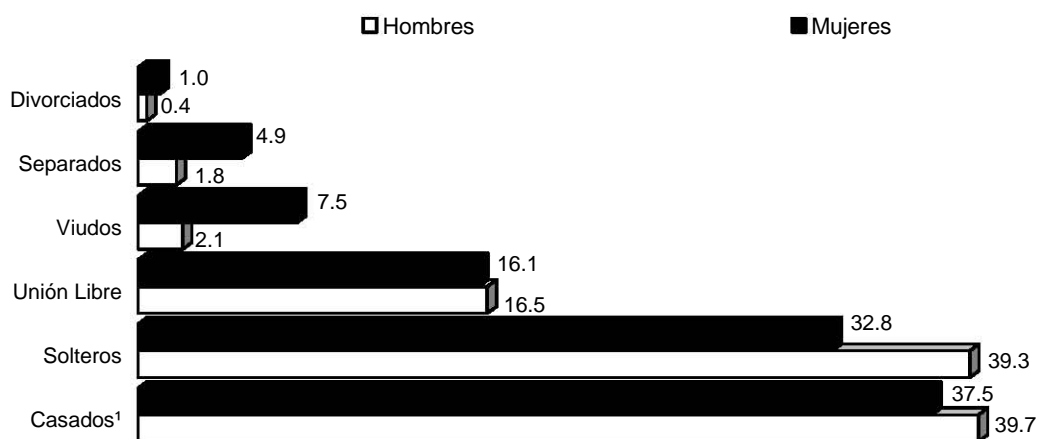


Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“El censo del 2000 registro que el total de la población masculina, 39.7% está casada y un porcentaje similar, 39.3, está soltera. En comparación con la femenina se aprecia que relativamente hay menos mujeres con esos estados conyugales; las diferencias porcentuales son de 2.2 y 6.5 puntos respectivamente. En cambio, el porcentaje de mujeres viudas es mayor; esto se debe a que el índice de sobrevivencia de las mujeres es más alto que el de los hombres; las viudas son 7.5 y ellos 2.1 por ciento. También se observa una mayor proporción de mujeres divorciadas y separadas en relación con los hombres.

Por su parte, aproximadamente la misma proporción de hombres y mujeres viven en unión libre”. (Gráfica III.17)

**Gráfica III.17**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por sexo según estado conyugal, 2000**

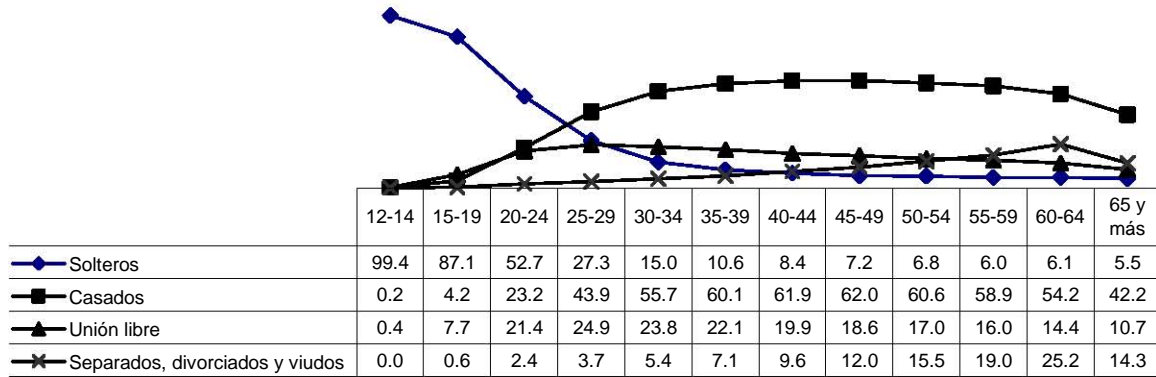


¹ Incluye a los casados civil o religiosamente, así como a quienes se unieron por las dos opciones.  
 Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“Vale la pena observar que la mayor parte de la población joven se encuentra soltera, pues entre los 12 y 24 años de edad, más de 50% tienen ese estado conyugal; en cambio, entre mayor es la edad, el peso porcentual de la población casada es más alto; así, la mayoría de los residentes de 30 a 64 años son casados.

Se advierte que hay más veracruzanos en unión libre de los 25 a los 34 años. En tanto que a mayor edad es más alto el porcentaje de separados, viudos y divorciados, el cual asciende a 14.3 entre la población de 65 y más años, mientras que no es significativo entre los menores de 15 años”. (Gráfica III.18)

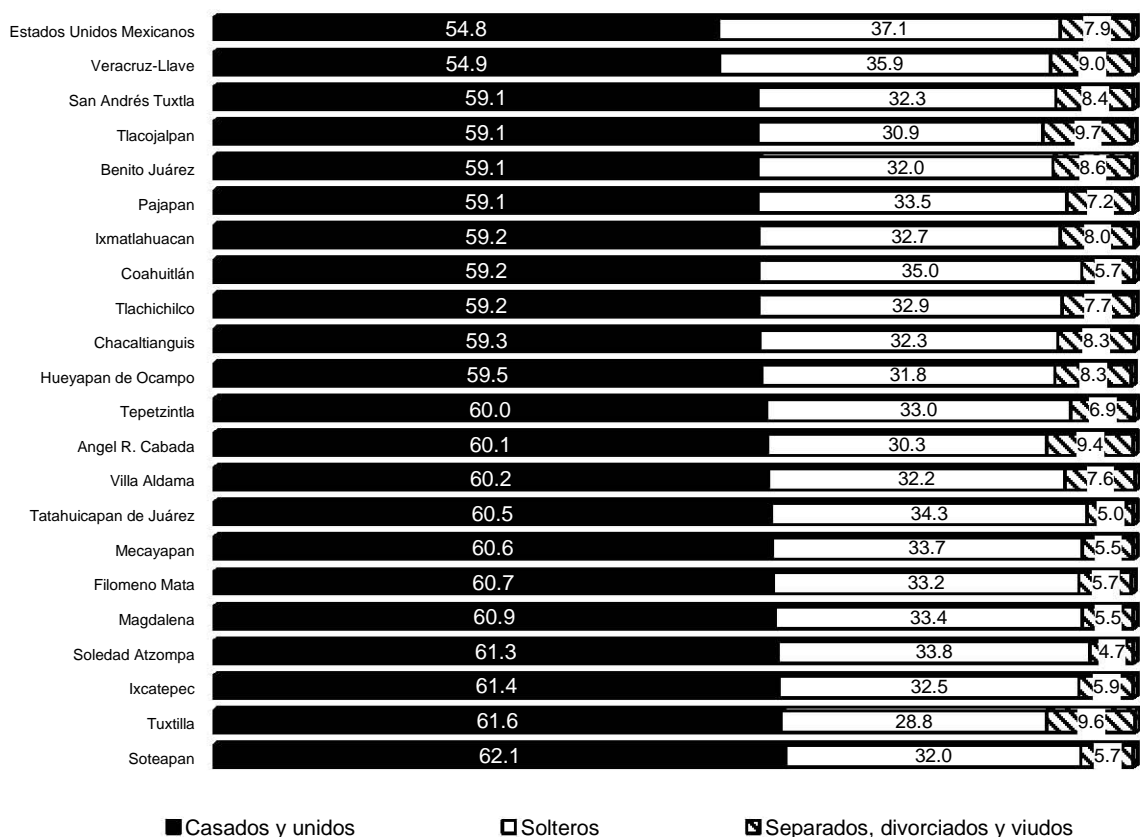
**Gráfica III.18**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por grupos quinquenales de edad según estado conyugal, 2000**  
**Veracruz-Llave**



<sup>1</sup> Incluye a los casados civil o religiosamente, así como a quienes se unieron por las dos opciones.  
 NS: No significativo.  
 Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

“La mitad de la población de 12 y más años de Veracruz está casada o vive en unión libre, una proporción similar se registra en el país, de 54.8 por ciento. Sotepan, Tuxtilla, Ixcatepec, Soledad Atzompa, Magdalena, Filomeno Mata y Mecayapan son los municipios de la entidad que cuentan con el mayor porcentaje de población casada y unida; en ellos al menos 61% de los habitantes, con la edad antes señalada, mantienen un vínculo matrimonial. En tres municipios el porcentaje de los residentes casados y unidos, es igual al registrado en la entidad, éstos son: Carrillo Puerto, Otatitlán y Oteapan; y en Playa Vicente y Tierra Blanca (estos municipios no aparecen en la gráfica) la proporción es de 54.8%, igual que la de los Estados Unidos Mexicanos”. (Gráfica III.19)

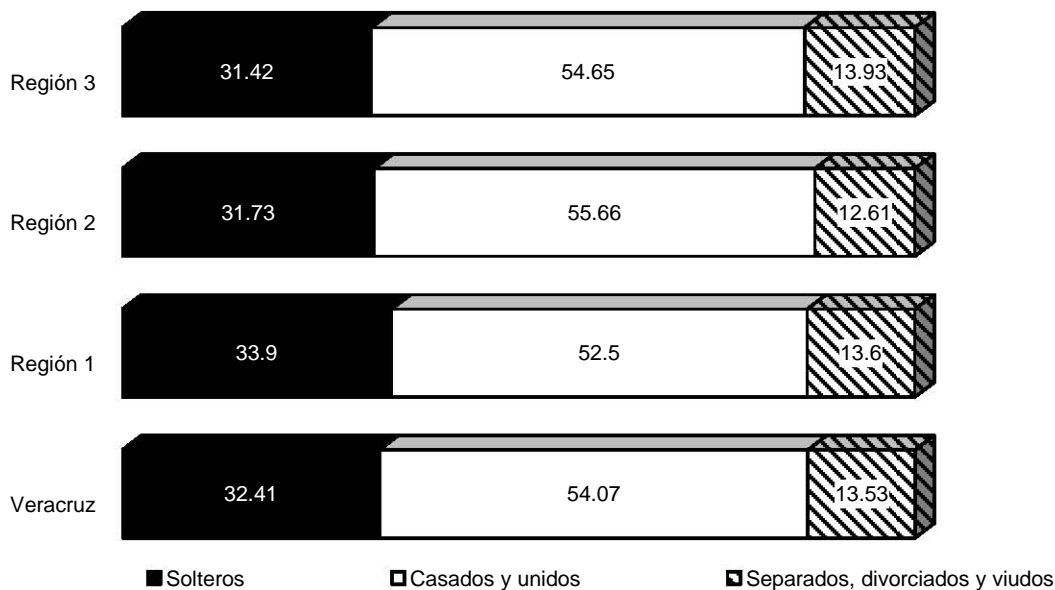
**Gráfica III.19**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años, por municipios**  
**seleccionados según estado conyugal, 2000**



La selección se hizo considerando a los municipios con los mayores porcentajes de población casada y unida.  
 Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Perfil Sociodemográfico 2000, Veracruz.

Las regiones mantienen un comportamiento similar al del estado de Veracruz; ya que más de la mitad de la población esta casada o vive en unión libre y un poco más de la tercera parte de la población se mantiene soltera, asimismo más del 10% se encuentra separada, divorciada o viuda. (Gráfica III.20)

**Gráfica III.20**  
**Distribución porcentual de la población de 12 y más años con hijos nacidos vivos**  
**según estado conyugal, a nivel regional, 2000**



### III.2 Estimación al año 2015 de la Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad a nivel Estatal y Regional<sup>30</sup>.

El propósito de esta Tesis es el estudio del comportamiento de la población de mujeres expuestas al riesgo de tener hijos, en el estado de Veracruz y en cada una de sus regiones, durante un periodo de 10 años, para tal estudio se realizó un recorrimiento de la población femenina de 12 años y más al año 2015.

Dicho recorrimiento consiste en encontrar la tasa promedio de crecimiento de cada grupo de edad y aplicarla a un periodo de 10 años, para obtener un estimado de población al año 2015.

<sup>30</sup> Referencia: Capítulo II. Tema: "Corrimiento de la Población censada y ajustada al 30 de Junio del año censal" (punto II.5.8)

Para efecto de este estudio, se calcula: la tasa promedio de crecimiento para cada grupo quinquenal de edad, y se aplica para el número de años (10) a estimar de la población femenina de 12 años y más.

Esta tasa de crecimiento va a reflejar como su nombre lo indica, el crecimiento de la población femenina de 12 años y más, por cada grupo quinquenal de edad, durante 10 años.

La tasa de crecimiento puede resultar positiva o negativa.

Con los resultados estimados de la población al año 2015, se puede observar el aumento o disminución en la tasa de crecimiento.

La tasa de crecimiento, se calcula de la misma forma que se presenta en el tema "Corrimiento de la Población Evaluada y Corregida al 30 de junio del año Censal", capítulo II.

Donde:

$t$  = es el periodo intercensal del 14 de febrero de 2000 al 17 de octubre de 2005 (fecha del levantamiento del Censo de Población y Vivienda de 2005) en el grupo de edad ( $x, x + 4$ ).

Entonces:

$t = 5 \text{ años} + 15 \text{ días de febrero} + 31 \text{ de marzo} + 30 \text{ de abril} + 31 \text{ de mayo} + 30 \text{ de junio} + 31 \text{ de julio} + 31 \text{ de agosto} + 30 \text{ de septiembre} + 17 \text{ de octubre} = 5.673973$

Una vez que se calcula el valor de la tasa de crecimiento  $r$ , se puede aplicar a la población femenina del grupo de edad ( $x, x + 4$ ) para el año antes mencionado.

Como no se tiene la información del Censo 2010 (no se cumple el tiempo de levantamiento) para tener la tasa de crecimiento de la población hasta este año. Se supondrá que la tasa de crecimiento entre la población, del Censo 2000 y la del Censo 2005 es la misma tasa de crecimiento que permanece constante hasta 2010, para poder aplicarla; entonces:

$h = 10$ ; periodo que hay de la fecha del levantamiento del censo al 30 de junio del 2015.

En los anexos A.III.11, A.III.12, A.III.13, A.III.14, se encuentran los cálculos al año 2015, de la población femenina de 12 años y más por cada grupo quinquenal de edad; a nivel estatal y regional.

Al obtener el factor de crecimiento, éste se aplica, multiplicando a la población femenina de grupo de edad (x, x + 4), obteniéndose la población media de la población femenina de 12 años y más, por grupos quinquenales de edad; para el estado y cada una de sus regiones. Los resultados se redondearon. (Cuadro III.11)

Cuadro III.11  
Población Femenina de 12 años y más (PM\*) por grupos de edad, a nivel  
Estatal y Regional. Estimada al año 2015.

Edad	Veracruz	Región 1	Región 2	Región 3
Total	3,285,325	1,257,897	668,766	1,356,302
12 - 14	237,906	91,758	53,404	92,805
15 - 19	357,740	144,173	76,866	137,045
20 - 24	303,320	123,031	55,666	124,660
25 - 29	277,437	119,449	47,170	111,932
30 - 34	314,306	127,545	57,078	130,627
35 - 39	316,661	119,777	65,053	132,035
40 - 44	291,884	104,805	57,809	129,537
45 - 49	263,603	97,141	54,836	111,720
50 - 54	227,304	82,872	42,450	103,213
55 - 59	179,976	63,959	38,612	77,719
60 - 64	150,209	52,040	33,718	57,159
65 y más	364,978	131,346	86,104	147,849

Fuente: anexos A.III.11; A.III.12; A.III.13; A.III.14.



### **III.3 Presentación y Análisis de los Resultados por año, en el Periodo de Estudio que Comprende los años de 2000 a 2015**

A continuación se analizan datos obtenidos, partiendo de las cifras de mujeres de 12 años y más con hijos nacidos vivos recopilados en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005; con los datos estimados al año 2015.

Con los datos de la población femenina de 12 años y más con hijos nacidos vivos del periodo que comprende los años 2000, 2005 y 2015, se puede observar detalladamente el comportamiento de la población de mujeres con hijos, y comprobar si las estrategias sobre el control de población ha favorecido al estado de Veracruz, y también identificar cuál de las regiones tiene mayor presencia en el estado.

A continuación se presentan gráficas y cuadros para cada uno de los años, que forman parte del periodo ya señalado, donde se puede apreciar los cambios de mujeres con hijos, entre el estado y sus regiones, por cada año de ocurrencia.

#### **Año 2000**

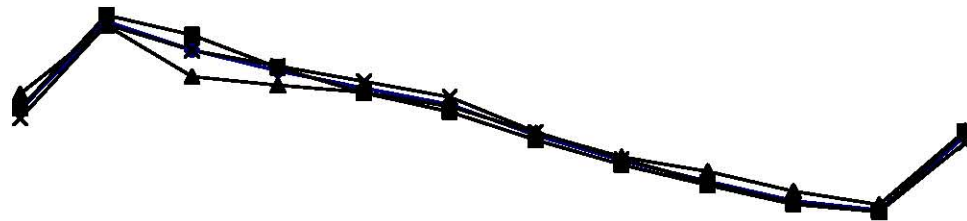
Los datos que se presentan en este año, fueron levantados en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 (INEGI) y son las mujeres de 12 años y más que contestaron la pregunta de "número de hijos nacidos vivos". A nivel estatal y distribuidas por regiones.

En este año se puede observar, que los grupos de edad que comprenden las edades jóvenes (15-19, 20-24, 25-29, 30-34 años), es donde se encuentra la mayor concentración de la población femenina de 12 años y más, predominando el grupo de 15-19 con el mayor porcentaje; este comportamiento es similar al que presenta el estado y sus regiones (gráfica III.21).

Conforme avanzan las edades, la población disminuye. En lo que se refiere al grupo de 12-14 años la población de mujeres muestra un considerable descenso.

**Gráfica III.21**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos**  
**quinquenales de edad, a nivel estatal y regional.**

**2000**



	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
—◆— Veracruz	9.03	13.81	12.24	11.12	10.19	9.30	7.64	6.27	5.15	4.08	3.58	7.60
—■— Región 1	9.07	14.14	13.07	11.29	9.92	8.91	7.39	6.04	4.93	3.90	3.50	7.85
—▲— Región 2	9.87	13.57	10.81	10.35	9.96	9.19	7.76	6.47	5.68	4.61	3.88	7.86
—×— Región 3	8.56	13.64	12.23	11.37	10.55	9.70	7.81	6.36	5.07	3.97	3.50	7.24

—◆— Veracruz —■— Región 1 —▲— Región 2 —×— Región 3

Fuente: anexo A.III.15

### Año 2005

Los datos que se presentan en este año, fueron levantados en el Censo de Población y Vivienda de 2005, y son las mujeres que declararon tener 12 años y más con número de hijos nacidos vivos. A nivel estatal y distribuidas por regiones.

En este año se puede observar, que los grupos de edad, que comprenden las edades jóvenes (15-19, 20-24, 25-29, 30-34 años), es donde se encuentra la mayor concentración de la población femenina de 12 años y más, predominando el grupo de 15-19 con el mayor porcentaje; este comportamiento es el mismo que presenta el estado y sus regiones (gráfica III.22).

Conforme avanzan las edades, la población disminuye. Se observa que la región 1 y región 2 tienen similar comportamiento al del estado, la región 2 presenta un porcentaje por debajo

del estado y de las otras regiones, salvo en el grupo de 12-14 años donde el porcentaje está por arriba del estado y otras regiones. (Gráfica III.22)

**Gráfica III.22**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional.**  
**2005**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Veracruz	8.39	12.76	11.13	10.13	10.03	9.48	8.13	6.90	5.77	4.57	3.94	8.78
Región 1	8.43	13.17	11.83	10.66	10.05	9.17	7.75	6.64	5.51	4.31	3.74	8.75
Región 2	9.18	12.83	9.87	9.04	9.46	9.42	8.10	7.08	5.93	5.02	4.62	9.44
Región 3	7.96	12.34	11.13	10.21	10.30	9.80	8.48	7.05	5.92	4.57	3.77	8.47

Veracruz    Región 1    Región 2    Región 3

Fuente: anexo A.III.16

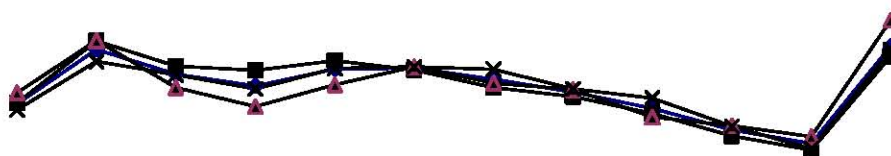
### Año 2015

Los datos que se presentan en este año, se basan en las cifras que se menciona en el punto anterior "Estimación al año 2015 de la población femenina de 12 años y más, a nivel estatal y regional",

En este año se puede observar, que los grupos de edad que comprenden las edades (15-19, 20-24, 30-34 Y 35-39 años), es donde se encuentra la mayor concentración de la población femenina de 12 años y más, predominando el grupo de 15-19 con el mayor porcentaje; este comportamiento es el mismo que presenta el estado y sus regiones.

También para esta región conforme avanzan las edades, la población disminuye. Se observa columpios entre las edades de 20-34, las regiones que tienen similar porcentaje al estado es la región 1 y región 3. La región 1 aumenta su porcentaje en el grupo de 30-34 considerablemente. En general, podemos decir que en este año, el comportamiento de las regiones es similar al del estado. Y que la mayor concentración de la población se encuentra en el grupo de 15-19 (joven). (Gráfica III.23)

**Gráfica III.23**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad, a nivel estatal y regional.**  
**2015**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Veracruz	7.24	10.89	9.23	8.44	9.57	9.64	8.88	8.02	6.92	5.48	4.57	11.11
Región 1	7.29	11.46	9.78	9.50	10.14	9.52	8.33	7.72	6.59	5.08	4.14	10.44
Región 2	7.99	11.49	8.32	7.05	8.53	9.73	8.64	8.20	6.35	5.77	5.04	12.88
Región 3	6.84	10.10	9.19	8.25	9.63	9.73	9.55	8.24	7.61	5.73	4.21	10.90

Veracruz    Región 1    Región 2    Región 3

Fuente: anexo A.III.17

### **III.4 Análisis Comparativo del Periodo que comprende los años 2000, 2005 y 2015.**

En el punto anterior se identificó, el comportamiento por año (2000, 2005 y 2015) de cada grupo quinquenal de edad, que presentan las regiones con respecto al estado, de la población femenina de 12 años y más; encontrando que las características de las regiones varían según el año.

En este punto se trata a la población femenina de 12 años y más, por cada grupo quinquenal de edad, durante los tres años en estudio ya mencionados, con esta comparación se puede observar si las mujeres con hijos durante el tiempo tiende a disminuir, y también identificar en que grupos de edad se registra este fenómeno a nivel estatal y regional.

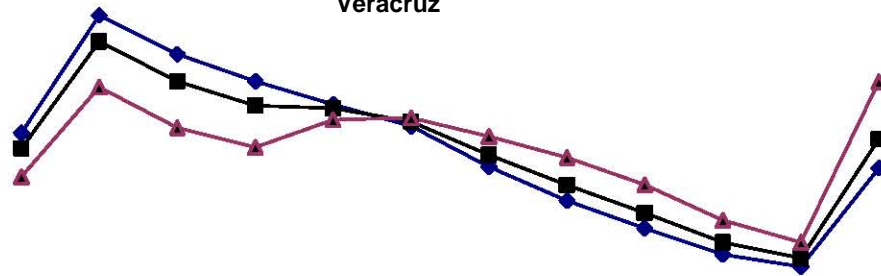
A continuación se presentan gráficas comparativas de la población femenina de 12 años y más a nivel estatal y regional, por cada grupo de edad.

#### **Veracruz-Llave**

En la entidad se puede apreciar como la población de mujeres con hijos, en edades jóvenes va disminuyendo y en edades adultas va aumentando conforme ascienden los años. En el grupo de 35-39 se observa que los porcentajes en su cifra son casi iguales, pues durante los tres años en estudio se cruzan

El grupo de 15-19 años concentra el mayor número de Población femenina, durante los tres años, también se puede apreciar que va disminuyendo considerablemente de 2000 a 2015. (Gráfica III.24)

**Gráfica III.24**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos**  
**quinquenales de edad**  
**Veracruz**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000	9.03	13.81	12.24	11.12	10.19	9.30	7.64	6.27	5.15	4.08	3.58	7.60
—■— 2005	8.39	12.76	11.13	10.13	10.03	9.48	8.13	6.90	5.77	4.57	3.94	8.78
—▲— 2015	7.24	10.89	9.23	8.44	9.57	9.64	8.88	8.02	6.92	5.48	4.57	11.11

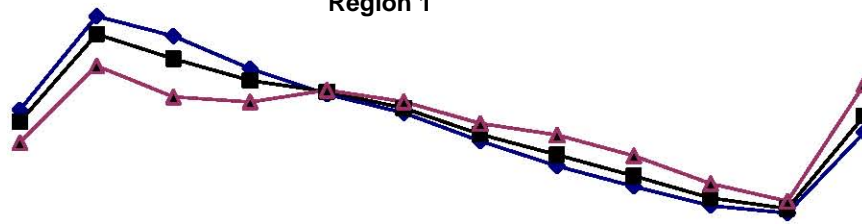
Fuente: anexos A.III.15; A.III.16; A.III.17

## Región 1

Para la región 1 al igual que el estado de Veracruz, la población de mujeres con hijos, en edades jóvenes va disminuyendo y en edades adultas va aumentando conforme ascienden los años. El grupo de edad que coincide en sus cifras porcentuales durante los tres años en estudio es el de 30-34 años.

El grupo de 15-19 años concentra el mayor número de población femenina, durante los tres años, también se puede apreciar que va disminuyendo considerablemente de 2000 a 2015. (Gráfica III.25)

**Gráfica III.25**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos**  
**quinquenales de edad**  
**Región 1**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
◆ 2000	9.07	14.14	13.07	11.29	9.92	8.91	7.39	6.04	4.93	3.90	3.50	7.85
■ 2005	8.43	13.17	11.83	10.66	10.05	9.17	7.75	6.64	5.51	4.31	3.74	8.75
▲ 2015	7.29	11.46	9.78	9.50	10.14	9.52	8.33	7.72	6.59	5.08	4.14	10.44

Fuente: anexos A.III.15; A.III.16; A.III.17

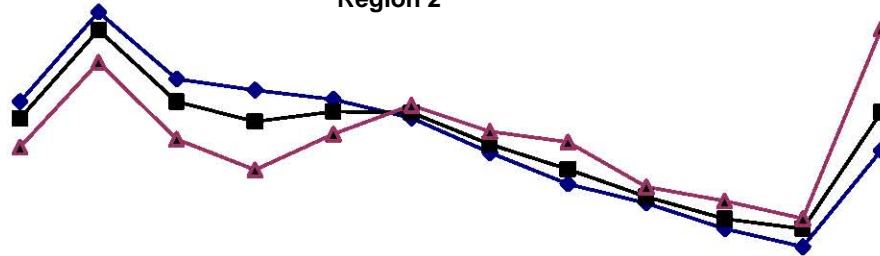
## Región 2

La región 2 al igual que el estado de Veracruz y la región 1, la población de mujeres con hijos, en edades jóvenes va disminuyendo y en edades adultas va aumentando conforme ascienden los años, suponiendo que las tendencias actuales de crecimiento se mantengan constantes.

El grupo de edad que coincide en sus cifras porcentuales durante los tres años en estudio es el de 35-39 años igual al del estado. También se puede observar un columpio que indica un considerable descenso entre las edades de 20 a 34 años para el año 2010

El grupo de 15-19 años concentra el mayor número de población femenina, durante los tres años en estudio, también se puede apreciar que va disminuyendo considerablemente de 2000 a 2015. (Gráfica III.26)

**Gráfica III.26**  
**Porcentaje de la población femenina de 12 años y más por grupos**  
**quinquenales de edad**  
**Región 2**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000	9.87	13.57	10.81	10.35	9.96	9.19	7.76	6.47	5.68	4.61	3.88	7.86
—■— 2005	9.18	12.83	9.87	9.04	9.46	9.42	8.10	7.08	5.93	5.02	4.62	9.44
—▲— 2015	7.99	11.49	8.32	7.05	8.53	9.73	8.64	8.20	6.35	5.77	5.04	12.88

Fuente: anexos A.III.15; A.III.16; A.III.17

### Región 3

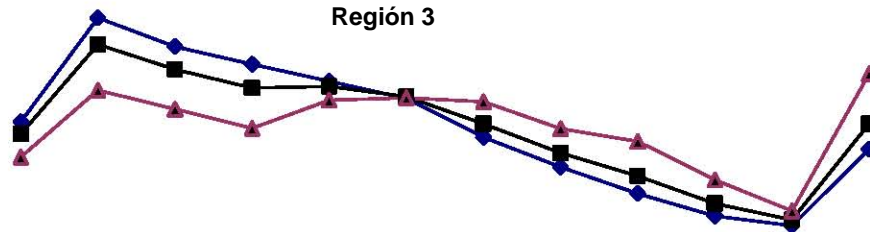
Lo mismo que el estado, región 1 y región 2, la población de mujeres con hijos, en edades jóvenes va disminuyendo y en edades adultas va aumentando conforme ascienden los años, suponiendo que las tendencias actuales de crecimiento se mantengan constantes.

El grupo de edad que coincide en sus cifras porcentuales durante los tres años en estudio es el de 35-39 años igual al del estado y región 2. También se puede observar que para el año 2010 las edades de 40 a 59 presentan un incremento amplio en la población.

El grupo de 15-19 años concentra el mayor número de Población femenina, durante los tres años en estudio, también se puede apreciar que va disminuyendo considerablemente de 2000 a 2015. (Gráfica III.27)



**Gráfica III.27**  
**Porcentaje de población femenina de 12 años y más por grupos**  
**quinquenales de edad**  
**Región 3**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000	8.56	13.64	12.23	11.37	10.55	9.70	7.81	6.36	5.07	3.97	3.50	7.24
—■— 2005	7.96	12.34	11.13	10.21	10.30	9.80	8.48	7.05	5.92	4.57	3.77	8.47
—▲— 2015	6.84	10.10	9.19	8.25	9.63	9.73	9.55	8.24	7.61	5.73	4.21	10.90

Fuente: anexos A.III.15; A.III.16; A.III.16

### III.5 Tasas de Crecimiento

En esta parte del capítulo, se hace un análisis comparativo de las tasas de crecimiento por cada cinco años, de la población femenina de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos (edad fértil), para el período 1990-2005, en la entidad de Veracruz-Llave.

Como ya se ha mencionado, la tasa promedio de crecimiento de cada grupo de edad determina el aumento o disminución en la población femenina con número de hijos nacidos vivos.

Para poder tener un conocimiento más amplio y observar el crecimiento de la población femenina de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos en el Estado, en un periodo significativo, se cuenta con la tasa de crecimiento quinquenal, entre los años de 1990-1995; 1995-2000; 2000-2005.

Los cálculos de la tasa de crecimiento de los años 1990-1995; 1995-2000, se encuentran en los anexos siguientes para el estado y sus regiones:

Anexo A.III.18	Tasa de crecimiento promedio, Veracruz y Región 1; 1990 - 1995.
Anexo A.III.19	Tasa de crecimiento promedio, Región 2 y Región 3; 1990 – 1995.
Anexo A.III.20	Tasa de crecimiento promedio, Veracruz y Región 1; 1995 – 2000.
Anexo A.III.21	Tasa de crecimiento promedio, Región 2 y Región 3; 1995 – 2000.

Las fechas de levantamiento de la información son las siguientes:

XI Censo General de Población y Vivienda 1990 se levantó el 12 de marzo.

Conteo de Población y Vivienda 1995 se levantó el 5 de noviembre.

XII Censo General de Población y Vivienda 2000 se levantó el 14 de febrero.

Conteo de Población y Vivienda 2005 se levantó el 17 de octubre.

A continuación se presentan gráficas comparativas del estado y sus regiones.

### **Veracruz-Llave**

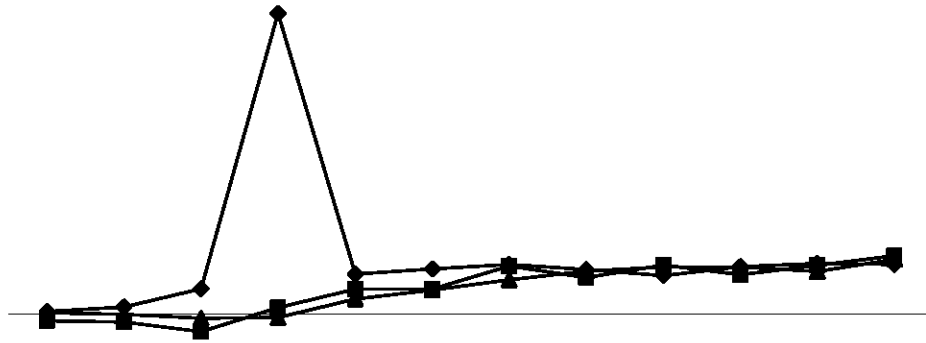
En el estado, se puede observar que para las mujeres de 12 años y más, con número de hijos nacidos vivos en general, manifiesta una tendencia a disminuir la tasa de crecimiento, a partir del año 1990.

Cabe destacar que para el grupo de mujeres de 25-29 años de edad la tasa de crecimiento pasa de 21.88 en el periodo de 1990-1995 a -0.28 en el periodo de 2000-2005, lo que se puede considerar una baja radical en la población de mujeres. Lo que quiere decir que no hubo crecimiento en este grupo.

También se observa que en el grupo de 65 y más años las mujeres conservan un crecimiento similar durante los tres periodos, y también que la tasa de crecimiento es la más alta con respecto a los demás grupos de edad.

La tasa más baja de crecimiento durante los tres periodos de estudio se encuentra en el grupo de 12-14 años. (Gráfica III.28)

Gráfica III.28  
Veracruz-Llave  
Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
◆ 1990-1995	0.18	0.49	1.82	21.88	2.89	3.26	3.60	3.22	2.78	3.43	3.66	3.58
■ 1995-2000	-0.51	-0.59	-1.29	0.44	1.79	1.79	3.49	2.65	3.55	2.85	3.52	4.23
▲ 2000-2005	0.07	-0.04	-0.32	-0.28	1.08	1.72	2.47	3.10	3.42	3.41	3.08	3.98

Fuente: anexos A.III.11; A.III.18; A.III.20

### Región 1

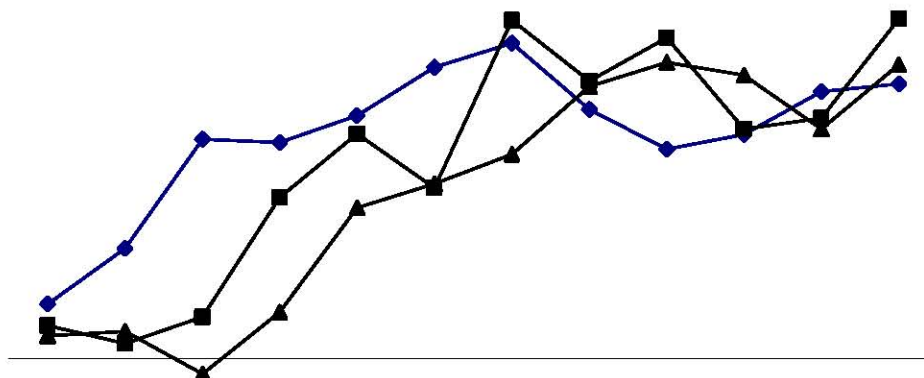
Esta región, es totalmente diferente con respecto al estado de Veracruz. Ya que para esta región que la forman los municipios del centro del estado, el grupo donde presenta una baja radical en la tasa de crecimiento es el grupo de mujeres de 20-24 años, cambia de 2.65 en 1990-1995 a -0.19 en 2000-2005.

Con respecto a los grupos de 12-44 años también se puede apreciar una disminución en la tasa de crecimiento de las mujeres, durante el periodo de estudio. Lo que significa que no hubo incremento en este grupo.

Para los grupos de 45-59 años la tasa de crecimiento aumenta levemente.

Lo que se puede considerar es que para esta región las mujeres jóvenes retrasan el tener a su primer hijo. (Gráfica III.29)

Gráfica III.29  
Región 1  
Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 1990-1995	0.66	1.33	2.65	2.61	2.93	3.51	3.81	3.00	2.53	2.70	3.22	3.31
—■— 1995-2000	0.40	0.18	0.50	1.94	2.71	2.06	4.08	3.35	3.87	2.77	2.90	4.10
—▲— 2000-2005	0.27	0.33	-0.19	0.56	1.82	2.11	2.46	3.28	3.57	3.42	2.77	3.55

Fuente: anexos A.III.12; A.III.18; A.III.20

## Región 2

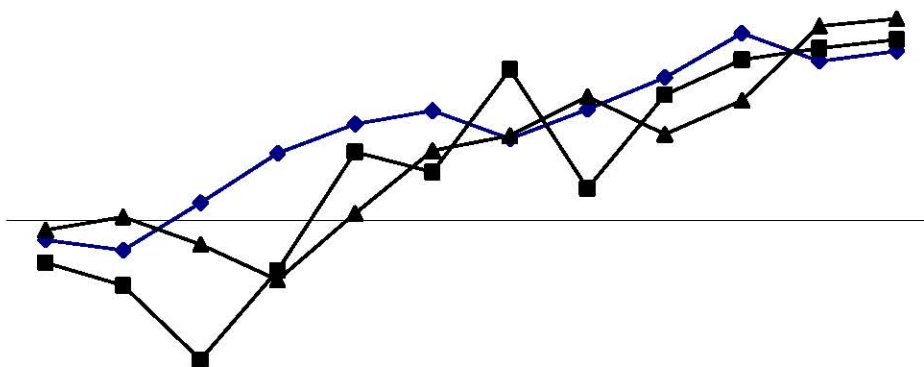
La región 2, muestra columpios en las tasas de crecimiento en los años 1995-2000, de las mujeres entre los grupos de edad, también se puede señalar que esta región es diferente su comportamiento a la región 1 y el estado.

Se puede apreciar que para el año 2005 en general las tasas de crecimiento tienden a disminuir considerablemente en edades jóvenes y aumentar en edades adultas.

El grupo que contiene las tasas más bajas es el de 12-14 años de edad y las más altas es el grupo de 65 y más años, para los tres periodos en estudio.

Por lo que podemos concluir que también en esta región las mujeres jóvenes retrasan el tiempo de tener a su primer hijo. (Gráfica III.30)

Gráfica III.30  
Región 2  
Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 1990-1995	-0.41	-0.64	0.39	1.47	2.10	2.39	1.78	2.42	3.11	4.08	3.46	3.69
—■— 1995-2000	-0.91	-1.40	-3.02	-1.08	1.50	1.06	3.29	0.70	2.73	3.50	3.75	3.94
—▲— 2000-2005	-0.20	0.09	-0.52	-1.29	0.16	1.52	1.85	2.70	1.88	2.61	4.23	4.39

Fuente: anexos A.III.13; A.III.19; A.III.21

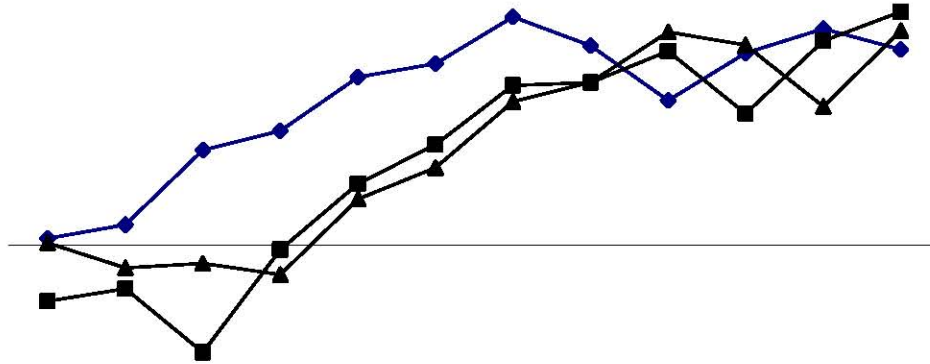
### Región 3

La región 3 no presenta variaciones extremas entre los periodos en estudio; es decir que desde 1990 hasta 2005, las tasas de crecimiento presentan una disminución paulatina entre las edades de 12-44 años (mujeres jóvenes); y aumento paulatino entre las edades de 50-59 (mujeres mayores).

Comportamiento totalmente diferente entre las demás regiones y el estado.

Lo que se puede concluir es que cada vez más mujeres con número de hijos nacidos vivos, retrasa el tener a su primer hijo en edades muy jóvenes (12-19), según lo muestra las tasas de crecimiento obtenidas con la información levantada en los censos y conteo respectivos. Se puede deducir que las políticas de control de nacimientos del gobierno del estado de Veracruz- Llave han sido aceptadas por la población de una manera eficaz. (Gráfica III.31)

Gráfica III.31  
 Región 3  
 Tasa de crecimiento por grupos quinquenales de edad de las mujeres de 12 años y más, durante el periodo de 1990 a 2005



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
◆ 1990-1995	0.12	0.39	1.84	2.21	3.26	3.52	4.43	3.87	2.80	3.72	4.20	3.79
■ 1995-2000	-1.10	-0.85	-2.09	-0.09	1.19	1.95	3.09	3.15	3.76	2.55	3.96	4.53
▲ 2000-2005	0.03	-0.45	-0.36	-0.58	0.89	1.49	2.78	3.16	4.14	3.88	2.69	4.16

Fuente: anexos A.III.14; A.III.19; A.III.21

### III.6 Conclusiones

❖ Para el año 1999:

- En la entidad y el país, el grupo de edad de 20 a 24 años reporta el monto de nacimientos más alto, el cual supera los 150 nacimientos por cada 100 mujeres.
- La tasa Global de fecundidad del estado, para las mujeres de 15 a 49 años es de 2.68, estando por debajo del país (2.86).

❖ Para el año 2000:

- En el estado aproximadamente 52 de cada 100 mujeres están en edad fértil (mujeres de 15 a 49 años), relación que es más alta en aproximadamente 2.0 puntos que la de hace 10 años.
- Según el XII Censo General de Población y Vivienda 2000, en la entidad, hay relativamente más mujeres (73.4%), mayores de 11 años que en la República (72.1%); la diferencia es de 1.3 puntos porcentuales.
- Son 10 los municipios que representan el mayor porcentaje de mujeres de 15 a 49 años y son: Coatzacoalcos (58.2%), Boca del Río (57.6%), Xalapa (57.6%), Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río (57.2%), Veracruz (56.8%), La Antigua (55.9%), Cosoleacaque (55.8%), Banderilla (55.2%), Córdoba (55.1%), Poza Rica de Hidalgo (55.0%); sobresaliendo Coatzacoalcos, encontrándose por arriba del estado (51.8%) y del país (52.2%). Son 10 los municipios que tienen menos porcentaje de mujeres de 15 a 49 años, siendo Calcahualco (39.0%), el municipio con el porcentaje más bajo.
- En el estado de Veracruz, el 37.5 % de la población de 12 años y más, tiene de 1 a 3 hijos; con una diferencia de 1.1 puntos porcentuales más que el país (36.4%). Las mujeres de 12 años y más que no tienen hijos es de 33.4% para el estado y para el país de 34.5%, siendo la diferencia de 1.1 puntos porcentuales.

- Son 10 los municipios, cuyo porcentaje de mujeres de 12 años y más tienen de 1 a 3 hijos, y está por encima del estado y el país, con más del 40% sobresaliendo el municipio de Veracruz (48.5%).
- El promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años es de 2.06 para el estado y 2.01 para el país.
- Las mujeres viudas entre 15 a 49 años, registra un promedio de 4.05 hijos nacidos vivos, las casadas registran un promedio de 3.03, las separadas 2.77, en unión libre de 2.68, divorciadas 2.25 y solteras 0.19 hijos nacidos vivos.
- En la entidad las mujeres de 15 a 49 años sin instrucción tienen un promedio de 3.99 hijos nacidos vivos, y con primaria incompleta es de 3.23 hijos nacidos vivos, con primaria completa 2.10 hijos, media básica 1.28 hijos, media superior 0.94 hijos y superior 1.13 hijos nacidos vivos.
- El 37.5% de mujeres de 12 años y más esta casada y 32.8% es soltera.
- Para la entidad y sus regiones, más de la mitad de la población de 12 años y más con hijos nacidos vivos esta casada o unida (54.07%); y un poco más de la tercera parte se encuentra soltera (32.41%).

❖ Para el año 2005:

- La entidad registra una tasa global de fecundidad de 2.06, 0.5 puntos menos que la Nacional (2.11%).

❖ Para el año 2015:

- Del año 2000 al año 2005, la entidad registra un incremento de 208 mil 636 mujeres de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos; y para el año 2015 se espera un incremento de 469 mil 966 mujeres en edad fértil. Siendo aproximadamente el doble en 10 años; lo cual se considera aceptable.
- El grupo de edad de 12 a 14 años, es el que presenta un considerable descenso, en su incremento, hasta 2015. Por lo que la base de la pirámide de edad del estado y sus regiones, es cada vez más angosta.



- ❖ Para el estado de Veracruz, las regiones 2 y 3, la tasa de crecimiento entre las mujeres de 12 a 29 años es negativa, a partir del año 2000. Por lo que se considera que no hubo incremento de población, sino que disminuyó el número de mujeres en estos grupos de edad.
- ❖ Caso contrario para los grupos de edad de 45 y más años, donde la población de mujeres de 12 años y más con hijos nacidos vivos, tiende a incrementarse la tasa de crecimiento de manera moderada. Lo que contribuye a un envejecimiento paulatino de la población, para el estado y sus regiones.
- ❖ La región 1, que la conforman los municipios del centro del estado, es la que presenta un comportamiento diferente al estado y las otras regiones, en la tasa de crecimiento promedio; pues tiende a disminuir paulatinamente la tasa de crecimiento, aunque no llega a ser negativa, salvo el grupo de 20 a 24 años para el año 2005.

## CAPÍTULO IV

### **ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA “POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS SEGÚN NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS” ENTRE LOS AÑOS 1990 AL 2015. SE UTILIZAN DOS BASES POBLACIONALES.**

En este capítulo se presentan: números relativos de la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, incluye población registrada desde los años 1990 hasta 2005 y la población estimada al año 2015. También se presentan gráficos comparativos de los porcentajes, entre los años antes mencionados para la entidad y para cada región. Tal comparación se muestra por cada grupo quinquenal de edad de la población de mujeres de 12 años y más. Se utilizan dos tasas de crecimiento de dos bases poblacionales; una es la tasa de crecimiento que corresponde a los años de 1990 y 1995; y la otra es la tasa de crecimiento que corresponde a los años de 2000 y 2005. Estas tasas de crecimiento se aplican para estimar la población femenina al año 2015, y, por medio de un comparativo se analizan los resultados.

#### **IV.1 Aplicación de la Tasa de Crecimiento Promedio entre los años de 1990 y 1995, a la Población Femenina de 12 años y más, con número de Hijos nacidos vivos, para el año 2000 y 2015**

Para obtener la tasa promedio de crecimiento de la entidad y de cada región, se cuenta con los datos registrados y levantados del XI censo general de población y vivienda 1990 y del conteo de población y vivienda 1995. También se supone que todavía no existen los datos del censo del 2000.

A continuación se presentan cuadros y gráficos comparativos.

## Veracruz-Llave

Para la entidad se puede observar detalladamente que si la tasa de crecimiento de 1995 permanece constante, hasta 2015; el grupo donde se registra mayor número de mujeres sería el de 20 a 24 años, siendo que para 1995 sería el grupo de 15 a 19; con 483 648 y 359 029 respectivamente. Lo que representa un envejecimiento paulatino de la población.

En el grupo de edad de 12 a 14 años, el aumento de población femenina durante los años (1990, 1995, 2000 y 2015) se considera constante con un promedio aproximado de 2 000 mujeres por cada 5 años. Por lo que se puede decir que hay disminución en el crecimiento de mujeres, contribuyendo a registrarse menos infantes. Por lo que también se puede decir que cada vez hay menos mujeres fértiles, en este grupo.

Donde el número de población femenina tiende a incrementarse con el tiempo, es en las edades adultas. (Cuadro IV.1)

**Cuadro IV.1**

Población femenina de 12 años y más estimada  
al año 2000 y 2015  
Veracruz-Llave

Edad	1990	1995	2000 <sup>1</sup>	2015 <sup>1</sup>
12-14	238,115	240,548	242,721	249,358
15-19	359,029	369,142	378,326	407,272
20-24	304,603	337,269	369,075	483,648
25-29	251,749	284,513	317,035	438,654
30-34	209,549	246,187	283,903	435,400
35-39	187,334	224,617	263,740	426,947
40-44	140,921	172,064	205,305	348,764
45-49	122,118	146,060	171,124	275,204
50-54	99,020	115,616	132,602	200,052
55-59	77,907	94,281	111,612	185,174
60-64	65,696	80,482	96,313	165,064
65 y más	135,958	165,890	198,383	344,492
Total	2191999	2476669	2770139	3960029

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y Conteo de Población y Vivienda 1995. Veracruz.

<sup>1</sup> La estimación al año 2000 y 2015, se hizo con base a la tasa de crecimiento entre los años de 1990 y 1995. Anexo A.III.18

Gráficamente se puede apreciar las variantes en cada año del periodo en estudio, para la entidad. Como entre las edades de 12 a 19 años que presenta una disminución bastante

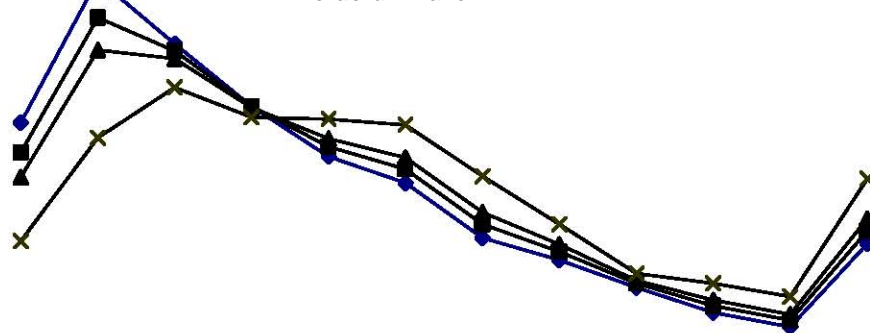
considerable y continúa del año 1990 al año 2015, con 6.1 unidades en el porcentaje menos con respecto al año 1990.

Para las edades de 12 a 14 años se ve un descenso muy marcado en la población, pasando de 10.86 puntos porcentuales en 1990 a 6.30 puntos porcentuales en 2015; con 4.56 unidades porcentuales menos respectivamente.

También se puede notar que los años que se cruzan o coinciden es en el rango del grupo de edad de 25-29 y 50-54; con un promedio de 11.4 y 4.8 por ciento respectivamente; lo que implica que la población permanece constante.

Para el año 2015 la población femenina en las edades de 30 a 49 años, tiende a separarse con respecto a los años de 1990, 1995 y 2000; llegando el grupo quinquenal de edad de 35 a 39 años a un porcentaje de 10.78 unidades para el año 2015. Lo que indica según los porcentajes es que si continua el factor de crecimiento del año 1995 constante. La población de mujeres con hijos en edades jóvenes disminuirá paulatinamente. (Gráfica IV.1)

**Gráfica IV.1**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad**  
**Veracruz-Llave**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 1990	10.86	16.38	13.90	11.48	9.56	8.55	6.43	5.57	4.52	3.55	3.00	6.20
—■— 1995	9.71	14.90	13.62	11.49	9.94	9.07	6.95	5.90	4.67	3.81	3.25	6.70
—▲— 2000	8.76	13.66	13.32	11.44	10.25	9.52	7.41	6.18	4.79	4.03	3.48	7.16
—×— 2015	6.30	10.28	12.21	11.08	10.99	10.78	8.81	6.95	5.05	4.68	4.17	8.70

Fuente: Cuadro IV.1

## Región 1

En la región 1, el grupo de 12 a 14 años presenta un aumento en la población de mujeres aproximado de 3 000 por cada 5 años, hasta 2015, cifra que refleja un crecimiento moderado.

En lo que se refiere al grupo de edad de 15-19, también en esta región se concentra el mayor número de población femenina para los años 1990, 1995 y 2000, y también en el caso del año 2015 pasa a ser el segundo lugar.

Para el año 2015 el grupo de edad de 20-24 es donde se concentra el mayor número de población femenina de la región 1, con 209 074 mujeres; superando al grupo de 15 a 19 años con 32 067 mujeres. Esto quiere decir que la población de mujeres con hijos en edades jóvenes tiende a retrazarse. (Cuadro IV.2)

**Cuadro IV.2**  
Población femenina de 12 años y más estimada  
al año 2000 y 2015  
Región 1

Edad	1990	1995	2000 <sup>1</sup>	2015 <sup>1</sup>
12-14	83,315	86,450	89,321	98,520
15-19	126,195	135,963	145,232	177,007
20-24	106,963	123,984	141,286	209,074
25-29	87,155	100,799	114,640	168,644
30-34	72,828	85,755	99,091	152,881
35-39	65,125	79,164	94,086	157,949
40-44	48,842	60,323	72,711	127,334
45-49	42,959	50,862	59,057	92,448
50-54	35,301	40,649	46,052	66,964
55-59	28,901	33,605	38,402	57,303
60-64	25,096	30,020	35,176	56,589
65 y más	53,276	64,054	75,586	125,959
Total	775956	891628	1010640	1490672

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y Censo de Población y Vivienda 1995. Veracruz.

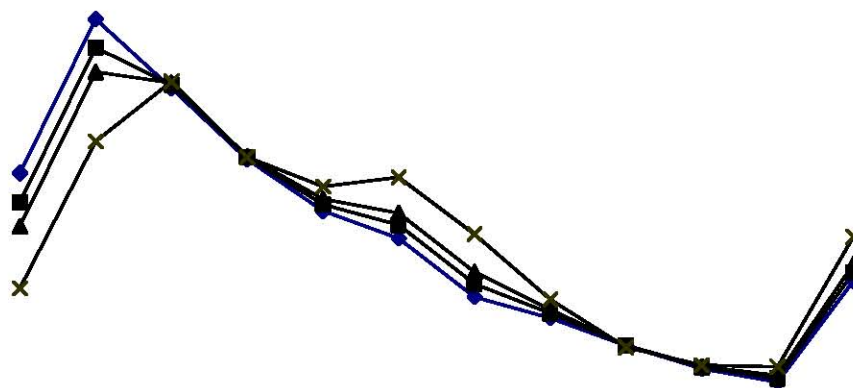
<sup>1</sup> La estimación al año 2000 y 2015, se hizo con base a la tasa de crecimiento entre los años de 1990 y 1995. Anexo A.III.18

Gráficamente la región 1 se comporta de manera similar a la entidad. Pues en el grupo de 12 a 19 años presenta una disminución bastante considerable y continua del año 1990 al año 2015 al igual que en el estado; con 4.13 unidades porcentuales.

También se puede notar que los cuatro años en estudio se cruzan o coinciden en el grupo de edad de 25-29, 50-54 y 55-59.

Para el año 2015 el mayor número de población se encuentra en el grupo de 35 a 39 años, con un porcentaje de 10.60 unidades con respecto al total de mujeres de la región 1. (Gráfica IV.2)

**Gráfica IV.2**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 1**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 1990	10.74	16.26	13.78	11.23	9.39	8.39	6.29	5.54	4.55	3.72	3.23	6.87
—■— 1995	9.70	15.25	13.91	11.31	9.62	8.88	6.77	5.70	4.56	3.77	3.37	7.18
—▲— 2000	8.84	14.37	13.98	11.34	9.80	9.31	7.19	5.84	4.56	3.80	3.48	7.48
—×— 2015	6.61	11.87	14.03	11.31	10.26	10.60	8.54	6.20	4.49	3.84	3.80	8.45

Fuente: Cuadro IV.2

## Región 2

Para esta región 2 (norte del estado) los porcentajes de la población, en los grupos de 12 a 14 y 15 a 19, tienden a descender moderadamente; a partir de 1990 hasta llegar al año 2015. Caso contrario para los grupos restantes que tienden a aumentar durante los años de estudio (1990, 1995, 2000 y 2015). Por lo que se puede deducir, que si la tasa de crecimiento de 1995 permanece constante, hasta 2015, la población de mujeres de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos, disminuye en edades muy jóvenes (fecundidad retrazada).

En esta región el grupo de edad donde se concentra el mayor número de mujeres, es el de 15 a 19 para los años de 1990, 1995 y 2000; pero para el año 2015 se desplaza al grupo de 25 a 29 años. Comportamiento diferente al de la entidad y región 1. (Cuadro IV.3)

**Cuadro IV.3**  
Población femenina de 12 años y más estimada  
al año 2000 y 2015  
Región 2

Edad	1990	1995	2000 <sup>1</sup>	2015 <sup>1</sup>
12-14	58,691	57,328	56,148	52,753
15-19	83,557	80,563	78,004	70,804
20-24	67,364	68,860	70,211	74,426
25-29	55,770	60,553	65,124	81,017
30-34	46,463	52,251	57,970	79,164
35-39	42,962	49,095	55,246	78,720
40-44	34,180	37,769	41,256	53,773
45-49	30,648	35,082	39,537	56,590
50-54	23,771	28,265	32,945	52,165
55-59	17,750	22,248	27,168	49,472
60-64	15,271	18,509	21,942	36,556
65 y más	30,333	37,223	44,757	79,160
Total	506760	547746	590308	764600

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y Conteo de Población y Vivienda 1995. Veracruz.

<sup>1</sup> La estimación al año 2000 y 2015, se hizo con base a la tasa de crecimiento entre los años de 1990 y 1995. Anexo A.III.19

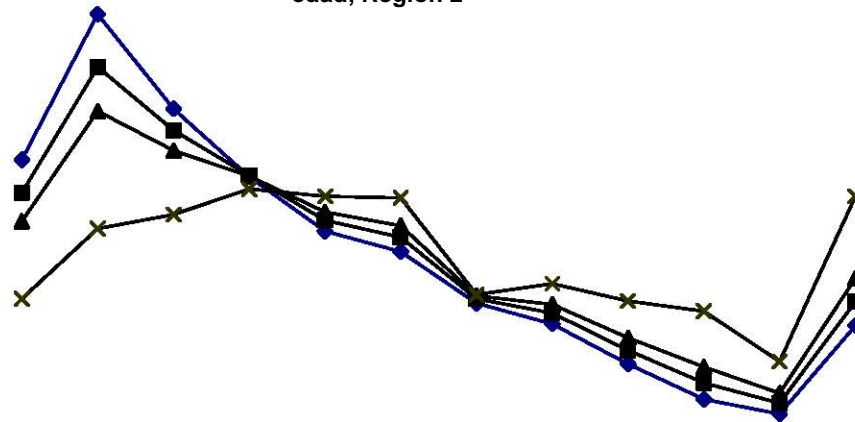
Gráficamente esta región 2, presenta contrastes marcados para el año 2015. Ya que entre las edades de 12 a 24 años presenta una disminución bastante considerable y continua del año 1990 al año 2015; igual que la entidad y la región 1, con 4.68 puntos porcentuales.

También se puede notar que los cuatro años en estudio se cruzan en el grupo de edad de 25-29 y 40-44.

Para el año 2015 el grupo de edad donde se encuentra el mayor número de población, según porcentaje es el de 25 a 29; con 10.60 por ciento de la población de mujeres de la región.

También se observa que a partir de los 30 a 39 años y 45 y más años; en 2015 se presenta un aumento marcado de la población femenina (envejecimiento de la población). (Gráfica IV.3)

**Gráfica IV.3**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 2**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 1990	11.58	16.49	13.29	11.01	9.17	8.48	6.74	6.05	4.69	3.50	3.01	5.99
—■— 1995	10.47	14.71	12.57	11.05	9.54	8.96	6.90	6.40	5.16	4.06	3.38	6.80
—▲— 2000	9.51	13.21	11.89	11.03	9.82	9.36	6.99	6.70	5.58	4.60	3.72	7.58
—×— 2015	6.90	9.26	9.73	10.60	10.35	10.30	7.03	7.40	6.82	6.47	4.78	10.35

Fuente: Cuadro IV.3

### Región 3

Para la región 3 (municipios del sur del estado); se observa un comportamiento diferente a la entidad y regiones, como en el grupo de edad de 15-19 se concentra el mayor número de población femenina para los años 1990 y 1995; y siendo que para el año 2000 y 2015 es el grupo de 20-24.

Con respecto al grupo de 12 a 14 años, el crecimiento de la población es muy moderado; por lo que este grupo presenta disminución con respecto a otros.

También el grupo de 30 a 34, para 2015, pasa a ser el segundo lugar, incrementando su población de 90 258 en 1990 a 205 352 en 2015; incrementándose más del 50 por ciento. Lo que demuestra, un inevitable envejecimiento de la población. (Cuadro IV.4)



#### Cuadro IV.4

Población femenina de 12 años y más estimada  
al año 2000 y 2015  
Región 3

Edad	1990	1995	2000 <sup>1</sup>	2015 <sup>1</sup>
12-14	96,109	96,773	97,364	99,159
15-19	149,277	152,614	155,628	165,031
20-24	130,276	144,419	158,205	207,975
25-29	108,824	123,160	137,409	190,832
30-34	90,258	108,180	126,980	205,352
35-39	79,247	96,359	114,553	192,465
40-44	57,899	73,972	91,874	176,019
45-49	48,511	60,118	72,682	128,435
50-54	39,948	46,703	53,626	81,181
55-59	31,256	38,429	46,135	79,825
60-64	25,329	31,952	39,241	72,690
65 y más	52,349	64,611	78,098	140,524
Total	909283	1037291	1171795	1739488

Fuente: INEGI, XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y Censo de Población y Vivienda 1995. Veracruz.

<sup>1</sup> La estimación al año 2000 y 2015, se hizo con base a la tasa de crecimiento entre los años de 1990 y 1995. Anexo A.III.19

Gráficamente la región 3, también refleja variantes en su comportamiento; aunque un poco similar a la de la entidad. Ya que para los años de 12 a 24, presenta una disminución bastante considerable y continua del año 1990 al año 2015.

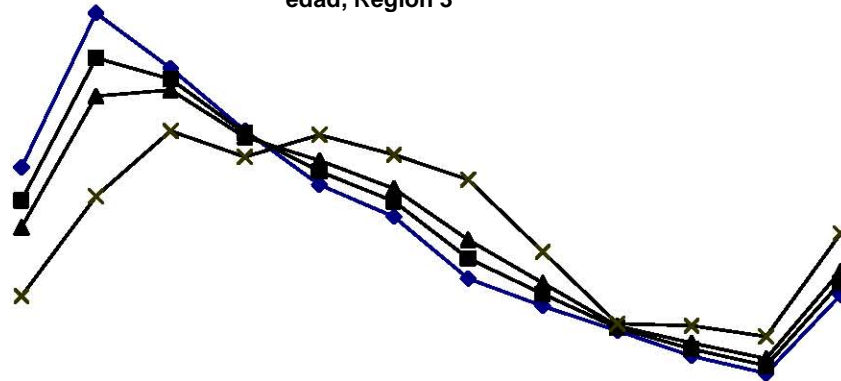
En esta región, solamente un grupo coincide durante los cuatro años en estudio; y es el de 50 a 54 años; donde el porcentaje permanece constante al igual que el estado y región 1.

Para el año 2015 se incrementa la población femenina en las edades de 30 a 39 años. Lo que indica según los porcentajes es que si continua el factor de crecimiento del año 1995 constante. La población de mujeres con hijos en edades jóvenes disminuirá paulatinamente.

El grupo que para 2015, se esperaba que tenga el mayor número de población femenina sería, el de 20 a 24 años.

Al igual que el estado y regiones 1 y 2; población en edades jóvenes disminuye, y población en edades adultas aumenta. (Gráfica IV.4)

**Gráfica IV.4**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 3**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—●— 1990	10.57	16.42	14.33	11.97	9.93	8.72	6.37	5.34	4.39	3.44	2.79	5.76
—■— 1995	9.33	14.71	13.92	11.87	10.43	9.29	7.13	5.80	4.50	3.70	3.08	6.23
—▲— 2000	8.31	13.28	13.50	11.73	10.84	9.78	7.84	6.20	4.58	3.94	3.35	6.66
—×— 2015	5.70	9.49	11.96	10.97	11.81	11.06	10.12	7.38	4.67	4.59	4.18	8.08

Fuente: Cuadro IV.4

## **IV.2 Comparativo de los años: 2000 y 2015; de la Población Femenina de 12 años y más según número de Hijos nacidos vivos. Parte de dos Bases Poblacionales.**

En esta parte del capítulo IV, se presenta un comparativo, de los años: 2000 y 2015. En el caso del año 2000, se compara la población levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda, versus, la población calculada con la tasa de crecimiento del año 1990 y 1995 y estimada al año 2000. Y en el caso del año 2015, se compara, entre las poblaciones calculadas con diferentes tasas de crecimiento (parte de dos bases poblacionales); una tasa es la calculada entre los años de 1990 y 1995; y la otra, es la calculada entre los años de 2000 y 2005.

Estas comparaciones sirven, para verificar que el crecimiento que se espera de la población femenina de 12 años y más con número de hijos nacidos vivos, se acerque a lo estimado, para el estado de Veracruz y sus Regiones.

## Veracruz-Llave

Para el año 2000, se puede verificar si la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, es la que se espera; si, la tasa de crecimiento entre los años 1990 y 1995 permaneciera constante hasta el año 2000. Esta cifra censal estimada se compara con los datos registrados, en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

De manera general, al comparar las 2 cifras censales (la estimada y la levantada); se puede ver claramente que los datos reales levantados en el censo del 2000; se encuentran por debajo de las cifras estimadas con una diferencia de 163 416 mujeres. Esto indica, que la tasa de crecimiento disminuye conforme pasa el tiempo. (Cuadro IV.5)

El grupo donde se concentra el mayor número de población femenina es el mismo; para la población estimada y para la población levantada, y es el grupo de 15 a 19 años. El grupo de 50 a 54 años presenta un aumento de 1 617 mujeres con respecto a la estimada. Y el grupo que permanece constante es el de 65 y más años, permaneciendo con las mismas cifras en la población estimada como levantada. (Cuadro IV.5)

Por lo que se puede concluir, que la población de mujeres de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, de la entidad, retrasa cada vez más la edad para tener su primer hijo; dando por consecuencia menos hijos en su vida fértil. Contribuyendo al paulatino envejecimiento en la población.

#### Cuadro IV.5

#### Veracruz-Llave

Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000

Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000
	2000	2000
12-14 años	242,721	235,378
15-19 "	378,326	359,973
20-24 "	369,075	319,006
25-29 "	317,035	289,903
30-34 "	283,903	265,598
35-39 "	263,740	242,360
40-44 "	205,305	199,225
45-49 "	171,124	163,349
50-54 "	132,602	134,219
55-59 "	111,612	106,340
60-64 "	96,313	93,318
65 y más "	198,383	198,054
Total	2770139	2606723

Fuente: Cuadro IV.1

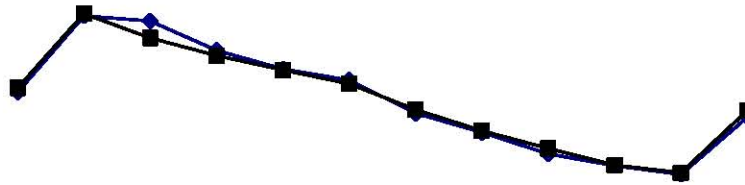
Gráficamente para el año 2000 las líneas que determinan el porcentaje de población femenina de 12 años y más son líneas convergentes; esto quiere decir que la población femenina estimada por grupos quinquenales de edad es casi igual a la que se levantó. (Gráfica IV.5)

Los grupos de edad que se cruzan son: 12 a 19 y 30 a 65 y más años; lo que se puede decir que la población estimada resultó ser igual a la levantada.

El grupo de edad de 20 a 24 años, presenta una disminución con respecto a la población estimada, de 1.42 puntos porcentuales. (Gráfica IV.5)

Por lo que se puede concluir, que la real fue menor que la esperada.

**Gráfica IV.5**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Veracruz, 2000**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000 <sup>1</sup>	8.76	13.66	13.32	11.44	10.25	9.52	7.41	6.18	4.79	4.03	3.48	7.16
—■— 2000 <sup>2</sup>	9.03	13.81	12.24	11.12	10.19	9.30	7.64	6.27	5.15	4.08	3.58	7.60

Fuente : Cuadro IV.5

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina levantada en XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Para el año 2015, sucede que la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, es mayor a la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005; con una diferencia de 674 704 mujeres; y el grupo de edad que concentra el mayor número de población femenina es el de 20 a 24 años; y, 15 a 19 y 65 y más años respectivamente. (Cuadro IV.6)

Por lo que se puede concluir, un desplazamiento de la población estimada en ambos casos.

**Cuadro IV.6**

**Veracruz-Llave**

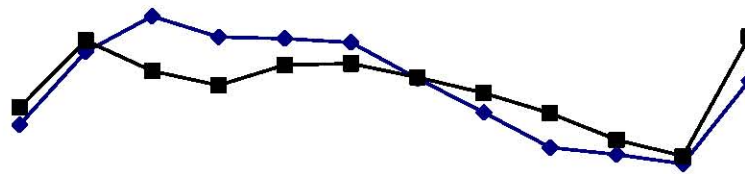
Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015

Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005
	2015	2015
12-14 años	249,358	237,906
15-19 "	407,272	357,740
20-24 "	483,648	303,320
25-29 "	438,654	277,437
30-34 "	435,400	314,306
35-39 "	426,947	316,661
40-44 "	348,764	291,884
45-49 "	275,204	263,603
50-54 "	200,052	227,304
55-59 "	185,174	179,976
60-64 "	165,064	150,209
65 y más "	344,492	364,978
Total	3960029	3285325

Fuente: Cuadro IV.1

Gráficamente también la entidad muestra líneas convergentes en los grupos de edad para el año 2015. De manera particular se puede apreciar que entre las edades de 20 a 24, las líneas se separan, con 1.08 puntos porcentuales; indicando que las cifras estimadas con la tasa de crecimiento en los dos casos tienden a ser iguales o menores. Lo que se puede considerar que la población de mujeres jóvenes con hijos en el estado de Veracruz ha sido controlada eficazmente. (Gráfica IV.6)

**Gráfica IV.6**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Veracruz, 2015**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2015 <sup>1</sup>	6.30	10.28	12.21	11.08	10.99	10.78	8.81	6.95	5.05	4.68	4.17	8.70
—■— 2015 <sup>2</sup>	7.24	10.89	9.23	8.44	9.57	9.64	8.88	8.02	6.92	5.48	4.57	11.11

Fuente: Cuadro IV.6

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005.

## Región 1

La región 1 (municipios del centro del estado), para el año 2000 al igual que el estado de Veracruz, se observa que las cifras estimadas con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, en comparación con la población de mujeres levantada en el censo del 2000, se encuentran por arriba de la población femenina estimada, con 8 216 mujeres. Lo que determina que el factor de crecimiento fue menor al estimado, dando como resultado menos mujeres jóvenes que tienen a su primer hijo.

Al igual que la entidad, el grupo de edad que concentra la mayor población, en ambos casos, es el grupo de 15 a 19. El grupo de 50 a 54 años presenta un aumento de 1 763 mujeres con respecto a la estimada. (Cuadro IV.7)

**Cuadro IV.7**

**Región 1**

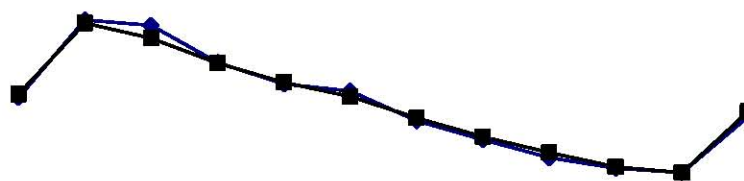
Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000

Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995 <sup>1</sup>	Población femenina levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 <sup>2</sup>
	2000	2000
12-14 años	89,321	87,930
15-19 "	145,232	137,016
20-24 "	141,286	126,668
25-29 "	114,640	109,433
30-34 "	99,091	96,148
35-39 "	94,086	86,364
40-44 "	72,711	71,581
45-49 "	59,057	58,558
50-54 "	46,052	47,815
55-59 "	38,402	37,767
60-64 "	35,176	33,926
65 y más "	75,586	76,062
Total	1010640	969268

Fuente: Cuadro IV.2

Gráficamente en el año 2000 las líneas que determinan el porcentaje de población femenina de 12 años y más al igual que el estado de Veracruz convergen en los grupos quinquenales de edad; esto quiere decir que la población femenina estimada por grupos quinquenales de edad es casi igual o ligeramente mayor a la que se levantó. (Gráfica IV.7)

**Gráfica IV.7**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 1, 2000**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000 <sup>1</sup>	8.84	14.37	13.98	11.34	9.80	9.31	7.19	5.84	4.56	3.80	3.48	7.48
—■— 2000 <sup>2</sup>	9.07	14.14	13.07	11.29	9.92	8.91	7.39	6.04	4.93	3.90	3.50	7.85

Fuente: Cuadro IV.7

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina levantada en XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.



Para el año 2015, las cifras estimadas de población femenina de 12 años y más con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995; y 2000 y 2005, presenta una disminución de 232 775 mujeres respectivamente. Lo que indica esta cifra, es que la tasa de crecimiento tiende a disminuir con el tiempo. Aunque entre las edades de 45 a 59, 65 y más aumenta la población moderadamente, con respecto a la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005.

El grupo que concentra la mayor población de mujeres de 12 años y más es el grupo de 20 a 24 años, que es la población femenina estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995; caso diferente, para la población femenina estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005, donde el grupo de edad con mayor población es el de 15 a 19 años. (Cuadro IV.8)

**Cuadro IV.8**

**Región 1**

Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015

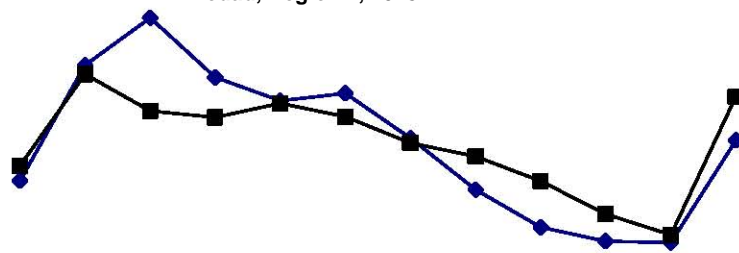
Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005
	2015	2015
12-14 años	98,520	91,758
15-19 "	177,007	144,173
20-24 "	209,074	123,031
25-29 "	168,644	119,449
30-34 "	152,881	127,545
35-39 "	157,949	119,777
40-44 "	127,334	104,805
45-49 "	92,448	97,141
50-54 "	66,964	82,872
55-59 "	57,303	63,959
60-64 "	56,589	52,040
65 y más "	125,959	131,346
Total	1490672	1257897

Fuente: Cuadro IV.2

Gráficamente el año 2015, presenta variaciones marcadas en su porcentaje, pues presenta pocos grupos que coinciden, con las dos estimaciones de población femenina, y son los

grupos de edad de 15 a 19, 30 a 34, 40 a 44, y 60 a 64. También se puede observar, que la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, es mayor para los grupos de 20 a 29 años y menor para los grupos de 45 a 59 y 65 y más, con respecto a la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005. Lo que se espera para esta región es un marcado envejecimiento de la población para el año 2015. (Gráfica IV.8)

**Gráfica IV.8**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 1, 2015**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2015 <sup>1</sup>	6.61	11.87	14.03	11.31	10.26	10.60	8.54	6.20	4.49	3.84	3.80	8.45
—■— 2015 <sup>2</sup>	7.29	11.46	9.78	9.50	10.14	9.52	8.33	7.72	6.59	5.08	4.14	10.44

Fuente: Cuadro IV.8

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005.

## Región 2

La Región 2 (municipios norte del estado) en el año 2000, al igual que el estado de Veracruz y la Región 1 observa que las cifras estimadas con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, esta ligeramente arriba de la población levantada por el censo de 2000. Lo que determina que el factor de crecimiento fue menor al estimado, dando como resultado menos mujeres jóvenes que tienen a su primer hijo.

El grupo que tiene mayor número de población femenina, en ambos casos, es el grupo de 15 a 19 años, al igual que el estado y región 1. De igual manera el grupo que registra aumento en su población, es el grupo de 40 a 44 años de edad, con un aumento de 2 117 mujeres con respecto a la población femenina estimada. (Cuadro IV.9)

**Cuadro IV.9**

**Región 2**

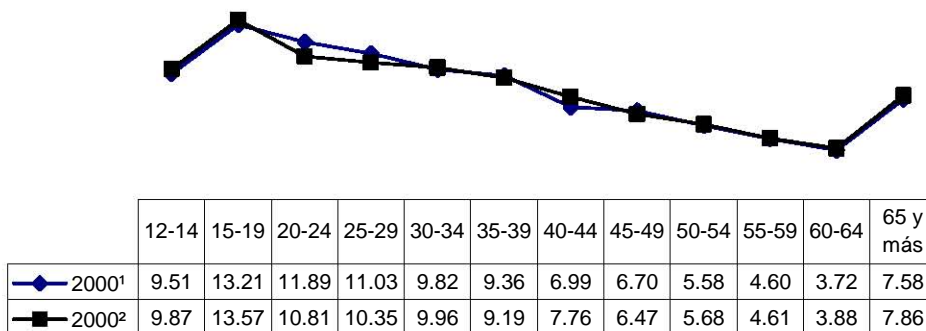
Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000

Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000
	2000	2000
12-14 años	56,148	55,130
15-19 "	78,004	75,837
20-24 "	70,211	60,391
25-29 "	65,124	57,808
30-34 "	57,970	55,677
35-39 "	55,246	51,359
40-44 "	41,256	43,373
45-49 "	39,537	36,144
50-54 "	32,945	31,715
55-59 "	27,168	25,774
60-64 "	21,942	21,665
65 y más "	44,757	43,908
Total	590308	558781

Fuente: Cuadro IV.3

En el año 2000 la región 2, presenta convergencia en sus líneas porcentuales entre la población estimada contra la población levantada, al igual que el estado de Veracruz y Región 1. Los grupos que convergen son: 12 a 19, 30 a 39 y 45 y más años. El grupo de 20 a 24 años disminuye 1.08 puntos con respecto a la población estimada. Lo que se puede concluir que la población femenina estimada por grupos quinquenales de edad es casi igual a la que se levantó. (Gráfica IV.9)

**Gráfica IV.9**  
Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 2, 2000



Fuente: Cuadro IV.9

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina levantada en XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Para el año 2015, esta región presenta diferencias marcadas en las cifras de población femenina, con respecto al estado y región 1. Pues el grupo de 12 a 14 y 65 y más años, presenta un aumento de mujeres estimadas con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005, de 651 y 6 944 mujeres, con respecto a la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995. El grupo de 25 a 29 años, es donde se concentra el mayor número de población femenina, con la aplicación de la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995. Caso diferente para la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005, donde el grupo que concentra la mayor población es el de 15 a 19 años. Lo que se puede argumentar, es que para este año (2015), las tasas de crecimiento por grupos quinquenales de población varían notablemente, entre una estimación y la otra. (Cuadro IV.10)

**Cuadro IV.10**

**Región 2**

Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015

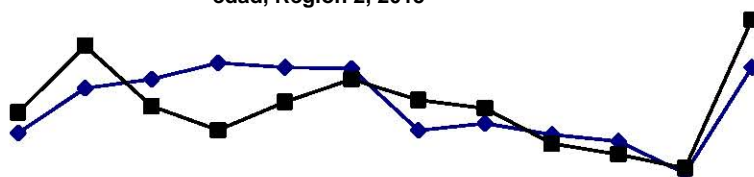
Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005
	2015	2015
12-14 años	52,753	53,404
15-19 "	70,804	76,866
20-24 "	74,426	55,666
25-29 "	81,017	47,170
30-34 "	79,164	57,078
35-39 "	78,720	65,053
40-44 "	53,773	57,809
45-49 "	56,590	54,836
50-54 "	52,165	42,450
55-59 "	49,472	38,612
60-64 "	36,556	33,718
65 y más "	79,160	86,104
Total	764600	668766

Fuente: Cuadro IV.3

Para el año 2015, hay solamente un grupo que converge y es el de 60 a 64 años. Los grupos de 12 a 19 y 40 a 49 años, se encuentran por arriba de los porcentajes estimados con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995; y los grupos que se encuentran por debajo de su porcentaje son, 20 a 34 y 50 a 59 respectivamente. Caso contrario al estado y región 1,

donde se puede ver disminución en edades jóvenes y aumento en edades adultas. (Gráfica IV.10)

**Gráfica IV.10**  
**Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 2, 2015**



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2015 <sup>1</sup>	6.90	9.26	9.73	10.60	10.35	10.30	7.03	7.40	6.82	6.47	4.78	10.35
—■— 2015 <sup>2</sup>	7.99	11.49	8.32	7.05	8.53	9.73	8.64	8.20	6.35	5.77	5.04	12.88

Fuente: Cuadro IV.10

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005.

### Región 3

En lo que se refiere a la Región 3 (municipios del sur del estado) en el año 2000, al igual que el estado de Veracruz, la Región 1 y Región 2, se observa, que la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995; se encuentra por arriba de las cifras censales levantadas en el censo 2000; salvo el grupo de 50 a 54 años, donde la población estimada es menor a la levantada, con una diferencia de 1 063 mujeres.

El grupo que concentra la mayor población de mujeres en la región 3, es el grupo de 20 a 24 años para la población estimada y el grupo de 15 a 19 para la población levantada en el censo 2000. Siendo totalmente diferente para el estado y región 1 y 2:

El grupo de 60 a 65 años permanece constante para las dos poblaciones (la estimada y la levantada). (Cuadro IV.11)

**Cuadro IV.11**

**Región 3**

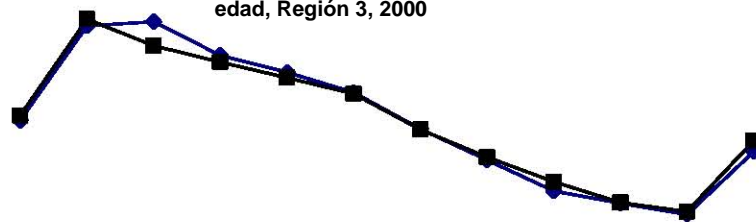
Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2000

Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995 <sup>1</sup>	Población femenina levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 <sup>2</sup>
	2000	2000
12-14 años	97,364	92,318
15-19 "	155,628	147,120
20-24 "	158,205	131,947
25-29 "	137,409	122,662
30-34 "	126,980	113,773
35-39 "	114,553	104,637
40-44 "	91,874	84,271
45-49 "	72,682	68,647
50-54 "	53,626	54,689
55-59 "	46,135	42,799
60-64 "	39,241	37,727
65 y más "	78,098	78,084
Total	1171795	1078674

Fuente: Cuadro IV.4

El comportamiento que presenta gráficamente en las líneas de los grupos de edad, de esta región, es igual al estado de Veracruz, Región 1 y Región 2 ya que convergen en los grupos quinquenales de edad; esto quiere decir que la población femenina estimada por grupos quinquenales de edad es casi igual a la que se levantó. Para el grupo de 20 a 24 años, la población estimada es mayor que la población levantada, con 1.27 puntos porcentuales. (Gráfica IV.11)

**Gráfica IV.11**  
Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 3, 2000



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2000 <sup>1</sup>	8.31	13.28	13.50	11.73	10.84	9.78	7.84	6.20	4.58	3.94	3.35	6.66
—■— 2000 <sup>2</sup>	8.56	13.64	12.23	11.37	10.55	9.70	7.81	6.36	5.07	3.97	3.50	7.24

Fuente: Cuadro IV.11

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2000, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina levantada en XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

En esta región, para el año 2015, las cifras calculadas de población femenina de 12 años y más, con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, contra la población calculada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005, resulta, mayor la primera que la segunda con una diferencia de 383 186 mujeres; igual que el estado de Veracruz y Región 1 y 2.

El grupo donde se concentra el mayor número de población femenina, es el grupo de 20 a 24 para la primera población estimada y 20 a 24 años para la segunda población estimada; igual que la entidad y región 1. Donde se registra un aumento en la población de mujeres con respecto a la segunda población estimada, es el grupo de 50 a 54 y 65 y más años; con 22 032 y 7 325 mujeres respectivamente.

Lo que se puede concluir, es que con cualquiera de las poblaciones estimadas, la población femenina de 12 años y más según número de hijos nacidos vivos, tiende a disminuir con el tiempo, el número de mujeres con hijos, en edad temprana. Y también tiende a aumentar la población de mujeres adultas con hijos. (Cuadro IV.12) Lo que determina un envejecimiento paulatino de la población.

**Cuadro IV.12**

**Región 3**

Cuadro comparativo de la Población femenina de 12 años y más, año 2015

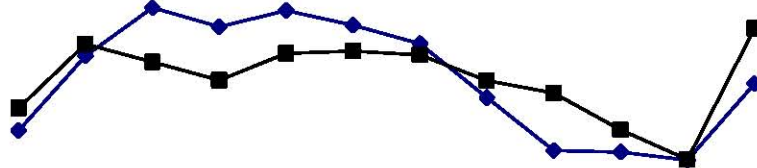
Grupo quinquenal de edad y año	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995	Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005
	2015	2015
12-14 años	99,159	92,805
15-19 "	165,031	137,045
20-24 "	207,975	124,660
25-29 "	190,832	111,932
30-34 "	205,352	130,627
35-39 "	192,465	132,035
40-44 "	176,019	129,537
45-49 "	128,435	111,720
50-54 "	81,181	103,213
55-59 "	79,825	77,719
60-64 "	72,690	57,159
65 y más "	140,524	147,849
Total	1739488	1356302

Fuente: Cuadro IV.4

Gráficamente para el año 2015, esta región, presenta casi el mismo comportamiento que la entidad; ya que hay dos grupos de edad que se cruzan, y son el grupo de 15 a 19 y 60 a 64 años.

De manera particular se puede apreciar que entre las edades de 20 a 39 las líneas se separan; indicando esto que la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 2000 y 2005, es significativamente menor, que la población estimada con la tasa de crecimiento de los años 1990 y 1995, siendo su comportamiento similar a la entidad, región 1 y región 2. (Gráfica IV.12)

Gráfica IV.12  
Porcentaje de la Población femenina de 12 años y más por grupos de edad, Región 3, 2015



	12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
—◆— 2015 <sup>1</sup>	5.70	9.49	11.96	10.97	11.81	11.06	10.12	7.38	4.67	4.59	4.18	8.08
—■— 2015 <sup>2</sup>	6.84	10.10	9.19	8.25	9.63	9.73	9.55	8.24	7.61	5.73	4.21	10.90

Fuente: Cuadro IV.12

<sup>1</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 1990-1995.

<sup>2</sup> Población femenina estimada al año 2015, con la tasa de crecimiento entre los años de 2000-2005.

Para concluir este punto, se puede decir que la población esperada tiende a disminuir cada vez más, en edades jóvenes y tiende a aumentar, en edades adultas. Por lo que el crecimiento de la población, es moderado.



### IV.3 Conclusiones

- ❖ La población femenina en edad fértil del estado de Veracruz y sus regiones, ha presentado un crecimiento moderado ha partir de la década anterior; ya que desde 1990, el crecimiento por cada cinco años ha sido en promedio 207 mil 787 mujeres, para el estado, hasta el año 2005; para la región 1 el crecimiento de las mujeres ha sido en promedio de 94 mil 596; para la región 2 el crecimiento de mujeres ha sido en promedio 29 mil 030 hasta 2005; y para la región 3 el crecimiento de la mujeres ha sido en promedio 84 mil 161.
- ❖ Para el año 2015, se espera un crecimiento similar a los años anteriores, ya que la estimación de la población femenina de 12 años y más con hijos, calculada en el capítulo anterior muestra que, para el estado se espera un aumento de la población fértil de 469 mil 966; para la región 1 se espera un aumento de 198 mil 154; para la región 2 se espera un aumento de 74 mil 915; y para la región 3 se espera un aumento de 194 mil 537.
- ❖ Al comparar estimaciones de población para el año 2015, con tasas diferentes de crecimiento, se puede observar que la diferencia es menor.
- ❖ También al comparar la estimación de la población en edad fértil del año 2000, con la tasa de crecimiento entre 1990 y 1995, contra la población levantada en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000; es menor la población levantada que la población estimada.
- ❖ La población de mujeres de 12 a 19 años de edad, con hijos nacidos vivos tiende a disminuir para el año 2015, para el estado y sus regiones.
- ❖ La población de mujeres de 45 en adelante, con hijos nacidos vivos tiende a aumentar para el año 2015, para el estado y sus regiones.

## CONCLUSIONES

El estado de Veracruz-Llave es señalado de manera sobresaliente como integrante clave en el desarrollo de la nación, debido a su configuración y ubicación geográfica; así como a la riqueza natural, histórica y cultural. El estado ha experimentado cambios considerables en el transcurso del tiempo en sus factores demográficos y aunque Veracruz ocupa el tercer lugar en población a nivel nacional, se puede decir que desde 1990 ha sido frenado el crecimiento de la población y que se encuentra debajo de la media nacional.

### **Para el año 2000:**

Según los datos registrados en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000, el estado se encuentra alrededor del promedio nacional en lo que se refiere a:

- Crecimiento de la población (1.05 debajo del nivel nacional (1.85%))
- Características educativas (el 85.1% de los veracruzanos mayores de 15 años, saben leer y escribir, mientras que en el país es el 90.5%)
- Y características económicas (el 47.7% de los veracruzanos de 12 años y más es PEA, mientras que el país es de 52.0% es PEA)

En lo que respecta al fenómeno de "fecundidad" el estado de Veracruz-Llave se encuentra con (2.06) en el promedio de hijos nacidos vivos, un poco arriba del promedio nacional (2.01).

Los municipios con mayor promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años son: Calchualco con 3.9 hijos (1990) y 3.7 hijos (2000); La Perla con 3.3 (1990) y 3.5 (2000); Xoxocotla con 3.6 (1990) y 3.4 (2000); Ayahualulco con 3.6 (1990) y 3.4 (2000); Alpatláhuac con 3.8 (1990) y 3.4 (2000); Uxpanapa 3.5 (1990) y 3.4 (2000). Encontrándose por arriba de la entidad (2.3 en 1990 y 2.1 en 2000) y de la República Mexicana (2.2 en 1990 y 2.0 en 2000). Y los municipios con menor promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años son: Xalapa con 1.6 hijos (1990) y 1.5 hijos (2000); Poza Rica de Hidalgo 1.7 (1990) y 1.5 (2000); Veracruz con 1.6 (1990) y 1.5 (2000); Orizaba 1.7 (1990) y 1.5 (2000); Boca del Río con 1.7 (1990) y 1.5 (2000).

En el estado el promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 años y más por grupos quinquenales de edad es de: 3.1 (1970), 2.56 (1990) y 2.63 (2000) hijos.

En la entidad la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, según número de hijos nacidos vivos es de 2 millones 606 mil 723. Siendo el grupo de 15 a 19 años el que concentra el mayor número de población femenina con 13.81 por ciento. Y el número de población femenina de 12 a 14 años con un hijo, para el estado de Veracruz es de 545 y con dos hijos es de 59.

La distribución porcentual de la población de 12 y más años en el estado, con hijos nacidos vivos según su estado conyugal es: solteros 32.41%; casados y unidos 54.07%; separados, divorciados y viudos 13.53%

La población femenina de 12 años y más del estado con hijos nacidos vivos se encuentra principalmente en los grupos de 15-19, 20-24 y 25-29, lo que indica que la población de mujeres en edad fértil (12-24), retrasa el tener su primer hijo las posibles causas son las siguientes:

1. Actualmente la mayor parte de la población de 15 y más años de edad es alfabeta, para al año 2000 el porcentaje es de 85.1 encontrándose por debajo de la media nacional (90.5)
2. Gran parte de la población femenina ya cuenta con estudios media básica, (19.9%); y también media superior y superior (22.0%)
3. Parte de la población femenina de 12 años y más desempeña algún trabajo, (26 de cada 100 mujeres es económicamente activa).
4. Mas del 90% de la población profesa una religión; por lo tanto algunos solteros se abstienen de tener hijos fuera del matrimonio.

Con las posibles causas que se mencionan, se puede argumentar que las campañas de control de la natalidad (implementado en el periodo de 1970-1980), la conciencia sobre una mejor manera de vivir de la población, la unión familiar que se han implementado a nivel nacional y estatal (1970-2005), han hecho efecto en la población femenina de 12 años y más, retrasando el tener hijos a temprana edad y disminuyendo el número de ellos

**Para el año 2005:**

Según los datos recopilados en el Censo de Población y Vivienda 2005, la tasa de crecimiento de la entidad ha bajado considerablemente a 0.98 por ciento,

La tasa global de fecundidad del estado de Veracruz-Llave, durante los años de 1999 a 2005 se encuentra debajo de la media nacional, pasando de 2.68% en 1999 a 2.06% en 2005 para el estado y 2.86% en 1999 a 2.11% en 2005 en el país, por lo que considera que en el estado se observa un descenso considerable en la tasa de fecundidad, conforme avanza los años.

En lo que se refiere al comportamiento interno del estado, la mayor concentración de la población se encuentra en las edades de 0 a 14 años con 31.1%, declarándose la población como "joven", con una tendencia paulatina al "envejecimiento".

En la entidad para los años de 1990 a 1995, la mayor tasa promedio de crecimiento de la población femenina de 12 años y más, se encuentra en el grupo de 25 a 29 años con 2.18%, y la menor en el grupo de 12 a 14 años con 0.18%. Para los años de 1995 a 2000, la mayor tasa promedio de crecimiento se encuentra en el grupo de 40 a 44 años con 3.49% y la menor en el grupo de 20 a 24 años con -1.29%. Y para los años de 2000 a 2005, la mayor tasa de crecimiento se encuentra en el grupo de 50 a 54 años con 3.42% y la menor en el grupo de 20 a 24 años con -0.32%. Por lo que se puede observar, un marcado aumento en el porcentaje de mujeres adultas con hijos, y un marcado descenso, en el porcentaje de mujeres jóvenes con hijos.

En la entidad la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, según número de hijos nacidos vivos es de 2 millones 815 mil 359. Siendo el grupo de 15 a 19 años el que concentra el mayor número de población femenina con 12.76 por ciento. Y el número de población femenina de 12 a 14 años con un hijo, para el estado de Veracruz es de 458 y el número de población femenina con dos hijos es de 50.

En lo que se refiere a mayor y menor concentración de población femenina de 12 y más años para la entidad según número de hijos nacidos vivos:

En el año de 1990: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 359 mil 029, representando el 16.38 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 65 mil 696, representando el 3.0 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 1995: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 369 mil 142, representando el 14.90 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 80 mil 482, representando el 3.25 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2000: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 359 mil 973, representando el 13.81 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 93 mil 318, representando el 3.58 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2005: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 359 mil 163, representando el 12.76 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 110 mil 867, representando el 3.94 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

### **En lo que concierne a las regiones del estado:**

**La región 1 (centro)** es la que presenta un comportamiento muy similar al estado, durante el periodo (2000, 2005, 2015); el grupo de edad donde se concentra la población femenina es 15-19 y 20-24. Cabe señalar que los municipios que conforman la región son los que se encuentran cerca de la capital del estado, y se denomina la región centro, también es la que tiene mayor número de municipios (106 municipios). Xalapa es el municipio que para el año

2005 ocupa el segundo lugar en población del estado, con 5.8%; también es la sede de la capital estatal y núcleo educativo y cultural.

En esta región para los años de 1990 a 1995, la mayor tasa promedio de crecimiento de la población femenina de 12 años y más, se encuentra en el grupo de 40 a 44 años con 3.81%, y la menor en el grupo de 12 a 14 años con 0.66%. Para los años de 1995 a 2000, la mayor tasa promedio de crecimiento se encuentra en el grupo de 40 a 44 años con 4.08% y la menor en el grupo de 15 a 19 años con 0.18%. Y para los años de 2000 a 2005, la mayor tasa de crecimiento se encuentra en el grupo de 50 a 54 años con 3.57% y la menor en el grupo de 25 a 29 años con -0.19%. Por lo que se puede observar, que para la región del centro existe un marcado aumento en el porcentaje de mujeres adultas de 40 a 54 años con hijos, y un marcado descenso, en el porcentaje de mujeres jóvenes con hijos.

En la región 1, la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, según número de hijos nacidos vivos es de 969 mil 268 en 2000 y 1 millón 059 mil 743 en 2005. Siendo el grupo de 15 a 19 años el que concentra el mayor número de población femenina con 14.14% en 2000 y 13.17% en 2005. Y el número de población femenina de 12 a 14 años con un hijo, para la región es de 171 (2000) y 155 (2005); y con dos hijos es de 15 (2000) y 18 (2005).

Para el año 2000, la distribución porcentual de la población de 12 y más años de esta región, con hijos nacidos vivos según su estado conyugal es: solteros 33.9%; casados y unidos 52.5%; separados, divorciados y viudos 13.6%.

En lo que se refiere a mayor y menor concentración de población femenina de 12 y más años según número de hijos nacidos vivos en esta región:

Para el año de 1990: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 126 mil 195, representando el 16.26 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 25 mil 096, representando el 3.23 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 1995: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 135 mil 963, representando el 15.25 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 30 mil 020, representando el 3.37 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2000: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 137 mil 016, representando el 14.14 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 33 mil 926, representando el 3.50 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2005: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 139 mil 565, representando el 13.17 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 39 mil 609, representando el 3.74 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

**.La región 2 (norte)** presenta cambios muy marcados durante el periodo en estudio (2000, 2005 y 2015), el grupo donde se concentra el mayor número de población femenina es el de 15-19 y un descenso muy marcado entre los grupos de 20 a 29. Esta región la conforman los municipios que se encuentran ubicados al norte del estado (41 municipios), y se denomina región norte. Cabe señalar que esta región recibe influencias de los estados con que colinda: Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla. En esta parte del estado es donde se registra una fuerte migración, según datos censales del INEGI.

En la región 2, para los años de 1990 a 1995, la mayor tasa promedio de crecimiento de la población femenina de 12 años y más, se encuentra en el grupo de 55 a 59 años con 4.08%, y la menor en el grupo de 15 a 19 años con -0.64%. Para los años de 1995 a 2000, la mayor tasa promedio de crecimiento se encuentra en el grupo de 55 a 59 años con 3.50% y la menor en el grupo de 20 a 24 años con -3.02%. Y para los años de 2000 a 2005, la mayor tasa de crecimiento se encuentra en el grupo de 60 a 64 años con 4.23% y la menor en el grupo de 25 a 29 años con -1.29%. En esta región, el aumento en el porcentaje de mujeres

corresponde a las edades de 55 a 64 años con hijos, y un pronunciado descenso, en el porcentaje de mujeres entre 15 a 29 años con hijos.

En la región 2, la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, según número de hijos nacidos vivos es de 558 mil 781 en 2000 y 593 mil 851 en 2005. Siendo el grupo de 15 a 19 años el que concentra el mayor número de población femenina con 13.57% en 2000 y 12.83% en 2005. Y el número de población femenina de 12 a 14 años con un hijo, para la región es de 81 (2000) y 72 (2005); y con dos hijos es de 15 (2000) y 10 (2005).

Para el año 2000, la distribución porcentual de la población de 12 y más años de esta región, con hijos nacidos vivos según su estado conyugal es: solteros 31.73%; casados y unidos 55.66%; separados, divorciados y viudos 12.61%.

En lo que se refiere a mayor y menor concentración de población femenina de 12 y más años según número de hijos nacidos vivos de la región 2:

Para el año de 1990: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 83 mil 557, representando el 16.49 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 15 mil 271, representando el 3.01 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 1995: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 80 mil 563, representando el 14.71 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 18 mil 509, representando el 3.38 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2000: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 75 mil 837, representando el 13.57 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 21 mil 665, representando el 3.88 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.



Para el año de 2005: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 76 mil 208, representando el 12.83 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 27 mil 408, representando el 4.62 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

**En la región 3 (sur)**, los grupos donde se encuentra la mayor concentración de población femenina son: el grupo de 15-19 y 20-24 años y refleja un aumento marcado en los grupos de 40 a 49 y de 65 y más años. Esta región la conforman los municipios que se encuentran ubicados en la región sur (65 municipios) esta región colinda con el estado de Oaxaca, Tabasco y Chiapas. Esta región es donde se concentra la mayor población del estado; pues cuenta con dos de los tres municipios más poblados del estado, y son: Veracruz y Coatzacoalcos con 7.2 y 3.9 por ciento respectivamente. Siendo el municipio de Veracruz centro turístico y comercial del estado; y Coatzacoalcos reconocido por su industria. Ambos forman parte de zonas metropolitanas.

En esta región para los años de 1990 a 1995, la mayor tasa promedio de crecimiento de la población femenina de 12 años y más, se encuentra en el grupo de 40 a 43 años con 4.43%, y la menor en el grupo de 12 a 14 años con 0.12%. Para los años de 1995 a 2000, la mayor tasa promedio de crecimiento se encuentra en el grupo de 60 a 64 años con 3.96% y la menor en el grupo de 20 a 24 años con -2.09%. Y para los años de 2000 a 2005, la mayor tasa de crecimiento se encuentra en el grupo de 50 a 54 años con 4.14% y la menor en el grupo de 25 a 29 años con 0.58%. Por lo que se puede observar, que el aumento en el porcentaje de mujeres oscila entre 40 y 64 años con hijos, y el pronunciado descenso en el porcentaje de mujeres oscila entre las edades de 12 a 29 años con hijos.

En la región 3, la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, según número de hijos nacidos vivos es de 1 millón 078 mil 674 en 2000 y 1 millón 161 mil 765 en 2005. Siendo el grupo de 15 a 19 años el que concentra el mayor número de población femenina con 13.64% en 2000 y 12.34% en 2005. Y el número de población

femenina de 12 a 14 años con un hijo, para la región es de 293 (2000) y 231 (2005); y con dos hijos es de 29 (2000) y 22 (2005).

Para el año 2000, la distribución porcentual de la población de 12 y más años de esta región, con hijos nacidos vivos según su estado conyugal es: solteros 31.42%; casados y unidos 54.65%; separados, divorciados y viudos 13.93%.

En lo que se refiere a mayor y menor concentración de población femenina de 12 y más años según número de hijos nacidos vivos, en la región 3:

Para el año de 1990: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 149 mil 277, representando el 16.42 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 25 mil 329, representando el 2.79 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 1995: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 152 mil 614, representando el 14.71 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 31 mil 952, representando el 3.08 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2000: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 147 mil 120, representando el 13.64 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 37 mil 727, representando el 3.50 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Para el año de 2005: El grupo de 15 a 19 años es el que registra mayor número de población femenina con 143 mil 390, representando el 12.34 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registra el menor número de población femenina con 43 mil 850, representando el 3.77 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

**Para el año 2015:**

Según las tendencias de crecimiento, se espera para la entidad que la tasa de crecimiento sea menor o igual a 0.98 por ciento.

Se espera que la población femenina de 12 y más años con hijos nacidos vivos, sea para la entidad, menor o igual a 3 millones 285 mil 325 mujeres. Se espera también que el grupo de 15 a 19 años sea el que registre el mayor número de población femenina con 357 mil 740 aproximadamente, representando el 10.89 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años sea el que registre el menor número de población femenina con 150 mil 209 aproximadamente, representando el 4.57 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

**En lo que se refiere a las regiones de la entidad:**

También se espera, según las cifras estimadas, cambios en las regiones, ya que el comportamiento entre ellas presenta algunas variantes como: la región 1 tiende a incrementar su población en el grupo de 15-19, 30-34 y 65 y más años; la región 2 tiende a incrementar su población en el grupo 15-19, 35-39 y 65 y más años; la región 3 tiende a incrementar su población en los grupos 15-19, 35-39 y 65 y más años. El estado observa el mismo comportamiento de las regiones 2 y 3.

**Región 1**

Para esta región se espera, que el grupo de 15 a 19 años es el que registre el mayor número de población femenina con 144 mil 173 aproximadamente, representando el 11.46 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registre el menor número de población femenina con 52 mil 040 aproximadamente, representando el 4.14 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos

## Región 2

También se espera que en esta región, el grupo de 15 a 19 años es el que registre mayor número de población femenina con 76 mil 866 aproximadamente, representando el 11.46 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y el grupo de 60 a 64 años es el que registre el menor número de población femenina con 33 mil 718 aproximadamente, representando el 5.04 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

## Región 3

En esta región se espera que sea el grupo de 15 a 19 años es el que registre mayor número de población femenina con 137 mil 045 aproximadamente, representando el 10.10 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos. Y que sea el grupo de 60 a 64 años es el que registre el menor número de población femenina con 57 mil 159 aproximadamente, representando el 4.21 por ciento de la población total de mujeres según número de hijos nacidos vivos.

Lo que se refleja con el análisis anterior es que la población del estado de Veracruz-Llave, si, continúa con las tendencias actuales de crecimiento apoyadas por las autoridades respectivas del estado, tiende al año 2015 a disminuir considerablemente la población de mujeres con hijos, ya que las edades jóvenes (en edades fértiles 12-24 y 15-19), tienden a retrasar su primer hijo por lo que disminuye el número de hijos en su vida fértil.

Este trabajo encontró una tendencia de baja en la población de mujeres jóvenes (12 a 19 años) con hijos para el estado, que debe animar al gobierno del estado a seguir apoyando con conferencias, que motiven a la población en general a planear una vida organizada en familia; esto es despertar la conciencia de las mujeres expuestas al riesgo de tener hijos, de cuando y cuantos hijos tener durante su vida reproductiva.

## Cuadros Anexos

### A.II.1

#### Municipios de la entidad año 2005 (212 municipios)

Clave	Nombre	Clave	Nombre
001	Acajete	042	Colipa
002	Acatlán	043	Comapa
003	Acayucan	044	Córdoba
004	Actopan	045	Cosamaloapan de Carpió
005	Acula	046	Cosautlán de Carvajal
006	Acultzingo	047	Coscomatepec
007	Camarón de Tejeda	048	Cosoleacaque
008	Alpatláhuac	049	Cotaxtla
009	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	050	Coxquihui
010	Altotonga	051	Coyutla
011	Alvarado	052	Cuichapa
012	Amatitlán	053	Cuitláhuac
013	Naranjos Amatitlán	054	Chacaltianguis
014	Amatlán de los Reyes	055	Chalma
015	Ángel R. Cabada	056	Chiconamel
016	La Antigua	057	Chiconquiaco
017	Apazapan	058	Chicontepec
018	Aquila	059	Chinameca
019	Astacinga	060	Chinampa de Gorostiza
020	Atlahuilco	061	Las Choapas
021	Atoyac	062	Chocamán
022	Atzacan	063	Chontla
023	Atzalan	064	Chumatlán
024	Tlaltetela	065	Emiliano Zapata
025	Ayahualulco	066	Espinal
026	Banderilla	067	Filomeno Mata
027	Benito Juárez	068	Fortín
028	Boca del Río	069	Gutiérrez Zamora
029	Calchahualco	070	Hidalgotitlán
030	Camerino Z. Mendoza	071	Huatusco
031	Carrillo Puerto	072	Huayacocotla
032	Catemaco	073	Hueyapan de Ocampo
033	Cazones	074	Huiloapan
034	Cerro Azul	075	Ignacio de la Llave
035	Citlaltépetl	076	Ilamatlán
036	Coacoatzintla	077	Isla
037	Coahuatlán	078	Ixcatepec
038	Coatepec	079	Ixhuacán de los Reyes
039	Coatzacoalcos	080	Ixhuatlán del Café
040	Coatzintla	081	Ixhuatlancillo
041	Coetzala	082	Ixhuatlán del Sureste

Clave	Nombre	Clave	Nombre
083	Ixhuatlán de Madero	128	Perote
084	Ixmatlahuacan	129	Platón Sánchez
085	Ixtaczoquitlán	130	Playa Vicente
086	Jalacingo	131	Poza Rica de Hidalgo
087	Xalapa	132	Las Vigas de Ramírez
088	Jalcomulco	133	Pueblo Viejo
089	Jáltipan	134	Puente Nacional
090	Jamapa	135	Rafael Delgado
091	Jesús Carranza	136	Rafael Lucio
092	Xico	137	Los Reyes
093	Jilotepec	138	Río Blanco
094	Juan Rodríguez Clara	139	Saltabarranca
095	Juchique de Ferrer	140	San Andrés Tenejapan
096	Landero y Coss	141	San Andrés Tuxtla
097	Lerdo de Tejada	142	San Juan Evangelista
098	Magdalena	143	Santiago Tuxtla
099	Maltrata	144	Sayula de Alemán
100	Manlio Fabio Altamirano	145	Soconusco
101	Mariano Escobedo	146	Sochiapa
102	Martínez de la Torre	147	Soledad Atzompa
103	Mecatlán	148	Soledad de Doblado
104	Mecayapan	149	Soteapan
105	Medellín	150	Tamalín
106	Miahuatlán	151	Tamiahua
107	Las Minas	152	Tampico Alto
108	Minatitlán	153	Tancoco
109	Misantla	154	Tantima
110	Mixtla de Altamirano	155	Tantoyuca
111	Moloacán	156	Tatatila
112	Naolinco	157	Castillo de Teayo
113	Naranja	158	Tecolutla
114	Nautla	159	Tehuipango
115	Nogales	160	Temapache
116	Oluta	161	Tempoa
117	Omealca	162	Tenampa
118	Drizaba	163	Tenochtitlán
119	Otatitlán	164	Teocelo
120	Oteapan	165	Tepatlxco
121	Ozuluama de Mascareñas	166	Tepetlán
122	Pajapan	167	Tepetzintla
123	Pánuco	168	Tequila
124	Papantla	169	José Azueta
125	Paso del Macho	170	Texcatepec
126	Paso de Ovejas	171	Texhuacán
127	La Perla	172	Texistepec

Clave	Nombre	Clave	Nombre
173	Tezonapa	194	Villa Aldama
174	Tierra Blanca	195	Xoxocotla
175	Tihuatlán	196	Yanga
176	Tlacojalpan	197	Yecuatla
177	Tlacolulan	198	Zacualpan
178	Tlacotalpan	199	Zaragoza
179	Tlacotepec de Mejía	200	Zentla
180	Tlachichilco	201	Zongolica
181	Tlalixcoyan	202	Zontecomatlán de López y Fuentes
182	Tlalnelhuayocan	203	Zozocolco de Hidalgo
183	Tlapacoyan	204	Agua Dulce
184	Tlaquilpa	205	El Higo
185	Tlilapan	206	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río
186	Tomatlán	207	Tres Valles
187	Tonayán	208	Carlos A. Carrillo
188	Totutla	209	Tatahuicapan de Juárez
189	Túxpam	210	Uxpanapa
190	Tuxtilla	211	San Rafael
191	Ursulo Galván	212	Santiago Sochiapan
192	Vega de Alatorre		
193	Veracruz		

## A.II.2

### Región 1, 106 municipios (centro del estado)

Clave	Nombre	Clave	Nombre
001	Acajete	071	Huatusco
002	Acatlán	074	Huiloapan
006	Acultzingo	079	Ixhuacán de los Reyes
008	Alpatláhuac	080	Ixhuatlán del Café
010	Altotonga	081	Ixhuatlancillo
014	Amatlán de los Reyes	085	Ixtaczoquitlán
017	Apazapan	086	Jalacingo
018	Aquila	087	Xalapa
019	Astacinga	088	Jalcomulco
020	Atlahuilco	092	Xico
021	Atoyac	093	Jilotepec
022	Atzacan	095	Juchique de Ferrer
023	Atzacán	096	Landero y Coss
024	Tlaltetela	098	Magdalena
025	Ayahualulco	099	Maltrata
026	Banderilla	101	Mariano Escobedo
029	Calcahualco	102	Martínez de la Torre
030	Camerino Z. Mendoza	103	Mecatlán
031	Carrillo Puerto	106	Miahuatlán
036	Coacoatzintla	107	Las Minas
037	Coahuatlán	109	Misantla
038	Coatepec	110	Mixtla de Altamirano
041	Coetzala	112	Naolinco
042	Colipa	113	Naranjal
043	Comapa	114	Nautla
044	Córdoba	115	Nogales
046	Cosautlán de Carvajal	117	Omealca
047	Coscomatepec	118	Drizaba
050	Coxquihui	125	Paso del Macho
051	Coyutla	127	La Perla
052	Cuichapa	128	Perote
053	Cuitláhuac	132	Las Vigas de Ramírez
057	Chiconquiaco	134	Puente Nacional
062	Chocamán	135	Rafael Delgado
064	Chumatlán	136	Rafael Lucio
065	Emiliano Zapata	137	Los Reyes
066	Espinal	138	Río Blanco
067	Filomeno Mata	140	San Andrés Tenejapan
068	Fortín	146	Sochiapa



Clave	Nombre	Clave	Nombre
147	Soledad atzompa	183	Tlapacoyan
156	Tatatila	184	Tlaquilpan
159	Tehuipango	185	Tlilapan
162	Tenampana	186	Tomatlán
163	Tenochtitlán	187	Tonayán
164	Teocelo	188	Totutla
165	Tepatlaxco	194	Villa Aldama
166	Tepetlán	195	Xoxocotla
168	Tequila	196	Yanga
171	Texhuacán	197	Yecuatla
173	Tezonapa	200	Zentla
177	Tlacolulan	201	Zongolica
179	Tlacotepec de Mejía	203	Zozocolco de Hidalgo
182	Tlalnahuacán	211	San Rafael

### A.II.3

#### Región 2, 41 municipios (norte del estado)

Clave	Nombre	Clave	Nombre
013	Naranjos Amatlán	133	Pueblo Viejo
027	Benito Juárez	150	Tamalín
033	Cazones	151	Tamiahua
034	Cerro Azul	152	Tampico Alto
035	Citlaltépetl	153	Tancoco
040	Coatzintla	154	Tantima
055	Chalma	155	Tantoyuca
056	Chiconamel	157	Castillo de Teayo
058	Chicontepec	158	Tecolutla
060	Chinampa de Gorostiza	160	Temapache
063	Chontla	161	Tempoal
069	Gutiérrez Zamora	167	Tepetzintla
072	Huayacocotla	170	Texcatepec
076	llamatlán	175	Tihuatlán
078	Ixcatepec	180	Tlachichilco
083	Ixhuatlán de Madero	189	Túxpam
121	Ozuluama de Mascareñas	198	Zacualpan
123	Panuco	199	Zaragoza
124	Papantla	202	Zontecomatlán de López y Fuentes
129	Platón Sánchez	205	El Higo
131	Poza Rica de Hidalgo		

#### A.II.4

### Región 3, 65 municipios (sur del estado)

Clave	Nombre	Clave	Nombre
003	Acayucan	111	Moloacán
004	Actopan	116	Oluta
005	Acula	119	Otatitlán
007	Camarón de Tejeda	120	Oteapan
009	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	122	Pajapan
011	Alvarado	126	Paso de Ovejas
012	Amatitlán	130	Playa Vicente
015	Ángel R. Cabada	139	Saltabarranca
016	La Antigua	141	San Andrés Tuxtla
028	Boca del Río	142	San Juan Evangelista
032	Catemaco	143	Santiago Tuxtla
039	Coatzacoalcos	144	Sayula de Alemán
045	Cosamaloapan de Carpió	145	Soconusco
048	Cosoleacaque	148	Soledad de Doblado
049	Cotaxtla	149	Soteapan
054	Chacaltianguis	169	José Azueta
059	Chinameca	172	Texistepec
061	Las Choapas	174	Tierra Blanca
070	Hidalgotitlán	176	Tlacojalpan
073	Hueyapan de Ocampo	178	Tlacotalpan
075	Ignacio de la Llave	181	Tlalixcoyan
077	Isla	190	Tuxtilla
082	Ixhuatlán del Sureste	191	Ursulo Galván
084	Ixmatlahuacan	192	Vega de Alatorre
089	Jáltipan	193	Veracruz
090	Jamapa	204	Agua Dulce
091	Jesús Carranza	206	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río
094	Juan Rodríguez Clara	207	Tres Valles
097	Lerdo de Tejada	208	Carlos A. Carrillo
100	Manlio Fabio Altamirano	209	Tatahuicapan de Juárez
104	Mecayapan	210	Uxpanapa
105	Medellín	212	Santiago Sochiapan
108	Minatitlán		

### A.II.5

Estado Veracruz: Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Veracruz</b>	<b>6,908,975</b>	<b>3,355,164</b>	<b>3,553,811</b>	<b>7,110,214</b>	<b>3,423,379</b>	<b>3,686,835</b>
0-4 años	728,473	369,566	358,907	676,902	344,371	332,531
5-9 "	812,674	412,270	400,404	720,700	366,110	354,590
10-14 "	797,328	404,351	392,977	791,110	401,867	389,243
15-19 "	709,056	349,083	359,973	710,167	351,004	359,163
20-24 "	593,263	274,257	319,006	582,248	269,012	313,236
25-29 "	536,397	246,494	289,903	517,828	232,501	285,327
30-34 "	498,825	233,227	265,598	516,830	234,539	282,291
35-39 "	459,768	217,408	242,360	496,595	229,601	266,994
40-44 "	380,702	181,477	199,225	432,692	203,928	228,764
45-49 "	312,790	149,441	163,349	369,611	175,365	194,246
50-54 "	259,882	125,663	134,219	310,556	148,137	162,419
55-59 "	205,722	99,382	106,340	247,750	119,097	128,653
60-64 "	178,582	85,264	93,318	211,512	100,645	110,867
65-69 "	132,984	62,339	70,645	159,801	75,256	84,545
70-74 "	97,101	46,706	50,395	121,464	57,509	63,955
75-79 "	66,604	32,117	34,487	85,434	40,350	45,084
80-84 "	36,758	16,776	19,982	50,171	23,047	27,124
85-89 "	22,336	9,680	12,656	27,716	12,147	15,569
90-94 "	9,608	4,171	5,437	10,668	4,500	6,168
95-99 "	5,467	2,363	3,104	5,679	2,313	3,366
100 y mas "	2,261	913	1,348	2,115	817	1,298
No especificado	62,394	32,216	30,178	62,665	31,263	31,402

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

### A.II.6

Veracruz: Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>FD<sup>1</sup></b>	<b>1.0091132</b>	<b>1.0096950</b>	<b>1.0085645</b>	<b>1.0088917</b>	<b>1.0092164</b>	<b>1.0085905</b>
<b>Veracruz</b>	<b>6,908,975</b>	<b>3,355,164</b>	<b>3,553,811</b>	<b>7,110,214</b>	<b>3,423,379</b>	<b>3,686,835</b>
0-4 años	735,112	373,149	361,981	682,921	347,545	335,388
5-9 "	820,080	416,267	403,833	727,108	369,484	357,636
10-14 "	804,594	408,271	396,343	798,144	405,571	392,587
15-19 "	715,518	352,467	363,056	716,482	354,239	362,248
20-24 "	598,670	276,916	321,738	587,425	271,491	315,927
25-29 "	541,285	248,884	292,386	522,432	234,644	287,778
30-34 "	503,371	235,488	267,873	521,425	236,701	284,716
35-39 "	463,958	219,516	244,436	501,011	231,717	269,288
40-44 "	384,171	183,236	200,931	436,539	205,807	230,729
45-49 "	315,641	150,890	164,748	372,897	176,981	195,915
50-54 "	262,250	126,881	135,369	313,317	149,502	163,814
55-59 "	207,597	100,346	107,251	249,953	120,195	129,758
60-64 "	180,209	86,091	94,117	213,393	101,573	111,819
65-69 "	134,196	62,943	71,250	161,222	75,950	85,271
70-74 "	97,986	47,159	50,827	122,544	58,039	64,504
75-79 "	67,211	32,428	34,782	86,194	40,722	45,471
80-84 "	37,093	16,939	20,153	50,617	23,259	27,357
85-89 "	22,540	9,774	12,764	27,962	12,259	15,703
90-94 "	9,696	4,211	5,484	10,763	4,541	6,221
95-99 "	5,517	2,386	3,131	5,729	2,334	3,395
100 y mas "	2,282	922	1,360	2,134	825	1,309

<sup>1</sup> FD: Factor de distribución

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

**A.II.7**

Región 1: Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 1</b>	<b>2585734</b>	<b>1253357</b>	<b>1332377</b>	<b>2708317</b>	<b>1298842</b>	<b>1409475</b>
0-4 años	287964	146188	141776	282446	143503	138943
5-9 "	306101	154943	151158	286099	145350	140749
10-14 "	297768	150771	146997	300754	152475	148279
15-19 "	270865	133849	137016	274497	134932	139565
20-24 "	238522	111854	126668	233250	107911	125339
25-29 "	204391	94958	109433	206432	93474	112958
30-34 "	180864	84716	96148	195440	88936	106504
35-39 "	163484	77120	86364	180551	83332	97219
40-44 "	135746	64165	71581	154086	71911	82175
45-49 "	111723	53165	58558	132107	61774	70333
50-54 "	91145	43330	47815	110927	52579	58348
55-59 "	71658	33891	37767	86707	41005	45702
60-64 "	63170	29244	33926	74070	34461	39609
65-69 "	48630	22080	26550	55940	25487	30453
70-74 "	36239	16830	19409	44320	20198	24122
75-79 "	25284	11708	13576	31796	14650	17146
80-84 "	14287	6437	7850	19098	8421	10677
85-89 "	8536	3620	4916	10797	4681	6116
90-94 "	3726	1580	2146	4113	1685	2428
95-99 "	2013	863	1150	2140	810	1330
100 y mas "	785	320	465	677	255	422
No especificado	22833	11725	11108	22070	11012	11058

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

**A.II.8**

Región 1: Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>FD<sup>1</sup></b>	<b>1.0089090</b>	<b>1.0094432</b>	<b>1.0084071</b>	<b>1.0082159</b>	<b>1.0085508</b>	<b>1.0079075</b>
<b>Región 1</b>	<b>2,585,734</b>	<b>1,253,357</b>	<b>1,332,377</b>	<b>2,708,317</b>	<b>1,298,842</b>	<b>1,409,475</b>
0-4 años	290,529	147,568	142,968	284,767	144,730	140,042
5-9 "	308,828	156,406	152,429	288,450	146,593	141,862
10-14 "	300,421	152,195	148,233	303,225	153,779	149,452
15-19 "	273,278	135,113	138,168	276,752	136,086	140,669
20-24 "	240,647	112,910	127,733	235,166	108,834	126,330
25-29 "	206,212	95,855	110,353	208,128	94,273	113,851
30-34 "	182,475	85,516	96,956	197,046	89,696	107,346
35-39 "	164,940	77,848	87,090	182,034	84,045	97,988
40-44 "	136,955	64,771	72,183	155,352	72,526	82,825
45-49 "	112,718	53,667	59,050	133,192	62,302	70,889
50-54 "	91,957	43,739	48,217	111,838	53,029	58,809
55-59 "	72,296	34,211	38,085	87,419	41,356	46,063
60-64 "	63,733	29,520	34,211	74,679	34,756	39,922
65-69 "	49,063	22,289	26,773	56,400	25,705	30,694
70-74 "	36,562	16,989	19,572	44,684	20,371	24,313
75-79 "	25,509	11,819	13,690	32,057	14,775	17,282
80-84 "	14,414	6,498	7,916	19,255	8,493	10,761
85-89 "	8,612	3,654	4,957	10,886	4,721	6,164
90-94 "	3,759	1,595	2,164	4,147	1,699	2,447
95-99 "	2,031	871	1,160	2,158	817	1,341
100 y mas "	792	323	469	683	257	425

<sup>1</sup> FD: Factor de distribución

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

**A.II.9**

Región 2: Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 2</b>	<b>1512513</b>	<b>740947</b>	<b>771566</b>	<b>1523816</b>	<b>742644</b>	<b>781172</b>
0-4 años	158984	80698	78286	141775	72185	69590
5-9 "	186496	94795	91701	158562	80459	78103
10-14 "	185467	93946	91521	180832	91897	88935
15-19 "	151647	75810	75837	153110	76902	76208
20-24 "	112731	52340	60391	110175	51539	58636
25-29 "	107322	49514	57808	98512	44807	53705
30-34 "	104623	48946	55677	104373	48193	56180
35-39 "	97854	46495	51359	105010	49063	55947
40-44 "	82520	39147	43373	92357	44230	48127
45-49 "	69312	33168	36144	80344	38313	42031
50-54 "	61986	30271	31715	67644	32399	35245
55-59 "	50864	25090	25774	58142	28307	29835
60-64 "	43001	21336	21665	53148	25740	27408
65-69 "	30469	14903	15566	38458	18854	19604
70-74 "	22797	11492	11305	28596	14140	14456
75-79 "	15612	7974	7638	19747	9683	10064
80-84 "	8644	4091	4553	12005	5886	6119
85-89 "	4987	2354	2633	6266	2930	3336
90-94 "	2302	1068	1234	2471	1112	1359
95-99 "	1234	594	640	1374	617	757
100 y mas "	577	238	339	538	203	335
No especificado	13084	6677	6407	10377	5185	5192

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

**A.II.10**

Región 2: Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>FD<sup>1</sup></b>	<b>1.0087260</b>	<b>1.0090934</b>	<b>1.0083734</b>	<b>1.0068566</b>	<b>1.0070309</b>	<b>1.0066909</b>
<b>Región 2</b>	<b>1,512,513</b>	<b>740,947</b>	<b>771,566</b>	<b>1,523,816</b>	<b>742,644</b>	<b>781,172</b>
0-4 años	160,371	81,432	78,942	142,747	72,693	70,056
5-9 "	188,123	95,657	92,469	159,649	81,025	78,626
10-14 "	187,085	94,800	92,287	182,072	92,543	89,530
15-19 "	152,970	76,499	76,472	154,160	77,443	76,718
20-24 "	113,715	52,816	60,897	110,930	51,901	59,028
25-29 "	108,258	49,964	58,292	99,187	45,122	54,064
30-34 "	105,536	49,391	56,143	105,089	48,532	56,556
35-39 "	98,708	46,918	51,789	105,730	49,408	56,321
40-44 "	83,240	39,503	43,736	92,990	44,541	48,449
45-49 "	69,917	33,470	36,447	80,895	38,582	42,312
50-54 "	62,527	30,546	31,981	68,108	32,627	35,481
55-59 "	51,308	25,318	25,990	58,541	28,506	30,035
60-64 "	43,376	21,530	21,846	53,512	25,921	27,591
65-69 "	30,735	15,039	15,696	38,722	18,987	19,735
70-74 "	22,996	11,597	11,400	28,792	14,239	14,553
75-79 "	15,748	8,047	7,702	19,882	9,751	10,131
80-84 "	8,719	4,128	4,591	12,087	5,927	6,160
85-89 "	5,031	2,375	2,655	6,309	2,951	3,358
90-94 "	2,322	1,078	1,244	2,488	1,120	1,368
95-99 "	1,245	599	645	1,383	621	762
100 y mas "	582	240	342	542	204	337

<sup>1</sup> FD: Factor de distribución

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

A.II.11

Región 3: Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005.

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 3</b>	<b>2810728</b>	<b>1360860</b>	<b>1449868</b>	<b>2878081</b>	<b>1381893</b>	<b>1496188</b>
0-4 años	281525	142680	138845	252681	128683	123998
5-9 "	320077	162532	157545	276039	140301	135738
10-14 "	314093	159634	154459	309524	157495	152029
15-19 "	286544	139424	147120	282560	139170	143390
20-24 "	242010	110063	131947	238823	109562	129261
25-29 "	224684	102022	122662	212884	94220	118664
30-34 "	213338	99565	113773	217017	97410	119607
35-39 "	198430	93793	104637	211034	97206	113828
40-44 "	162436	78165	84271	186249	87787	98462
45-49 "	131755	63108	68647	157160	75278	81882
50-54 "	106751	52062	54689	131985	63159	68826
55-59 "	83200	40401	42799	102901	49785	53116
60-64 "	72411	34684	37727	84294	40444	43850
65-69 "	53885	25356	28529	65403	30915	34488
70-74 "	38065	18384	19681	48548	23171	25377
75-79 "	25708	12435	13273	33891	16017	17874
80-84 "	13827	6248	7579	19068	8740	10328
85-89 "	8813	3706	5107	10653	4536	6117
90-94 "	3580	1523	2057	4084	1703	2381
95-99 "	2220	906	1314	2165	886	1279
100 y mas "	899	355	544	900	359	541
No especificado	26477	13814	12663	30218	15066	15152

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

A.II.12

Región 3: Distribución de la Población Censal por grupos quinquenales de edad según sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Población total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>FD<sup>1</sup></b>	<b>1.0095096</b>	<b>1.0102550</b>	<b>1.0088109</b>	<b>1.0106108</b>	<b>1.0110226</b>	<b>1.0102307</b>
<b>Región 3</b>	<b>2,810,728</b>	<b>1,360,860</b>	<b>1,449,868</b>	<b>2,878,081</b>	<b>1,381,893</b>	<b>1,496,188</b>
0-4 años	284,202	144,143	140,068	255,362	130,101	125,267
5-9 "	323,121	164,199	158,933	278,968	141,847	137,127
10-14 "	317,080	161,271	155,820	312,808	159,231	153,584
15-19 "	289,269	140,854	148,416	285,558	140,704	144,857
20-24 "	244,311	111,192	133,110	241,357	110,770	130,583
25-29 "	226,821	103,068	123,743	215,143	95,259	119,878
30-34 "	215,367	100,586	114,775	219,320	98,484	120,831
35-39 "	200,317	94,755	105,559	213,273	98,277	114,993
40-44 "	163,981	78,967	85,014	188,225	88,755	99,469
45-49 "	133,008	63,755	69,252	158,828	76,108	82,720
50-54 "	107,766	52,596	55,171	133,385	63,855	69,530
55-59 "	83,991	40,815	43,176	103,993	50,334	53,659
60-64 "	73,100	35,040	38,059	85,188	40,890	44,299
65-69 "	54,397	25,616	28,780	66,097	31,256	34,841
70-74 "	38,427	18,573	19,854	49,063	23,426	25,637
75-79 "	25,952	12,563	13,390	34,251	16,194	18,057
80-84 "	13,958	6,312	7,646	19,270	8,836	10,434
85-89 "	8,897	3,744	5,152	10,766	4,586	6,180
90-94 "	3,614	1,539	2,075	4,127	1,722	2,405
95-99 "	2,241	915	1,326	2,188	896	1,292
100 y mas "	908	359	549	910	363	547

<sup>1</sup> FD: Factor de distribución

Fuente: INEGI, XII Censo de Población Y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, Veracruz.

## A.II.13

Estado Veracruz: Población Censal por edad desplegada según sexo,

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>VERACRUZ</b>	<b>6,908,975</b>	<b>3,355,164</b>	<b>3,553,811</b>	<b>7,110,214</b>	<b>3,423,379</b>	<b>3,686,835</b>
0 años	137,654	70,383	67,271	120,687	61,932	58,755
1 "	138,801	70,360	68,441	125,472	63,722	61,750
2 "	141,897	72,085	69,812	137,372	69,618	67,754
3 "	149,971	75,513	74,458	144,228	73,167	71,061
4 "	160,150	81,225	78,925	149,143	75,932	73,211
5 "	158,476	80,262	78,214	146,093	73,840	72,253
6 "	157,666	79,672	77,894	137,739	70,099	67,640
7 "	163,675	83,382	80,293	142,228	72,613	69,615
8 "	166,531	84,380	82,151	146,958	74,706	72,252
9 "	166,426	84,574	81,852	147,682	74,852	72,830
10 "	165,833	84,492	81,341	158,953	81,060	77,893
11 "	155,039	78,781	76,258	151,398	76,338	75,060
12 "	162,985	83,296	79,689	162,555	82,967	79,588
13 "	157,205	79,295	77,910	160,613	81,650	78,963
14 "	156,266	78,487	77,779	157,591	79,852	77,739
15 "	153,315	77,358	75,957	159,100	80,557	78,543
16 "	145,253	72,178	73,075	143,929	71,666	72,263
17 "	144,948	71,470	73,478	144,943	72,221	72,722
18 "	145,247	71,575	73,672	143,844	70,795	73,049
19 "	120,293	56,502	63,791	118,351	55,765	62,586
20 "	127,083	58,851	68,232	128,512	60,099	68,413
21 "	104,510	48,054	56,456	105,880	48,778	57,102
22 "	125,201	58,424	66,777	121,137	56,360	64,777
23 "	119,524	54,992	64,532	116,354	53,300	63,054
24 "	116,945	53,936	63,009	110,365	50,475	59,890
25 "	115,376	52,973	62,403	115,151	52,179	62,972
26 "	105,183	48,204	56,979	99,516	44,163	55,353
27 "	107,739	49,436	58,303	100,548	45,231	55,317
28 "	106,982	49,478	57,504	108,379	48,944	59,435
29 "	101,117	46,403	54,714	94,234	41,984	52,250
30 "	126,095	59,373	66,722	124,793	57,218	67,575
31 "	78,465	36,423	42,042	81,446	36,551	44,895
32 "	105,206	48,945	56,261	110,894	50,070	60,824
33 "	95,534	44,569	50,965	103,347	46,676	56,671
34 "	93,525	43,917	49,608	96,350	44,024	52,326
35 "	99,071	46,730	52,341	110,912	50,756	60,156
36 "	93,766	44,024	49,742	98,969	45,516	53,453
37 "	82,621	39,142	43,479	90,964	42,146	48,818
38 "	96,787	46,076	50,711	107,357	50,129	57,228
39 "	87,523	41,436	46,087	88,393	41,054	47,339
40 "	103,991	49,377	54,614	115,192	54,013	61,179
41 "	55,353	26,378	28,975	66,595	31,382	35,213
42 "	84,931	41,028	43,903	98,401	47,097	51,304
43 "	68,324	32,260	36,064	79,931	37,319	42,612

Estado de Veracruz: Distribución del "No especificado" a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>F.D.</b>	<b>1.0091132</b>	<b>1.009695</b>	<b>1.00856446</b>	<b>1.0088917</b>	<b>1.009216371</b>	<b>1.0085905</b>
<b>VERACRUZ</b>	<b>6,908,975</b>	<b>3,355,164</b>	<b>3,553,811</b>	<b>7,110,214</b>	<b>3,423,379</b>	<b>3,686,835</b>
0 años	138,908	71,065	67,847	121,760	62,503	59,260
1 "	140,066	71,042	69,027	126,588	64,309	62,280
2 "	143,190	72,784	70,410	138,593	70,260	68,336
3 "	151,338	76,245	75,096	145,510	73,841	71,671
4 "	161,609	82,012	79,601	150,469	76,632	73,840
5 "	159,920	81,040	78,884	147,392	74,521	72,874
6 "	159,002	80,444	78,561	138,964	70,745	68,221
7 "	165,167	84,190	80,981	143,493	73,282	70,213
8 "	168,049	85,198	82,855	148,265	75,395	72,873
9 "	167,943	85,394	82,553	148,995	75,542	73,456
10 "	167,344	85,311	82,038	160,366	81,807	78,562
11 "	156,452	79,545	76,911	152,744	77,042	75,705
12 "	164,470	84,104	80,371	164,000	83,732	80,272
13 "	158,638	80,064	78,577	162,041	82,403	79,641
14 "	157,690	79,248	78,445	158,992	80,588	78,407
15 "	154,712	78,108	76,608	160,515	81,299	79,218
16 "	146,577	72,878	73,701	145,209	72,327	72,884
17 "	146,269	72,163	74,107	146,232	72,887	73,347
18 "	146,571	72,269	74,303	145,123	71,447	73,677
19 "	121,389	57,050	64,337	119,403	56,279	63,124
20 "	128,241	59,422	68,816	129,655	60,653	69,001
21 "	105,462	48,520	56,940	106,821	49,228	57,593
22 "	126,342	58,990	67,349	122,214	56,879	65,333
23 "	120,613	55,525	65,085	117,389	53,791	63,596
24 "	118,011	54,459	63,549	111,346	50,940	60,404
25 "	116,427	53,487	62,937	116,175	52,660	63,513
26 "	106,142	48,671	57,467	100,401	44,570	55,829
27 "	108,721	49,915	58,802	101,442	45,648	55,792
28 "	107,957	49,958	57,996	109,343	49,395	59,946
29 "	102,038	46,853	55,183	95,072	42,371	52,699
30 "	127,244	59,949	67,293	125,903	57,745	68,156
31 "	79,180	36,776	42,402	82,170	36,888	45,281
32 "	106,165	49,420	56,743	111,880	50,531	61,347
33 "	96,405	45,001	51,401	104,266	47,106	57,158
34 "	94,377	44,343	50,033	97,207	44,430	52,776
35 "	99,974	47,183	52,789	111,898	51,224	60,673
36 "	94,621	44,451	50,168	99,849	45,935	53,912
37 "	83,374	39,521	43,851	91,773	42,534	49,237
38 "	97,669	46,523	51,145	108,312	50,591	57,720
39 "	88,321	41,838	46,482	89,179	41,432	47,746
40 "	104,939	49,856	55,082	116,216	54,511	61,705
41 "	55,857	26,634	29,223	67,187	31,671	35,515
42 "	85,705	41,426	44,279	99,276	47,531	51,745
43 "	68,947	32,573	36,373	80,642	37,663	42,978

A.II.13

Estado Veracruz: Población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
44 años	68,103	32,434	35,669	72,573	34,117	38,456
45 "	76,538	36,712	39,826	94,829	45,235	49,594
46 "	56,650	26,947	29,703	67,210	31,485	35,725
47 "	53,729	25,749	27,980	65,564	31,260	34,304
48 "	65,095	30,976	34,119	77,825	36,920	40,905
49 "	60,778	29,057	31,721	64,183	30,465	33,718
50 "	76,058	36,286	39,772	86,029	40,853	45,176
51 "	37,701	18,565	19,136	46,870	22,444	24,426
52 "	53,775	26,341	27,434	61,921	29,420	32,501
53 "	44,954	21,803	23,151	58,306	28,010	30,296
54 "	47,394	22,668	24,726	57,430	27,410	30,020
55 "	49,664	24,036	25,628	65,146	31,177	33,969
56 "	42,380	21,022	21,358	49,393	23,948	25,445
57 "	34,820	16,824	17,996	42,345	20,378	21,967
58 "	40,938	19,451	21,487	50,001	23,955	26,046
59 "	37,920	18,049	19,871	40,865	19,639	21,226
60 "	59,482	28,069	31,413	65,213	30,932	34,281
61 "	22,624	11,085	11,539	30,265	14,516	15,749
62 "	32,034	15,296	16,738	39,015	18,742	20,273
63 "	33,380	16,141	17,239	40,519	19,414	21,105
64 "	31,062	14,673	16,389	36,500	17,041	19,459
65 "	37,716	17,618	20,098	48,001	22,365	25,636
66 "	24,876	11,876	13,000	28,723	13,631	15,092
67 "	23,263	11,078	12,185	28,645	13,649	14,996
68 "	25,541	11,678	13,863	31,407	14,701	16,706
69 "	21,588	10,089	11,499	23,025	10,910	12,115
70 "	36,701	17,230	19,471	40,527	19,155	21,372
71 "	11,320	5,602	5,718	15,809	7,693	8,116
72 "	18,525	9,062	9,463	24,291	11,549	12,742
73 "	15,141	7,308	7,833	20,806	9,704	11,102
74 "	15,414	7,504	7,910	20,031	9,408	10,623
75 "	20,771	9,765	11,006	29,170	13,563	15,607
76 "	12,765	6,307	6,458	16,571	7,836	8,735
77 "	10,381	5,175	5,206	12,869	6,190	6,679
78 "	13,259	6,331	6,928	16,595	7,858	8,737
79 "	9,428	4,539	4,889	10,229	4,903	5,326
80 "	16,138	7,122	9,016	18,298	8,187	10,111
81 "	4,479	2,187	2,292	7,141	3,484	3,657
82 "	6,074	2,885	3,189	8,795	4,080	4,715
83 "	4,932	2,251	2,681	8,074	3,725	4,349
84 "	5,135	2,331	2,804	7,863	3,571	4,292
85 "	7,432	3,120	4,312	10,958	4,805	6,153
86 "	4,532	1,993	2,539	5,530	2,428	3,102
87 "	3,675	1,608	2,067	4,616	2,027	2,589
88 "	3,404	1,522	1,882	3,808	1,690	2,118
89 "	3,293	1,437	1,856	2,804	1,197	1,607
90 "	4,948	2,117	2,831	4,472	1,847	2,625

Estado de Veracruz: Distribución del "No especificado" a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>F.D.</b>	1.0091132	1.009695	1.00856446	1.0088917	1.009216371	1.0085905
44 años	68,724	32,748	35,974	73,218	34,431	38,786
45 "	77,236	37,068	40,167	95,672	45,652	50,020
46 "	57,166	27,208	29,957	67,808	31,775	36,032
47 "	54,219	25,999	28,220	66,147	31,548	34,599
48 "	65,688	31,276	34,411	78,517	37,260	41,256
49 "	61,332	29,339	31,993	64,754	30,746	34,008
50 "	76,751	36,638	40,113	86,794	41,230	45,564
51 "	38,045	18,745	19,300	47,287	22,651	24,636
52 "	54,265	26,596	27,669	62,472	29,691	32,780
53 "	45,364	22,014	23,349	58,824	28,268	30,556
54 "	47,826	22,888	24,938	57,941	27,663	30,278
55 "	50,117	24,269	25,847	65,725	31,464	34,261
56 "	42,766	21,226	21,541	49,832	24,169	25,664
57 "	35,137	16,987	18,150	42,722	20,566	22,156
58 "	41,311	19,640	21,671	50,446	24,176	26,270
59 "	38,266	18,224	20,041	41,228	19,820	21,408
60 "	60,024	28,341	31,682	65,793	31,217	34,575
61 "	22,830	11,192	11,638	30,534	14,650	15,884
62 "	32,326	15,444	16,881	39,362	18,915	20,447
63 "	33,684	16,297	17,387	40,879	19,593	21,286
64 "	31,345	14,815	16,529	36,825	17,198	19,626
65 "	38,060	17,789	20,270	48,428	22,571	25,856
66 "	25,103	11,991	13,111	28,978	13,757	15,222
67 "	23,475	11,185	12,289	28,900	13,775	15,125
68 "	25,774	11,791	13,982	31,686	14,836	16,850
69 "	21,785	10,187	11,597	23,230	11,011	12,219
70 "	37,035	17,397	19,638	40,887	19,332	21,556
71 "	11,423	5,656	5,767	15,950	7,764	8,186
72 "	18,694	9,150	9,544	24,507	11,655	12,851
73 "	15,279	7,379	7,900	20,991	9,793	11,197
74 "	15,554	7,577	7,978	20,209	9,495	10,714
75 "	20,960	9,860	11,100	29,429	13,688	15,741
76 "	12,881	6,368	6,513	16,718	7,908	8,810
77 "	10,476	5,225	5,251	12,983	6,247	6,736
78 "	13,380	6,392	6,987	16,743	7,930	8,812
79 "	9,514	4,583	4,931	10,320	4,948	5,372
80 "	16,285	7,191	9,093	18,461	8,262	10,198
81 "	4,520	2,208	2,312	7,204	3,516	3,688
82 "	6,129	2,913	3,216	8,873	4,118	4,756
83 "	4,977	2,273	2,704	8,146	3,759	4,386
84 "	5,182	2,354	2,828	7,933	3,604	4,329
85 "	7,500	3,150	4,349	11,055	4,849	6,206
86 "	4,573	2,012	2,561	5,579	2,450	3,129
87 "	3,708	1,624	2,085	4,657	2,046	2,611
88 "	3,435	1,537	1,898	3,842	1,706	2,136
89 "	3,323	1,451	1,872	2,829	1,208	1,621
90 "	4,993	2,138	2,855	4,512	1,864	2,648



A.II.13

Estado Veracruz: Población Censal por edad desplegada según sexo,  
2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
91 años	1,065	490	575	1,491	676	815
92 "	1,443	627	816	1,809	749	1,060
93 "	1,155	468	687	1,497	624	873
94 "	997	469	528	1,399	604	795
95 "	1,643	663	980	2,277	949	1,328
96 "	981	432	549	1,107	476	631
97 "	739	311	428	735	288	447
98 "	1,026	443	583	989	361	628
99 "	1,078	514	564	571	239	332
100 y mas "	2,261	913	1,348	2,115	817	1,298
N.E.	62,394	32,216	30,178	62,665	31,263	31,402

Estado de Veracruz: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.0091132	1.009695	1.00856446	1.0088917	1.009216371	1.0085905
91 años	1,075	495	580	1,504	682	822
92 "	1,456	633	823	1,825	756	1,069
93 "	1,166	473	693	1,510	630	880
94 "	1,006	474	533	1,411	610	802
95 "	1,658	669	988	2,297	958	1,339
96 "	990	436	554	1,117	480	636
97 "	746	314	432	742	291	451
98 "	1,035	447	588	998	364	633
99 "	1,088	519	569	576	241	335
100 y mas "	2,282	922	1,360	2,134	825	1,309

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005; del Estado de Veracruz.

F.D. : Factor del "No especificado.

N.E.: No especificado

## A.II.14

Región 1: Población Censal por edad desplegada según sexo,

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>REGIÓN 1</b>	<b>2,585,734</b>	<b>1,253,357</b>	<b>1,332,377</b>	<b>2,708,317</b>	<b>1,298,842</b>	<b>1,409,475</b>
0 años	56,432	29,034	27,398	51,254	26,388	24,866
1 "	55,296	28,112	27,184	52,739	26,723	26,016
2 "	55,956	28,424	27,532	57,259	29,049	28,210
3 "	57,882	29,008	28,874	59,390	29,995	29,395
4 "	62,398	31,610	30,788	61,804	31,348	30,456
5 "	60,676	30,767	29,909	59,725	30,144	29,581
6 "	59,275	29,890	29,385	55,180	28,224	26,956
7 "	61,027	30,947	30,080	56,093	28,686	27,407
8 "	62,591	31,460	31,131	57,955	29,385	28,570
9 "	62,532	31,879	30,653	57,146	28,911	28,235
10 "	62,187	31,549	30,638	61,858	31,534	30,324
11 "	57,776	29,347	28,429	57,942	29,284	28,658
12 "	60,888	31,140	29,748	61,360	31,158	30,202
13 "	58,564	29,521	29,043	60,506	30,669	29,837
14 "	58,353	29,214	29,139	59,088	29,830	29,258
15 "	56,471	28,498	27,973	60,550	30,560	29,990
16 "	54,332	27,137	27,195	54,507	27,034	27,473
17 "	55,439	27,502	27,937	55,476	27,400	28,076
18 "	56,905	28,101	28,804	56,879	27,902	28,977
19 "	47,718	22,611	25,107	47,085	22,036	25,049
20 "	51,271	23,987	27,284	51,372	24,019	27,353
21 "	41,900	19,450	22,450	41,413	19,129	22,284
22 "	51,167	24,257	26,910	48,733	22,810	25,923
23 "	47,836	22,238	25,598	46,969	21,528	25,441
24 "	46,348	21,922	24,426	44,763	20,425	24,338
25 "	45,112	21,106	24,006	46,204	21,142	25,062
26 "	40,376	18,757	21,619	40,108	17,990	22,118
27 "	41,023	18,989	22,034	40,482	18,342	22,140
28 "	40,495	18,846	21,649	42,964	19,523	23,441
29 "	37,385	17,260	20,125	36,674	16,477	20,197
30 "	46,956	22,232	24,724	47,833	22,061	25,772
31 "	28,160	13,090	15,070	30,684	13,787	16,897
32 "	38,128	17,726	20,402	41,859	18,939	22,920
33 "	34,227	15,934	18,293	38,765	17,495	21,270
34 "	33,393	15,734	17,659	36,299	16,654	19,645
35 "	36,052	17,065	18,987	40,773	18,648	22,125
36 "	33,195	15,579	17,616	36,573	16,695	19,878
37 "	28,848	13,486	15,362	33,195	15,468	17,727
38 "	34,524	16,499	18,025	38,291	17,831	20,460
39 "	30,865	14,491	16,374	31,719	14,690	17,029
40 "	37,476	17,664	19,812	41,705	19,570	22,135
41 "	19,275	9,060	10,215	23,370	10,987	12,383
42 "	30,411	14,516	15,895	34,843	16,428	18,415
43 "	24,179	11,364	12,815	28,413	13,017	15,396

Región 1: Distribución del "No especificado" a la población Censal por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>F.D.</b>	<b>1.00890904</b>	<b>1.00944322</b>	<b>1.00840707</b>	<b>1.00821592</b>	<b>1.00855082</b>	<b>1.00790751</b>
<b>REGIÓN 1</b>	<b>2,585,734</b>	<b>1,253,357</b>	<b>1,332,377</b>	<b>2,708,317</b>	<b>1,298,842</b>	<b>1,409,475</b>
0 años	56,935	29,308	27,628	51,675	26,614	25,063
1 "	55,789	28,377	27,413	53,172	26,952	26,222
2 "	56,455	28,692	27,763	57,729	29,297	28,433
3 "	58,398	29,282	29,117	59,878	30,251	29,627
4 "	62,954	31,909	31,047	62,312	31,616	30,697
5 "	61,217	31,058	30,160	60,216	30,402	29,815
6 "	59,803	30,172	29,632	55,633	28,465	27,169
7 "	61,571	31,239	30,333	56,554	28,931	27,624
8 "	63,149	31,757	31,393	58,431	29,636	28,796
9 "	63,089	32,180	30,911	57,616	29,158	28,458
10 "	62,741	31,847	30,896	62,366	31,804	30,564
11 "	58,291	29,624	28,668	58,418	29,534	28,885
12 "	61,430	31,434	29,998	61,864	31,424	30,441
13 "	59,086	29,800	29,287	61,003	30,931	30,073
14 "	58,873	29,490	29,384	59,573	30,085	29,489
15 "	56,974	28,767	28,208	61,047	30,821	30,227
16 "	54,816	27,393	27,424	54,955	27,265	27,690
17 "	55,933	27,762	28,172	55,932	27,634	28,298
18 "	57,412	28,366	29,046	57,346	28,141	29,206
19 "	48,143	22,825	25,318	47,472	22,224	25,247
20 "	51,728	24,214	27,513	51,794	24,224	27,569
21 "	42,273	19,634	22,639	41,753	19,293	22,460
22 "	51,623	24,486	27,136	49,133	23,005	26,128
23 "	48,262	22,448	25,813	47,355	21,712	25,642
24 "	46,761	22,129	24,631	45,131	20,600	24,530
25 "	45,514	21,305	24,208	46,584	21,323	25,260
26 "	40,736	18,934	21,801	40,438	18,144	22,293
27 "	41,388	19,168	22,219	40,815	18,499	22,315
28 "	40,856	19,024	21,831	43,317	19,690	23,626
29 "	37,718	17,423	20,294	36,975	16,618	20,357
30 "	47,374	22,442	24,932	48,226	22,250	25,976
31 "	28,411	13,214	15,197	30,936	13,905	17,031
32 "	38,468	17,893	20,574	42,203	19,101	23,101
33 "	34,532	16,084	18,447	39,083	17,645	21,438
34 "	33,690	15,883	17,807	36,597	16,796	19,800
35 "	36,373	17,226	19,147	41,108	18,807	22,300
36 "	33,491	15,726	17,764	36,873	16,838	20,035
37 "	29,105	13,613	15,491	33,468	15,600	17,867
38 "	34,832	16,655	18,177	38,606	17,983	20,622
39 "	31,140	14,628	16,512	31,980	14,816	17,164
40 "	37,810	17,831	19,979	42,048	19,737	22,310
41 "	19,447	9,146	10,301	23,562	11,081	12,481
42 "	30,682	14,653	16,029	35,129	16,568	18,561
43 "	24,394	11,471	12,923	28,646	13,128	15,518

## A.II.14

Región 1: Población Censal por edad desplegada según sexo,

Región 1: Distribución del "No especificado" a la población Censal

2000 y 2005

por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
44 años	24,405	11,561	12,844	25,755	11,909	13,846
45 "	27,810	13,268	14,542	34,244	16,236	18,008
46 "	20,198	9,628	10,570	23,701	10,878	12,823
47 "	19,110	9,060	10,050	23,381	10,960	12,421
48 "	23,253	11,058	12,195	27,837	13,083	14,754
49 "	21,352	10,151	11,201	22,944	10,617	12,327
50 "	27,201	12,860	14,341	31,009	14,713	16,296
51 "	12,890	6,202	6,688	16,345	7,767	8,578
52 "	18,894	9,158	9,736	22,154	10,393	11,761
53 "	15,575	7,365	8,210	21,025	10,018	11,007
54 "	16,585	7,745	8,840	20,394	9,688	10,706
55 "	17,393	8,279	9,114	23,024	10,852	12,172
56 "	14,420	7,008	7,412	17,102	8,138	8,964
57 "	12,122	5,812	6,310	14,664	6,978	7,686
58 "	14,463	6,752	7,711	17,715	8,332	9,383
59 "	13,260	6,040	7,220	14,202	6,705	7,497
60 "	21,104	9,799	11,305	22,947	10,766	12,181
61 "	7,697	3,708	3,989	10,367	4,836	5,531
62 "	11,446	5,233	6,213	13,672	6,445	7,227
63 "	11,764	5,472	6,292	14,319	6,674	7,645
64 "	11,159	5,032	6,127	12,765	5,740	7,025
65 "	14,108	6,362	7,746	17,009	7,690	9,319
66 "	8,874	4,095	4,779	9,874	4,546	5,328
67 "	8,406	3,893	4,513	9,911	4,548	5,363
68 "	9,399	4,199	5,200	11,128	5,024	6,104
69 "	7,843	3,531	4,312	8,018	3,679	4,339
70 "	13,758	6,341	7,417	14,737	6,681	8,056
71 "	4,121	1,952	2,169	5,735	2,680	3,055
72 "	6,839	3,227	3,612	8,771	4,049	4,722
73 "	5,657	2,590	3,067	7,724	3,449	4,275
74 "	5,864	2,720	3,144	7,353	3,339	4,014
75 "	7,945	3,579	4,366	10,852	4,916	5,936
76 "	4,674	2,185	2,489	6,163	2,874	3,289
77 "	3,989	1,900	2,089	4,702	2,190	2,512
78 "	4,987	2,337	2,650	6,200	2,894	3,306
79 "	3,689	1,707	1,982	3,879	1,776	2,103
80 "	6,121	2,672	3,449	6,907	2,922	3,985
81 "	1,738	831	907	2,645	1,276	1,369
82 "	2,427	1,140	1,287	3,397	1,490	1,907
83 "	1,996	881	1,115	3,125	1,401	1,724
84 "	2,005	913	1,092	3,024	1,332	1,692
85 "	2,836	1,181	1,655	4,269	1,843	2,426
86 "	1,708	730	978	2,136	951	1,185
87 "	1,377	599	778	1,811	795	1,016
88 "	1,326	565	761	1,482	644	838
89 "	1,289	545	744	1,099	448	651
90 "	1,850	771	1,079	1,647	674	973

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00890904	1.00944322	1.00840707	1.00821592	1.00855082	1.00790751
44 años	24,622	11,670	12,952	25,967	12,011	13,955
45 "	28,058	13,393	14,664	34,525	16,375	18,150
46 "	20,378	9,719	10,659	23,896	10,971	12,924
47 "	19,280	9,146	10,134	23,573	11,054	12,519
48 "	23,460	11,162	12,298	28,066	13,195	14,871
49 "	21,542	10,247	11,295	23,133	10,708	12,424
50 "	27,443	12,981	14,462	31,264	14,839	16,425
51 "	13,005	6,261	6,744	16,479	7,833	8,646
52 "	19,062	9,244	9,818	22,336	10,482	11,854
53 "	15,714	7,435	8,279	21,198	10,104	11,094
54 "	16,733	7,818	8,914	20,562	9,771	10,791
55 "	17,548	8,357	9,191	23,213	10,945	12,268
56 "	14,548	7,074	7,474	17,243	8,208	9,035
57 "	12,230	5,867	6,363	14,784	7,038	7,747
58 "	14,592	6,816	7,776	17,861	8,403	9,457
59 "	13,378	6,097	7,281	14,319	6,762	7,556
60 "	21,292	9,892	11,400	23,136	10,858	12,277
61 "	7,766	3,743	4,023	10,452	4,877	5,575
62 "	11,548	5,282	6,265	13,784	6,500	7,284
63 "	11,869	5,524	6,345	14,437	6,731	7,705
64 "	11,258	5,080	6,179	12,870	5,789	7,081
65 "	14,234	6,422	7,811	17,149	7,756	9,393
66 "	8,953	4,134	4,819	9,955	4,585	5,370
67 "	8,481	3,930	4,551	9,992	4,587	5,405
68 "	9,483	4,239	5,244	11,219	5,067	6,152
69 "	7,913	3,564	4,348	8,084	3,710	4,373
70 "	13,881	6,401	7,479	14,858	6,738	8,120
71 "	4,158	1,970	2,187	5,782	2,703	3,079
72 "	6,900	3,257	3,642	8,843	4,084	4,759
73 "	5,707	2,614	3,093	7,787	3,478	4,309
74 "	5,916	2,746	3,170	7,413	3,368	4,046
75 "	8,016	3,613	4,403	10,941	4,958	5,983
76 "	4,716	2,206	2,510	6,214	2,899	3,315
77 "	4,025	1,918	2,107	4,741	2,209	2,532
78 "	5,031	2,359	2,672	6,251	2,919	3,332
79 "	3,722	1,723	1,999	3,911	1,791	2,120
80 "	6,176	2,697	3,478	6,964	2,947	4,017
81 "	1,753	839	915	2,667	1,287	1,380
82 "	2,449	1,151	1,298	3,425	1,503	1,922
83 "	2,014	889	1,124	3,151	1,413	1,738
84 "	2,023	922	1,101	3,049	1,343	1,705
85 "	2,861	1,192	1,669	4,304	1,859	2,445
86 "	1,723	737	986	2,154	959	1,194
87 "	1,389	605	785	1,826	802	1,024
88 "	1,338	570	767	1,494	650	845
89 "	1,300	550	750	1,108	452	656
90 "	1,866	778	1,088	1,661	680	981

A.II.14

Región 1: Población Censal por edad desplegada según sexo,  
2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
91 años	409	182	227	575	261	314
92 "	589	254	335	719	283	436
93 "	458	181	277	612	239	373
94 "	420	192	228	560	228	332
95 "	622	254	368	863	318	545
96 "	378	152	226	436	173	263
97 "	272	123	149	273	102	171
98 "	370	158	212	378	141	237
99 "	371	176	195	190	76	114
100 y mas "	785	320	465	677	255	422
N.E.	22,833	11,725	11,108	22,070	11,012	11,058

Región 1: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00890904	1.00944322	1.00840707	1.00821592	1.00855082	1.00790751
91 años	413	184	229	580	263	316
92 "	594	256	338	725	285	439
93 "	462	183	279	617	241	376
94 "	424	194	230	565	230	335
95 "	628	256	371	870	321	549
96 "	381	153	228	440	174	265
97 "	274	124	150	275	103	172
98 "	373	159	214	381	142	239
99 "	374	178	197	192	77	115
100 y mas "	792	323	469	683	257	425

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005; del Estado de Veracruz.

F.D. : Factor del "No especificado".

N.E.: No especificado

## A.II.15

Región 2: Población Censal por edad desplegada según sexo,

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>REGIÓN 2</b>	<b>1,512,513</b>	<b>740,947</b>	<b>771,566</b>	<b>1,523,816</b>	<b>742,644</b>	<b>781,172</b>
0 años	29,286	14,843	14,443	24,875	12,651	12,224
1 "	30,396	15,568	14,828	25,858	13,187	12,671
2 "	30,951	15,714	15,237	28,694	14,551	14,143
3 "	32,967	16,702	16,265	30,645	15,614	15,031
4 "	35,384	17,871	17,513	31,703	16,182	15,521
5 "	35,561	18,062	17,499	31,855	16,112	15,743
6 "	35,803	18,180	17,623	29,881	15,020	14,861
7 "	37,774	19,291	18,483	31,233	16,011	15,222
8 "	38,909	19,765	19,144	32,588	16,549	16,039
9 "	38,449	19,497	18,952	33,005	16,767	16,238
10 "	38,113	19,247	18,866	35,441	18,114	17,327
11 "	35,621	18,096	17,525	34,152	17,043	17,109
12 "	38,238	19,479	18,759	37,656	19,342	18,314
13 "	37,447	18,899	18,548	37,038	18,843	18,195
14 "	36,048	18,225	17,823	36,545	18,555	17,990
15 "	35,160	17,972	17,188	35,841	18,316	17,525
16 "	32,459	16,393	16,066	32,197	16,154	16,043
17 "	30,887	15,503	15,384	31,752	16,099	15,653
18 "	29,644	14,817	14,827	29,812	15,026	14,786
19 "	23,497	11,125	12,372	23,508	11,307	12,201
20 "	24,567	11,416	13,151	24,818	11,884	12,934
21 "	19,610	9,044	10,566	20,267	9,392	10,875
22 "	23,381	10,996	12,385	22,620	10,636	11,984
23 "	22,557	10,490	12,067	21,615	10,046	11,569
24 "	22,616	10,394	12,222	20,855	9,581	11,274
25 "	22,543	10,357	12,186	21,600	9,878	11,722
26 "	20,844	9,726	11,118	19,166	8,674	10,492
27 "	21,430	9,950	11,480	18,759	8,495	10,264
28 "	21,691	10,014	11,677	20,538	9,369	11,169
29 "	20,814	9,467	11,347	18,449	8,391	10,058
30 "	25,979	12,368	13,611	24,821	11,732	13,089
31 "	16,847	7,887	8,960	16,379	7,386	8,993
32 "	21,807	10,082	11,725	22,184	10,239	11,945
33 "	20,027	9,302	10,725	21,138	9,717	11,421
34 "	19,963	9,307	10,656	19,851	9,119	10,732
35 "	21,538	10,155	11,383	23,232	10,800	12,432
36 "	19,671	9,300	10,371	20,891	9,819	11,072
37 "	17,599	8,432	9,167	19,041	8,874	10,167
38 "	20,379	9,766	10,613	22,856	10,675	12,181
39 "	18,667	8,842	9,825	18,990	8,895	10,095
40 "	22,256	10,543	11,713	24,067	11,335	12,732
41 "	12,221	5,806	6,415	14,761	7,043	7,718
42 "	18,107	8,741	9,366	20,393	9,992	10,401
43 "	14,763	6,864	7,899	17,332	8,256	9,076

Región 2: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000 y 2005					
	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>F.D.</b>	<b>1.00872599</b>	<b>1.00909339</b>	<b>1.00837342</b>	<b>1.00685657</b>	<b>1.00703090</b>	<b>1.00669089</b>
<b>REGIÓN 2</b>	<b>1,512,513</b>	<b>740,947</b>	<b>771,566</b>	<b>1,523,816</b>	<b>742,644</b>	<b>781,172</b>
0 años	29,542	14,978	14,564	25,046	12,740	12,306
1 "	30,661	15,710	14,952	26,035	13,280	12,756
2 "	31,221	15,857	15,365	28,891	14,653	14,238
3 "	33,255	16,854	16,401	30,855	15,724	15,132
4 "	35,693	18,034	17,660	31,920	16,296	15,625
5 "	35,871	18,226	17,646	32,073	16,225	15,848
6 "	36,115	18,345	17,771	30,086	15,126	14,960
7 "	38,104	19,466	18,638	31,447	16,124	15,324
8 "	39,249	19,945	19,304	32,811	16,665	16,146
9 "	38,785	19,674	19,111	33,231	16,885	16,347
10 "	38,446	19,422	19,024	35,684	18,241	17,443
11 "	35,932	18,261	17,672	34,386	17,163	17,223
12 "	38,572	19,656	18,916	37,914	19,478	18,437
13 "	37,774	19,071	18,703	37,292	18,975	18,317
14 "	36,363	18,391	17,972	36,796	18,685	18,110
15 "	35,467	18,135	17,332	36,087	18,445	17,642
16 "	32,742	16,542	16,201	32,418	16,268	16,150
17 "	31,157	15,644	15,513	31,970	16,212	15,758
18 "	29,903	14,952	14,951	30,016	15,132	14,885
19 "	23,702	11,226	12,476	23,669	11,386	12,283
20 "	24,781	11,520	13,261	24,988	11,968	13,021
21 "	19,781	9,126	10,654	20,406	9,458	10,948
22 "	23,585	11,096	12,489	22,775	10,711	12,064
23 "	22,754	10,585	12,168	21,763	10,117	11,646
24 "	22,813	10,489	12,324	20,998	9,648	11,349
25 "	22,740	10,451	12,288	21,748	9,947	11,800
26 "	21,026	9,814	11,211	19,297	8,735	10,562
27 "	21,617	10,040	11,576	18,888	8,555	10,333
28 "	21,880	10,105	11,775	20,679	9,435	11,244
29 "	20,996	9,553	11,442	18,575	8,450	10,125
30 "	26,206	12,480	13,725	24,991	11,814	13,177
31 "	16,994	7,959	9,035	16,491	7,438	9,053
32 "	21,997	10,174	11,823	22,336	10,311	12,025
33 "	20,202	9,387	10,815	21,283	9,785	11,497
34 "	20,137	9,392	10,745	19,987	9,183	10,804
35 "	21,726	10,247	11,478	23,391	10,876	12,515
36 "	19,843	9,385	10,458	21,034	9,888	11,146
37 "	17,753	8,509	9,244	19,172	8,936	10,235
38 "	20,557	9,855	10,702	23,013	10,750	12,263
39 "	18,830	8,922	9,907	19,120	8,958	10,163
40 "	22,450	10,639	11,811	24,232	11,415	12,817
41 "	12,328	5,859	6,469	14,862	7,093	7,770
42 "	18,265	8,820	9,444	20,533	10,062	10,471
43 "	14,892	6,926	7,965	17,451	8,314	9,137

A.II.15

Región 2: Población Censal por edad desplegada según sexo,

2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
44 años	15,173	7,193	7,980	15,804	7,604	8,200
45 "	17,363	8,304	9,059	20,671	9,912	10,759
46 "	12,502	5,966	6,536	14,585	6,886	7,699
47 "	11,506	5,519	5,987	14,122	6,730	7,392
48 "	14,214	6,784	7,430	17,042	8,124	8,918
49 "	13,727	6,595	7,132	13,924	6,661	7,263
50 "	18,115	8,645	9,470	19,049	8,942	10,107
51 "	8,837	4,391	4,446	10,490	5,129	5,361
52 "	12,626	6,223	6,403	13,126	6,264	6,862
53 "	10,729	5,333	5,396	12,287	5,938	6,349
54 "	11,679	5,679	6,000	12,692	6,126	6,566
55 "	12,684	6,192	6,492	14,909	7,209	7,700
56 "	10,615	5,269	5,346	11,627	5,743	5,884
57 "	8,501	4,202	4,299	9,837	4,760	5,077
58 "	9,842	4,810	5,032	11,778	5,646	6,132
59 "	9,222	4,617	4,605	9,991	4,949	5,042
60 "	15,437	7,436	8,001	16,840	8,035	8,805
61 "	5,624	2,923	2,701	7,465	3,592	3,873
62 "	7,269	3,632	3,637	9,782	4,787	4,995
63 "	7,533	3,817	3,716	9,974	4,930	5,044
64 "	7,138	3,528	3,610	9,087	4,396	4,691
65 "	9,068	4,383	4,685	11,979	5,739	6,240
66 "	5,794	2,847	2,947	6,971	3,455	3,516
67 "	5,094	2,552	2,542	6,803	3,446	3,357
68 "	5,691	2,748	2,943	7,297	3,543	3,754
69 "	4,822	2,373	2,449	5,408	2,671	2,737
70 "	9,317	4,481	4,836	10,192	5,028	5,164
71 "	2,498	1,326	1,172	3,600	1,837	1,763
72 "	4,214	2,194	2,020	5,734	2,850	2,884
73 "	3,339	1,728	1,611	4,548	2,205	2,343
74 "	3,429	1,763	1,666	4,522	2,220	2,302
75 "	5,326	2,636	2,690	7,176	3,462	3,714
76 "	2,972	1,532	1,440	3,740	1,799	1,941
77 "	2,311	1,256	1,055	2,802	1,452	1,350
78 "	3,009	1,520	1,489	3,755	1,788	1,967
79 "	1,994	1,030	964	2,274	1,182	1,092
80 "	4,241	1,904	2,337	4,765	2,264	2,501
81 "	962	511	451	1,680	885	795
82 "	1,316	640	676	1,998	997	1,001
83 "	1,000	489	511	1,818	893	925
84 "	1,125	547	578	1,744	847	897
85 "	1,832	821	1,011	2,652	1,216	1,436
86 "	984	494	490	1,211	578	633
87 "	768	358	410	981	471	510
88 "	729	367	362	819	385	434
89 "	674	314	360	603	280	323
90 "	1,350	614	736	1,158	492	666

Región 2: Distribución del "No especificado" a la población Censal

por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00872599	1.00909339	1.00837342	1.00685657	1.00703090	1.00669089
44 años	15,305	7,258	8,047	15,912	7,657	8,255
45 "	17,515	8,380	9,135	20,813	9,982	10,831
46 "	12,611	6,020	6,591	14,685	6,934	7,751
47 "	11,606	5,569	6,037	14,219	6,777	7,441
48 "	14,338	6,846	7,492	17,159	8,181	8,978
49 "	13,847	6,655	7,192	14,019	6,708	7,312
50 "	18,273	8,724	9,549	19,180	9,005	10,175
51 "	8,914	4,431	4,483	10,562	5,165	5,397
52 "	12,736	6,280	6,457	13,216	6,308	6,908
53 "	10,823	5,381	5,441	12,371	5,980	6,391
54 "	11,781	5,731	6,050	12,779	6,169	6,610
55 "	12,795	6,248	6,546	15,011	7,260	7,752
56 "	10,708	5,317	5,391	11,707	5,783	5,923
57 "	8,575	4,240	4,335	9,904	4,793	5,111
58 "	9,928	4,854	5,074	11,859	5,686	6,173
59 "	9,302	4,659	4,644	10,060	4,984	5,076
60 "	15,572	7,504	8,068	16,955	8,091	8,864
61 "	5,673	2,950	2,724	7,516	3,617	3,899
62 "	7,332	3,665	3,667	9,849	4,821	5,028
63 "	7,599	3,852	3,747	10,042	4,965	5,078
64 "	7,200	3,560	3,640	9,149	4,427	4,722
65 "	9,147	4,423	4,724	12,061	5,779	6,282
66 "	5,845	2,873	2,972	7,019	3,479	3,540
67 "	5,138	2,575	2,563	6,850	3,470	3,379
68 "	5,741	2,773	2,968	7,347	3,568	3,779
69 "	4,864	2,395	2,470	5,445	2,690	2,755
70 "	9,398	4,522	4,876	10,262	5,063	5,199
71 "	2,520	1,338	1,182	3,625	1,850	1,775
72 "	4,251	2,214	2,037	5,773	2,870	2,903
73 "	3,368	1,744	1,624	4,579	2,221	2,359
74 "	3,459	1,779	1,680	4,553	2,236	2,317
75 "	5,372	2,660	2,713	7,225	3,486	3,739
76 "	2,998	1,546	1,452	3,766	1,812	1,954
77 "	2,331	1,267	1,064	2,821	1,462	1,359
78 "	3,035	1,534	1,501	3,781	1,801	1,980
79 "	2,011	1,039	972	2,290	1,190	1,099
80 "	4,278	1,921	2,357	4,798	2,280	2,518
81 "	970	516	455	1,692	891	800
82 "	1,327	646	682	2,012	1,004	1,008
83 "	1,009	493	515	1,830	899	931
84 "	1,135	552	583	1,756	853	903
85 "	1,848	828	1,019	2,670	1,225	1,446
86 "	993	498	494	1,219	582	637
87 "	775	361	413	988	474	513
88 "	735	370	365	825	388	437
89 "	680	317	363	607	282	325
90 "	1,362	620	742	1,166	495	670

A.II.15

Región 2: Población Censal por edad desplegada según sexo,  
2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
91 años	226	111	115	295	142	153
92 "	299	133	166	398	180	218
93 "	231	105	126	324	159	165
94 "	196	105	91	296	139	157
95 "	421	189	232	605	270	335
96 "	189	98	91	246	118	128
97 "	150	65	85	159	73	86
98 "	226	115	111	221	92	129
99 "	248	127	121	143	64	79
100 y mas "	577	238	339	538	203	335
N.E.	13,084	6,677	6,407	10,377	5,185	5,192

Región 2: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00872599	1.00909339	1.00837342	1.00685657	1.00703090	1.00669089
91 años	228	112	116	297	143	154
92 "	302	134	167	401	181	219
93 "	233	106	127	326	160	166
94 "	198	106	92	298	140	158
95 "	425	191	234	609	272	337
96 "	191	99	92	248	119	129
97 "	151	66	86	160	74	87
98 "	228	116	112	223	93	130
99 "	250	128	122	144	64	80
100 y mas "	582	240	342	542	204	337

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005; del Estado de Veracruz.

F.D. : Factor del "No especificado.

N.E.: No especificado

## A.II.16

Región 3: Población Censal por edad desplegada según sexo,

Región 3: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>REGIÓN 3</b>	<b>2,810,728</b>	<b>1,360,860</b>	<b>1,449,868</b>	<b>2,878,081</b>	<b>1,381,893</b>	<b>1,496,188</b>
0 años	51,936	26,506	25,430	44,558	22,893	21,665
1 "	53,109	26,680	26,429	46,875	23,812	23,063
2 "	54,990	27,947	27,043	51,419	26,018	25,401
3 "	59,122	29,803	29,319	54,193	27,558	26,635
4 "	62,368	31,744	30,624	55,636	28,402	27,234
5 "	62,239	31,433	30,806	54,513	27,584	26,929
6 "	62,488	31,602	30,886	52,678	26,855	25,823
7 "	64,874	33,144	31,730	54,902	27,916	26,986
8 "	65,031	33,155	31,876	56,415	28,772	27,643
9 "	65,445	33,198	32,247	57,531	29,174	28,357
10 "	65,533	33,696	31,837	61,654	31,412	30,242
11 "	61,642	31,338	30,304	59,304	30,011	29,293
12 "	63,859	32,677	31,182	63,539	32,467	31,072
13 "	61,194	30,875	30,319	63,069	32,138	30,931
14 "	61,865	31,048	30,817	61,958	31,467	30,491
15 "	61,684	30,888	30,796	62,709	31,681	31,028
16 "	58,462	28,648	29,814	57,225	28,478	28,747
17 "	58,622	28,465	30,157	57,715	28,722	28,993
18 "	58,698	28,657	30,041	57,153	27,867	29,286
19 "	49,078	22,766	26,312	47,758	22,422	25,336
20 "	51,245	23,448	27,797	52,322	24,196	28,126
21 "	43,000	19,560	23,440	44,200	20,257	23,943
22 "	50,653	23,171	27,482	49,784	22,914	26,870
23 "	49,131	22,264	26,867	47,770	21,726	26,044
24 "	47,981	21,620	26,361	44,747	20,469	24,278
25 "	47,721	21,510	26,211	47,347	21,159	26,188
26 "	43,963	19,721	24,242	40,242	17,499	22,743
27 "	45,286	20,497	24,789	41,307	18,394	22,913
28 "	44,796	20,618	24,178	44,877	20,052	24,825
29 "	42,918	19,676	23,242	39,111	17,116	21,995
30 "	53,160	24,773	28,387	52,139	23,425	28,714
31 "	33,458	15,446	18,012	34,383	15,378	19,005
32 "	45,271	21,137	24,134	46,851	20,892	25,959
33 "	41,280	19,333	21,947	43,444	19,464	23,980
34 "	40,169	18,876	21,293	40,200	18,251	21,949
35 "	41,481	19,510	21,971	46,907	21,308	25,599
36 "	40,900	19,145	21,755	41,505	19,002	22,503
37 "	36,174	17,224	18,950	38,728	17,804	20,924
38 "	41,884	19,811	22,073	46,210	21,623	24,587
39 "	37,991	18,103	19,888	37,684	17,469	20,215
40 "	44,259	21,170	23,089	49,420	23,108	26,312
41 "	23,857	11,512	12,345	28,464	13,352	15,112
42 "	36,413	17,771	18,642	43,165	20,677	22,488
43 "	29,382	14,032	15,350	34,186	16,046	18,140
44 "	28,525	13,680	14,845	31,014	14,604	16,410

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
<b>F.D.</b>	<b>1.00950956</b>	<b>1.01025503</b>	<b>1.00881085</b>	<b>1.01061076</b>	<b>1.01102261</b>	<b>1.01023068</b>
<b>REGIÓN 3</b>	<b>2,810,728</b>	<b>1,360,860</b>	<b>1,449,868</b>	<b>2,878,081</b>	<b>1,381,893</b>	<b>1,496,188</b>
0 años	52,430	26,778	25,654	45,031	23,145	21,887
1 "	53,614	26,954	26,662	47,372	24,074	23,299
2 "	55,513	28,234	27,281	51,965	26,305	25,661
3 "	59,684	30,109	29,577	54,768	27,862	26,907
4 "	62,961	32,070	30,894	56,226	28,715	27,513
5 "	62,831	31,755	31,077	55,091	27,888	27,205
6 "	63,082	31,926	31,158	53,237	27,151	26,087
7 "	65,491	33,484	32,010	55,485	28,224	27,262
8 "	65,649	33,495	32,157	57,014	29,089	27,926
9 "	66,067	33,538	32,531	58,141	29,496	28,647
10 "	66,156	34,042	32,118	62,308	31,758	30,551
11 "	62,228	31,659	30,571	59,933	30,342	29,593
12 "	64,466	33,012	31,457	64,213	32,825	31,390
13 "	61,776	31,192	30,586	63,738	32,492	31,247
14 "	62,453	31,366	31,089	62,615	31,814	30,803
15 "	62,271	31,205	31,067	63,374	32,030	31,345
16 "	59,018	28,942	30,077	57,832	28,792	29,041
17 "	59,179	28,757	30,423	58,327	29,039	29,290
18 "	59,256	28,951	30,306	57,759	28,174	29,586
19 "	49,545	22,999	26,544	48,265	22,669	25,595
20 "	51,732	23,688	28,042	52,877	24,463	28,414
21 "	43,409	19,761	23,647	44,669	20,480	24,188
22 "	51,135	23,409	27,724	50,312	23,167	27,145
23 "	49,598	22,492	27,104	48,277	21,965	26,310
24 "	48,437	21,842	26,593	45,222	20,695	24,526
25 "	48,175	21,731	26,442	47,849	21,392	26,456
26 "	44,381	19,923	24,456	40,669	17,692	22,976
27 "	45,717	20,707	25,007	41,745	18,597	23,147
28 "	45,222	20,829	24,391	45,353	20,273	25,079
29 "	43,326	19,878	23,447	39,526	17,305	22,220
30 "	53,666	25,027	28,637	52,692	23,683	29,008
31 "	33,776	15,604	18,171	34,748	15,548	19,199
32 "	45,702	21,354	24,347	47,348	21,122	26,225
33 "	41,673	19,531	22,140	43,905	19,679	24,225
34 "	40,551	19,070	21,481	40,627	18,452	22,174
35 "	41,875	19,710	22,165	47,405	21,543	25,861
36 "	41,289	19,341	21,947	41,945	19,211	22,733
37 "	36,518	17,401	19,117	39,139	18,000	21,138
38 "	42,282	20,014	22,267	46,700	21,861	24,839
39 "	38,352	18,289	20,063	38,084	17,662	20,422
40 "	44,680	21,387	23,292	49,944	23,363	26,581
41 "	24,084	11,630	12,454	28,766	13,499	15,267
42 "	36,759	17,953	18,806	43,623	20,905	22,718
43 "	29,661	14,176	15,485	34,549	16,223	18,326
44 "	28,796	13,820	14,976	31,343	14,765	16,578



## A.II.16

Región 3: Población Censal por edad desplegada según sexo,

2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
45 años	31,365	15,140	16,225	39,914	19,087	20,827
46 "	23,950	11,353	12,597	28,924	13,721	15,203
47 "	23,113	11,170	11,943	28,061	13,570	14,491
48 "	27,628	13,134	14,494	32,946	15,713	17,233
49 "	25,699	12,311	13,388	27,315	13,187	14,128
50 "	30,742	14,781	15,961	35,971	17,198	18,773
51 "	15,974	7,972	8,002	20,035	9,548	10,487
52 "	22,255	10,960	11,295	26,641	12,763	13,878
53 "	18,650	9,105	9,545	24,994	12,054	12,940
54 "	19,130	9,244	9,886	24,344	11,596	12,748
55 "	19,587	9,565	10,022	27,213	13,116	14,097
56 "	17,345	8,745	8,600	20,664	10,067	10,597
57 "	14,197	6,810	7,387	17,844	8,640	9,204
58 "	16,633	7,889	8,744	20,508	9,977	10,531
59 "	15,438	7,392	8,046	16,672	7,985	8,687
60 "	22,941	10,834	12,107	25,426	12,131	13,295
61 "	9,303	4,454	4,849	12,433	6,088	6,345
62 "	13,319	6,431	6,888	15,561	7,510	8,051
63 "	14,083	6,852	7,231	16,226	7,810	8,416
64 "	12,765	6,113	6,652	14,648	6,905	7,743
65 "	14,540	6,873	7,667	19,013	8,936	10,077
66 "	10,208	4,934	5,274	11,878	5,630	6,248
67 "	9,763	4,633	5,130	11,931	5,655	6,276
68 "	10,451	4,731	5,720	12,982	6,134	6,848
69 "	8,923	4,185	4,738	9,599	4,560	5,039
70 "	13,626	6,408	7,218	15,598	7,446	8,152
71 "	4,701	2,324	2,377	6,474	3,176	3,298
72 "	7,472	3,641	3,831	9,786	4,650	5,136
73 "	6,145	2,990	3,155	8,534	4,050	4,484
74 "	6,121	3,021	3,100	8,156	3,849	4,307
75 "	7,500	3,550	3,950	11,142	5,185	5,957
76 "	5,119	2,590	2,529	6,668	3,163	3,505
77 "	4,081	2,019	2,062	5,365	2,548	2,817
78 "	5,263	2,474	2,789	6,640	3,176	3,464
79 "	3,745	1,802	1,943	4,076	1,945	2,131
80 "	5,776	2,546	3,230	6,626	3,001	3,625
81 "	1,779	845	934	2,816	1,323	1,493
82 "	2,331	1,105	1,226	3,400	1,593	1,807
83 "	1,936	881	1,055	3,131	1,431	1,700
84 "	2,005	871	1,134	3,095	1,392	1,703
85 "	2,764	1,118	1,646	4,037	1,746	2,291
86 "	1,840	769	1,071	2,183	899	1,284
87 "	1,530	651	879	1,824	761	1,063
88 "	1,349	590	759	1,507	661	846
89 "	1,330	578	752	1,102	469	633
90 "	1,748	732	1,016	1,667	681	986

Región 3: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00950956	1.01025503	1.00881085	1.01061076	1.01102261	1.01023068
45 años	31,663	15,295	16,368	40,338	19,297	21,040
46 "	24,178	11,469	12,708	29,231	13,872	15,359
47 "	23,333	11,285	12,048	28,359	13,720	14,639
48 "	27,891	13,269	14,622	33,296	15,886	17,409
49 "	25,943	12,437	13,506	27,605	13,332	14,273
50 "	31,034	14,933	16,102	36,353	17,388	18,965
51 "	16,126	8,054	8,073	20,248	9,653	10,594
52 "	22,467	11,072	11,395	26,924	12,904	14,020
53 "	18,827	9,198	9,629	25,259	12,187	13,072
54 "	19,312	9,339	9,973	24,602	11,724	12,878
55 "	19,773	9,663	10,110	27,502	13,261	14,241
56 "	17,510	8,835	8,676	20,883	10,178	10,705
57 "	14,332	6,880	7,452	18,033	8,735	9,298
58 "	16,791	7,970	8,821	20,726	10,087	10,639
59 "	15,585	7,468	8,117	16,849	8,073	8,776
60 "	23,159	10,945	12,214	25,696	12,265	13,431
61 "	9,391	4,500	4,892	12,565	6,155	6,410
62 "	13,446	6,497	6,949	15,726	7,593	8,133
63 "	14,217	6,922	7,295	16,398	7,896	8,502
64 "	12,886	6,176	6,711	14,803	6,981	7,822
65 "	14,678	6,943	7,735	19,215	9,034	10,180
66 "	10,305	4,985	5,320	12,004	5,692	6,312
67 "	9,856	4,681	5,175	12,058	5,717	6,340
68 "	10,550	4,780	5,770	13,120	6,202	6,918
69 "	9,008	4,228	4,780	9,701	4,610	5,091
70 "	13,756	6,474	7,282	15,764	7,528	8,235
71 "	4,746	2,348	2,398	6,543	3,211	3,332
72 "	7,543	3,678	3,865	9,890	4,701	5,189
73 "	6,203	3,021	3,183	8,625	4,095	4,530
74 "	6,179	3,052	3,127	8,243	3,891	4,351
75 "	7,571	3,586	3,985	11,260	5,242	6,018
76 "	5,168	2,617	2,551	6,739	3,198	3,541
77 "	4,120	2,040	2,080	5,422	2,576	2,846
78 "	5,313	2,499	2,814	6,710	3,211	3,499
79 "	3,781	1,820	1,960	4,119	1,966	2,153
80 "	5,831	2,572	3,258	6,696	3,034	3,662
81 "	1,796	854	942	2,846	1,338	1,508
82 "	2,353	1,116	1,237	3,436	1,611	1,825
83 "	1,954	890	1,064	3,164	1,447	1,717
84 "	2,024	880	1,144	3,128	1,407	1,720
85 "	2,790	1,129	1,661	4,080	1,765	2,314
86 "	1,857	777	1,080	2,206	909	1,297
87 "	1,545	658	887	1,843	769	1,074
88 "	1,362	596	766	1,523	668	855
89 "	1,343	584	759	1,114	474	639
90 "	1,765	740	1,025	1,685	689	996

**A.II.16**

Región 3: Población Censal por edad desplegada según sexo,  
2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
91 años	430	197	233	621	273	348
92 *	555	240	315	692	286	406
93 *	466	182	284	561	226	335
94 *	381	172	209	543	237	306
95 *	600	220	380	814	363	451
96 *	414	182	232	421	184	237
97 *	317	123	194	302	112	190
98 *	430	170	260	390	128	262
99 *	459	211	248	238	99	139
100 y mas *	899	355	544	900	359	541
N.E.	26,477	13,814	12,663	30,218	15,066	15,152

Región 3: Distribución del "No especificado" a la población Censal  
por edad desplegada según sexo, 2000 y 2005

Edad Desplegada	2000			2005		
	Población Total	Hombres	Mujeres	Población Total	Hombres	Mujeres
F.D.	1.00950956	1.01025503	1.00881085	1.01061076	1.01102261	1.01023068
91 años	434	199	235	628	276	352
92 *	560	242	318	699	289	410
93 *	470	184	287	567	228	338
94 *	385	174	211	549	240	309
95 *	606	222	383	823	367	456
96 *	418	184	234	425	186	239
97 *	320	124	196	305	113	192
98 *	434	172	262	394	129	265
99 *	463	213	250	241	100	140
100 y mas *	908	359	549	910	363	547

FUENTE: INEGI, XII CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000 Y CONTEO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005; DEL ESTADO DE VERACRUZ.

F.D.: FACTOR DEL NO ESPECIFICADO.

N.E.: NO ESPECIFICADO

**A.II.17**

## Veracruz-Llave

Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Veracruz</b>						
0-4 años	10.6	11.1	10.2	9.6	10.2	9.1
5-9 "	11.9	12.4	11.4	10.2	10.8	9.7
10-14 "	11.6	12.2	11.2	11.2	11.8	10.6
15-19 "	10.4	10.5	10.2	10.1	10.3	9.8
20-24 "	8.7	8.3	9.1	8.3	7.9	8.6
25-29 "	7.8	7.4	8.2	7.3	6.9	7.8
30-34 "	7.3	7.0	7.5	7.3	6.9	7.7
35-39 "	6.7	6.5	6.9	7.0	6.8	7.3
40-44 "	5.6	5.5	5.7	6.1	6.0	6.3
45-49 "	4.6	4.5	4.6	5.2	5.2	5.3
50-54 "	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4	4.4
55-59 "	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5
60-64 "	2.6	2.6	2.6	3.0	3.0	3.0
65-69 "	1.9	1.9	2.0	2.3	2.2	2.3
70-74 "	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
75-79 "	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
80-84 "	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
85-89 "	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
90-94 "	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
95-99 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100 y mas "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: anexo A.II.6

**A.II.18**

## Región 1

Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 1</b>						
0-4 años	11.2	11.8	10.7	10.5	11.1	9.9
5-9 "	11.9	12.5	11.4	10.7	11.3	10.1
10-14 "	11.6	12.1	11.1	11.2	11.8	10.6
15-19 "	10.6	10.8	10.4	10.2	10.5	10.0
20-24 "	9.3	9.0	9.6	8.7	8.4	9.0
25-29 "	8.0	7.6	8.3	7.7	7.3	8.1
30-34 "	7.1	6.8	7.3	7.3	6.9	7.6
35-39 "	6.4	6.2	6.5	6.7	6.5	7.0
40-44 "	5.3	5.2	5.4	5.7	5.6	5.9
45-49 "	4.4	4.3	4.4	4.9	4.8	5.0
50-54 "	3.6	3.5	3.6	4.1	4.1	4.2
55-59 "	2.8	2.7	2.9	3.2	3.2	3.3
60-64 "	2.5	2.4	2.6	2.8	2.7	2.8
65-69 "	1.9	1.8	2.0	2.1	2.0	2.2
70-74 "	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7
75-79 "	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2
80-84 "	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8
85-89 "	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
90-94 "	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
95-99 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100 y mas "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: anexo A.II.8

**A.II.19**

Región 2

Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 2</b>						
0-4 años	10.6	11.0	10.2	9.4	9.8	9.0
5-9 "	12.4	12.9	12.0	10.5	10.9	10.1
10-14 "	12.4	12.8	12.0	11.9	12.5	11.5
15-19 "	10.1	10.3	9.9	10.1	10.4	9.8
20-24 "	7.5	7.1	7.9	7.3	7.0	7.6
25-29 "	7.2	6.7	7.6	6.5	6.1	6.9
30-34 "	7.0	6.7	7.3	6.9	6.5	7.2
35-39 "	6.5	6.3	6.7	6.9	6.7	7.2
40-44 "	5.5	5.3	5.7	6.1	6.0	6.2
45-49 "	4.6	4.5	4.7	5.3	5.2	5.4
50-54 "	4.1	4.1	4.1	4.5	4.4	4.5
55-59 "	3.4	3.4	3.4	3.8	3.8	3.8
60-64 "	2.9	2.9	2.8	3.5	3.5	3.5
65-69 "	2.0	2.0	2.0	2.5	2.6	2.5
70-74 "	1.5	1.6	1.5	1.9	1.9	1.9
75-79 "	1.0	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3
80-84 "	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
85-89 "	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
90-94 "	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
95-99 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100 y mas "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: anexo A.II.10

**A.II.20**

Región 3

Estructura Porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Región 3</b>						
0-4 años	10.1	10.6	9.7	8.9	9.4	8.4
5-9 "	11.5	12.1	11.0	9.7	10.3	9.2
10-14 "	11.3	11.9	10.7	10.9	11.5	10.3
15-19 "	10.3	10.4	10.2	9.9	10.2	9.7
20-24 "	8.7	8.2	9.2	8.4	8.0	8.7
25-29 "	8.1	7.6	8.5	7.5	6.9	8.0
30-34 "	7.7	7.4	7.9	7.6	7.1	8.1
35-39 "	7.1	7.0	7.3	7.4	7.1	7.7
40-44 "	5.8	5.8	5.9	6.5	6.4	6.6
45-49 "	4.7	4.7	4.8	5.5	5.5	5.5
50-54 "	3.8	3.9	3.8	4.6	4.6	4.6
55-59 "	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6
60-64 "	2.6	2.6	2.6	3.0	3.0	3.0
65-69 "	1.9	1.9	2.0	2.3	2.3	2.3
70-74 "	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
75-79 "	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2
80-84 "	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7
85-89 "	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
90-94 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
95-99 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100 y mas "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: anexo A.II.12

A.II.21

Estructura porcentual de la población por grupos quinquenales de edad y sexo, para el estado y sus regiones, 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	Veracruz				Región 1				Región 2				Región 3			
	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005
	H	H	M	M	H	H	M	M	H	H	M	M	H	H	M	M
0-4 años	5.4	4.9	5.2	4.7	5.3	5.2	5.7	5.5	4.8	4.6	5.4	5.2	4.5	4.4	5.1	5.0
5-9 "	6.0	5.2	5.8	5.0	5.4	5.2	6.0	5.9	5.3	5.2	6.3	6.1	4.9	4.8	5.8	5.7
10-14 "	5.9	5.7	5.7	5.5	5.7	5.5	5.9	5.7	6.1	5.9	6.3	6.1	5.5	5.3	5.7	5.5
15-19 "	5.1	5.0	5.3	5.1	5.0	5.2	5.2	5.3	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9	5.0	5.0	5.3
20-24 "	4.0	3.8	4.7	4.4	4.0	4.7	4.4	4.9	3.4	3.9	3.5	4.0	3.8	4.5	4.0	4.7
25-29 "	3.6	3.3	4.2	4.0	3.5	4.2	3.7	4.3	3.0	3.5	3.3	3.9	3.3	4.2	3.7	4.4
30-34 "	3.4	3.3	3.9	4.0	3.3	4.0	3.3	3.7	3.2	3.7	3.3	3.7	3.4	4.2	3.6	4.1
35-39 "	3.2	3.3	3.5	3.8	3.1	3.6	3.0	3.4	3.2	3.7	3.1	3.4	3.4	4.0	3.4	3.8
40-44 "	2.7	2.9	2.9	3.2	2.7	3.1	2.5	2.8	2.9	3.2	2.6	2.9	3.1	3.5	2.8	3.0
45-49 "	2.2	2.5	2.4	2.8	2.3	2.6	2.1	2.3	2.5	2.8	2.2	2.4	2.6	2.9	2.3	2.5
50-54 "	1.8	2.1	2.0	2.3	2.0	2.2	1.7	1.9	2.1	2.3	2.0	2.1	2.2	2.4	1.9	2.0
55-59 "	1.5	1.7	1.6	1.8	1.5	1.7	1.3	1.5	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.9	1.5	1.5
60-64 "	1.2	1.4	1.4	1.6	1.3	1.5	1.1	1.3	1.7	1.8	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4
65-69 "	0.9	1.1	1.0	1.2	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	0.9	1.0
70-74 "	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7
75-79 "	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
80-84 "	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
85-89 "	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
90-94 "	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
95-99 "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100 y mas "	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: anexos A.II.6; A.II.8; A.II.10, A.II.12

A.II.22

Estado Veracruz y sus Regiones  
Índice de masculinidad para 2000 y 2005

Grupos quinquenales de edad	Veracruz		Región 1		Región 2		Región 3	
	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005
	94	93	94	92	96	95	94	92
0-4 años	109	112	110	112	107	109	110	112
5-9 "	109	111	109	112	108	108	110	112
10-14 "	109	111	109	112	107	109	110	112
15-19 "	103	105	104	105	104	106	101	105
20-24 "	91	93	94	93	90	92	89	92
25-29 "	90	88	92	90	89	88	89	86
30-34 "	93	90	94	91	92	90	93	88
35-39 "	95	93	95	93	94	92	96	93
40-44 "	97	96	95	95	94	97	99	97
45-49 "	97	97	97	95	96	96	98	100
50-54 "	99	98	96	98	99	97	102	99
55-59 "	99	100	95	97	101	100	101	102
60-64 "	97	98	92	94	103	99	98	100
65-69 "	94	96	88	91	100	101	95	97
70-74 "	98	97	92	91	106	103	100	99
75-79 "	99	96	92	93	109	101	100	97
80-84 "	89	92	87	86	94	101	88	92
85-89 "	81	84	78	83	93	92	77	80
90-94 "	81	79	78	75	90	86	79	78
95-99 "	81	74	80	66	97	86	74	75
100 y mas "	72	68	73	66	73	64	70	72

Fuente: anexos A.II.6; A.II.8; A.II.10; A.II.12

**A.II.23**  
**Índice de las Naciones Unidas**  
**Veracruz-Llave**

2000

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	373,149		361,981			
5-9 "	416,267	0.07	403,833	0.07	0.00	
10-14 "	408,271	0.06	396,343	0.03	0.00	
15-19 "	352,467	0.03	363,056	0.01	0.06	
20-24 "	276,916	0.08	321,738	0.02	0.11	
25-29 "	248,884	0.03	292,386	0.01	0.01	
30-34 "	235,488	0.01	267,873	0.00	0.03	
35-39 "	219,516	0.05	244,436	0.04	0.02	
40-44 "	183,236	0.01	200,931	0.02	0.01	
45-49 "	150,890	0.03	164,748	0.02	0.00	
50-54 "	126,881	0.01	135,369	0.00	0.02	
55-59 "	100,346	0.06	107,251	0.07	0.00	
60-64 "	86,091	0.05	94,117	0.05	0.02	
65-69 "	62,943	0.06	71,250	0.02	0.03	
70-74 "	47,159		50,827			
Índice		4.10		2.77	2.46	<b>14.25</b>

2005

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	347,545		335,388			
5-9 "	369,484	0.02	357,636	0.02	0.00	
10-14 "	405,571	0.12	392,587	0.09	0.00	
15-19 "	354,239	0.05	362,248	0.02	0.06	
20-24 "	271,491	0.08	315,927	0.03	0.12	
25-29 "	234,644	0.08	287,778	0.04	0.04	
30-34 "	236,701	0.02	284,716	0.02	0.02	
35-39 "	231,717	0.05	269,288	0.04	0.03	
40-44 "	205,807	0.01	230,729	0.01	0.03	
45-49 "	176,981	0.00	195,915	0.01	0.01	
50-54 "	149,502	0.01	163,814	0.01	0.01	
55-59 "	120,195	0.04	129,758	0.06	0.01	
60-64 "	101,573	0.04	111,819	0.04	0.02	
65-69 "	75,950	0.05	85,271	0.03	0.02	
70-74 "	58,039		64,504			
Índice		4.20		3.23	2.83	<b>15.91</b>

**A.II.24**  
**Índice de las Naciones Unidas**  
**Región 1**

2000

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	147,568.48		142,968			
5-9 "	156,406.16	0.04	152,429	0.05	0.01	
10-14 "	152,194.76	0.04	148,233	0.02	0.00	
15-19 "	135,112.96	0.02	138,168	0.00	0.05	
20-24 "	112,910.26	0.02	127,733	0.03	0.09	
25-29 "	95,854.71	0.03	110,353	0.02	0.02	
30-34 "	85,515.99	0.02	96,956	0.02	0.01	
35-39 "	77,848.26	0.04	87,090	0.03	0.01	
40-44 "	64,770.92	0.02	72,183	0.01	0.00	
45-49 "	53,667.05	0.01	59,050	0.02	0.01	
50-54 "	43,739.17	0.00	48,217	0.01	0.00	
55-59 "	34,211.04	0.07	38,085	0.08	0.01	
60-64 "	29,520.16	0.04	34,211	0.05	0.04	
65-69 "	22,288.51	0.04	26,773	0.00	0.03	
70-74 "	16,988.93		19,572			
Índice		3.06		2.58	2.16	<b>12.13</b>

2005

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	144,730.07		140,042			
5-9 "	146,592.86	0.02	141,862	0.02	0.00	
10-14 "	153,778.78	0.09	149,452	0.06	0.00	
15-19 "	136,085.78	0.04	140,669	0.02	0.06	
20-24 "	108,833.73	0.06	126,330	0.01	0.11	
25-29 "	94,273.28	0.05	113,851	0.03	0.03	
30-34 "	89,696.47	0.01	107,346	0.01	0.01	
35-39 "	84,044.56	0.04	97,988	0.03	0.02	
40-44 "	72,525.90	0.01	82,825	0.02	0.02	
45-49 "	62,302.22	0.01	70,889	0.00	0.00	
50-54 "	53,028.59	0.02	58,809	0.01	0.02	
55-59 "	41,355.63	0.06	46,063	0.07	0.00	
60-64 "	34,755.67	0.04	39,922	0.04	0.03	
65-69 "	25,704.93	0.07	30,694	0.04	0.03	
70-74 "	20,370.71		24,313			
Índice		3.78		2.71	2.64	<b>14.41</b>

**A.II.25**  
**Índice de las Naciones Unidas**  
**Región 2**

2000

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	81432		78942			
5-9 "	95657	0.09	92469	0.08	0.00	
10-14 "	94800	0.10	92287	0.09	0.01	
15-19 "	76499	0.04	76472	0.00	0.03	
20-24 "	52816	0.16	60897	0.10	0.13	
25-29 "	49964	0.02	58292	0.00	0.01	
30-34 "	49391	0.02	56143	0.02	0.02	
35-39 "	46918	0.06	51789	0.04	0.03	
40-44 "	39503	0.02	43736	0.01	0.00	
45-49 "	33470	0.04	36447	0.04	0.02	
50-54 "	30546	0.04	31981	0.02	0.04	
55-59 "	25318	0.03	25990	0.03	0.02	
60-64 "	21530	0.07	21846	0.05	0.01	
65-69 "	15039	0.09	15696	0.06	0.03	
70-74 "	11597		11400			
Índice		5.95		4.15	2.63	<b>17.98</b>

2005

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	72693		70056			
5-9 "	81025	0.02	78626	0.01	0.01	
10-14 "	92543	0.17	89530	0.15	0.00	
15-19 "	77443	0.07	76718	0.03	0.02	
20-24 "	51901	0.15	59028	0.10	0.13	
25-29 "	45122	0.10	54064	0.06	0.04	
30-34 "	48532	0.03	56556	0.02	0.02	
35-39 "	49408	0.06	56321	0.07	0.02	
40-44 "	44541	0.01	48449	0.02	0.04	
45-49 "	38582	0.00	42312	0.01	0.01	
50-54 "	32627	0.03	35481	0.02	0.01	
55-59 "	28506	0.03	30035	0.05	0.03	
60-64 "	25921	0.09	27591	0.11	0.01	
65-69 "	18987	0.05	19735	0.06	0.02	
70-74 "	14239		14553			
Índice		6.27		5.57	2.85	<b>20.40</b>



**A.II.26**  
**Índice de las Naciones Unidas**  
**Región 3**

2000

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	144143		140068			
5-9 "	164199	0.08	158933	0.07	0.00	
10-14 "	161271	0.06	155820	0.01	0.00	
15-19 "	140854	0.03	148416	0.03	0.09	
20-24 "	111192	0.09	133110	0.02	0.11	
25-29 "	103068	0.03	123743	0.00	0.00	
30-34 "	100586	0.02	114775	0.00	0.04	
35-39 "	94755	0.06	105559	0.06	0.02	
40-44 "	78967	0.00	85014	0.03	0.03	
45-49 "	63755	0.03	69252	0.01	0.01	
50-54 "	52596	0.01	55171	0.02	0.03	
55-59 "	40815	0.07	43176	0.07	0.01	
60-64 "	35040	0.05	38059	0.06	0.02	
65-69 "	25616	0.04	28780	0.01	0.03	
70-74 "	18573		19854			
Índice		4.32		3.02	3.14	<b>16.76</b>

2005

Edad	Hombres	I <sup>H</sup> (G)	Mujeres	I <sup>F</sup> (G)	I(S)	INU. 2000
0-4 años	130101		125267			
5-9 "	141847	0.02	137127	0.02	0.00	
10-14 "	159231	0.13	153584	0.09	0.00	
15-19 "	140704	0.04	144857	0.02	0.07	
20-24 "	110770	0.06	130583	0.01	0.12	
25-29 "	95259	0.09	119878	0.05	0.05	
30-34 "	98484	0.02	120831	0.03	0.02	
35-39 "	98277	0.05	114993	0.04	0.04	
40-44 "	88755	0.02	99469	0.01	0.04	
45-49 "	76108	0.00	82720	0.02	0.03	
50-54 "	63855	0.01	69530	0.02	0.00	
55-59 "	50334	0.04	53659	0.06	0.02	
60-64 "	40890	0.00	44299	0.00	0.01	
65-69 "	31256	0.03	34841	0.00	0.03	
70-74 "	23426		25637			
Índice		3.90		2.82	3.36	<b>16.79</b>

**A.II.27**  
**Índice de Myers, Veracruz-Llave**  
**2000**

Hombres

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers														
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs													
0	85,311	59,422	59,949	49,856	36,638	28,341	17,397	319,516	251,602	1	9	319,516	2,264,417	2,583,933	12.12	2.12	2.12													
1	79,545	48,520	36,776	26,634	18,745	11,192	5,656	221,412	147,524	2	8	442,824	1,180,188	1,623,012	7.61	-2.39	2.39													
2	84,104	58,990	49,420	41,426	26,596	15,444	9,150	275,980	201,026	3	7	827,940	1,407,184	2,235,123	10.48	0.48	0.48													
3	80,064	55,525	45,001	32,573	22,014	16,297	7,379	251,475	178,790	4	6	1,005,899	1,072,738	2,078,637	9.75	-0.25	0.25													
4	79,248	54,459	44,343	32,748	22,888	14,815	7,577	248,501	176,830	5	5	1,242,505	884,150	2,126,655	9.97	-0.03	0.03													
5	78,108	53,487	47,183	37,068	24,269	17,789	9,860	257,903	189,655	6	4	1,547,420	758,620	2,306,040	10.81	0.81	0.81													
6	72,878	48,671	44,451	27,208	21,226	11,991	6,368	226,425	159,915	7	3	1,584,976	479,746	2,064,722	9.68	-0.32	0.32													
7	72,163	49,915	39,521	25,999	16,987	11,185	5,225	215,771	148,833	8	2	1,726,167	297,666	2,023,833	9.49	-0.51	0.51													
8	72,269	49,958	46,523	31,276	19,640	11,791	6,392	231,456	165,580	9	1	2,083,108	165,580	2,248,688	10.54	0.54	0.54													
9	57,050	46,853	41,838	29,339	18,224	10,187	4,583	203,490	151,023	10	0	2,034,899	0	2,034,899	9.54	-0.46	0.46													
Total														21,325,542																7.91

Mujeres

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers														
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs													
0	82,038	68,816	67,293	55,082	40,113	40,113	19,638	353,454	291,055	1	9	353,454	2,619,491	2,972,945	12.24	2.24	2.24													
1	76,911	56,940	42,402	29,223	19,300	19,300	5,767	244,076	172,931	2	8	488,151	1,383,452	1,871,603	7.70	-2.30	2.30													
2	80,371	67,349	56,743	44,279	27,669	27,669	9,544	304,080	233,253	3	7	912,241	1,632,769	2,545,010	10.48	0.48	0.48													
3	78,577	65,085	51,401	36,373	23,349	23,349	7,900	278,135	207,458	4	6	1,112,539	1,244,746	2,357,285	9.70	-0.30	0.30													
4	78,445	63,549	50,033	35,974	24,938	24,938	7,978	277,877	207,409	5	5	1,389,383	1,037,046	2,426,430	9.99	-0.01	0.01													
5	76,608	62,937	52,789	40,167	25,847	25,847	11,100	284,196	218,689	6	4	1,705,178	874,756	2,579,934	10.62	0.62	0.62													
6	73,701	57,467	50,168	29,957	21,541	21,541	6,513	254,375	187,188	7	3	1,780,626	561,563	2,342,188	9.64	-0.36	0.36													
7	74,107	58,802	43,851	28,220	18,150	18,150	5,251	241,281	172,424	8	2	1,930,247	344,848	2,275,096	9.36	-0.64	0.64													
8	74,303	57,996	51,145	34,411	21,671	21,671	6,987	261,198	193,882	9	1	2,350,782	193,882	2,544,665	10.47	0.47	0.47													
9	64,337	55,183	46,482	31,993	20,041	20,041	4,931	238,077	178,670	10	0	2,380,767	0	2,380,767	9.80	-0.20	0.20													
Total														24,295,922																7.61

Total

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers														
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs													
0	167,344	128,241	127,244	104,939	76,751	60,024	37,035	664,543	534,235	1	9	664,543	4,808,111	5,472,655	12.20	2.20	2.20													
1	156,452	105,462	79,180	55,857	38,045	22,830	11,423	457,827	312,798	2	8	915,653	2,502,383	3,418,036	7.62	-2.38	2.38													
2	164,470	126,342	106,165	85,705	54,265	32,326	18,694	569,273	423,497	3	7	1,707,819	2,964,476	4,672,295	10.42	0.42	0.42													
3	158,638	120,613	96,405	68,947	45,364	33,684	15,279	523,650	380,291	4	6	2,094,600	2,281,748	4,376,348	9.76	-0.24	0.24													
4	157,690	118,011	94,377	68,724	47,826	31,345	15,554	517,973	375,837	5	5	2,589,864	1,879,186	4,469,049	9.96	-0.04	0.04													
5	154,712	116,427	99,974	77,236	50,117	38,060	20,960	536,525	402,773	6	4	3,219,152	1,611,094	4,830,245	10.77	0.77	0.77													
6	146,577	106,142	94,621	57,166	42,766	25,103	12,881	472,374	338,679	7	3	3,306,618	1,016,036	4,322,653	9.64	-0.36	0.36													
7	146,269	108,721	83,374	54,219	35,137	23,475	10,476	451,195	315,401	8	2	3,609,557	630,803	4,240,360	9.45	-0.55	0.55													
8	146,571	107,957	97,669	65,688	41,311	25,774	13,380	484,970	351,779	9	1	4,364,727	351,779	4,716,506	10.52	0.52	0.52													
9	121,389	102,038	88,321	61,332	38,266	21,785	9,514	433,131	321,255	10	0	4,331,305	0	4,331,305	9.66	-0.34	0.34													
TOTAL:														44,849,453																7.81

**A.II.28**  
**Índice de Myers, Región 1**  
**2000**

Hombres

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers														
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs													
0	32,180	22,825	17,423	14,628	10,247	6,097	3,564	103,399	74,784	1	9	103,399	673,052	776,452	9.53	-0.47	0.47													
1	31,847	24,214	22,442	17,831	12,981	9,892	6,401	119,206	93,760	2	8	238,412	750,081	988,493	12.14	2.14	2.14													
2	29,624	19,634	13,214	9,146	6,261	3,743	1,970	81,621	53,967	3	7	244,862	377,768	622,630	7.65	-2.35	2.35													
3	31,434	24,486	17,893	14,653	9,244	5,282	3,257	102,993	74,817	4	6	411,974	448,901	860,875	10.57	0.57	0.57													
4	29,800	22,448	16,084	11,471	7,435	5,524	2,614	92,762	65,576	5	5	463,809	327,882	791,691	9.72	-0.28	0.28													
5	29,490	22,129	15,883	11,670	7,818	5,080	2,746	92,069	65,325	6	4	552,416	261,300	813,716	9.99	-0.01	0.01													
6	28,767	21,305	17,226	13,393	8,357	6,422	3,613	95,471	70,317	7	3	668,298	210,950	879,248	10.80	0.80	0.80													
7	27,393	18,934	15,726	9,719	7,074	4,134	2,206	82,980	57,793	8	2	663,842	115,585	779,427	9.57	-0.43	0.43													
8	27,762	19,168	13,613	9,146	5,867	3,930	1,918	79,486	53,642	9	1	715,370	53,642	769,012	9.44	-0.56	0.56													
9	28,366	19,024	16,655	11,162	6,816	4,239	2,359	86,262	60,255	10	0	862,620	0	862,620	10.59	0.59	0.59													
TOTAL:														8,144,165																8.19

Mujeres

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers															
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs														
0	30,911	25,318	20,294	16,512	11,295	7,281	4,348	111,610	85,048	1	9	111,610	765,432	877,043	9.76	-0.24	0.24														
1	30,896	27,513	24,932	19,979	14,462	11,400	7,479	129,181	105,765	2	8	258,362	846,118	1,104,480	12.30	2.30	2.30														
2	28,668	22,639	15,197	10,301	6,744	4,023	2,187	87,571	61,090	3	7	262,713	427,632	690,345	7.68	-2.32	2.32														
3	29,998	27,136	20,574	16,029	9,818	6,265	3,642	109,820	83,464	4	6	439,278	500,783	940,061	10.46	0.46	0.46														
4	29,287	25,813	18,447	12,923	8,279	6,345	3,093	101,094	74,899	5	5	505,469	374,497	879,966	9.80	-0.20	0.20														
5	29,384	24,631	17,807	12,952	8,914	6,179	3,170	99,868	73,654	6	4	599,206	294,616	893,822	9.95	-0.05	0.05														
6	28,208	24,208	19,147	14,664	9,191	7,811	4,403	103,229	79,423	7	3	722,600	238,269	960,870	10.70	0.70	0.70														
7	27,424	21,801	17,764	10,659	7,474	4,819	2,510	89,941	65,027	8	2	719,527	130,054	849,581	9.46	-0.54	0.54														
8	28,172	22,219	15,491	10,134	6,363	4,551	2,107	86,931	60,865	9	1	782,377	60,865	843,242	9.39	-0.61	0.61														
9	29,046	21,831	18,177	12,298	7,776	5,244	2,672	94,371	67,997	10	0	943,708	0	943,708	10.51	0.51	0.51														
TOTAL:														8,983,118																	7.92

Total

Decenas por edad								Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d S c+d %	(g) Índice de Myers																
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs															
0	63,089	63,089	37,718	31,140	21,542	13,378	7,913	229,957	174,780	1	9	229,957	1,573,023	1,802,980	9.78	-0.22	0.22															
1	62,741	62,741	47,374	37,810	27,443	21,292	13,881	259,402	210,541	2	8	518,803	1,684,329	2,203,132	11.95	1.95	1.95															
2	58,291	58,291	28,411	19,447	13,005	7,766	4,158	185,209	131,076	3	7	555,628	917,535	1,473,164	7.99	-2.01	2.01															
3	61,430	61,430	38,468	30,682	19,062	11,548	6,900	222,621	168,090	4	6	890,483	1,008,542	1,899,025	10.30	0.30	0.30															
4	59,086	59,086	34,532	24,394	15,714	11,869	5,707	204,680	151,302	5	5	1,023,402	756,510	1,779,912	9.65	-0.35	0.35															
5	58,873	58,873	33,690	24,622	16,733	11,258	5,916	204,050	151,093	6	4	1,224,299	604,373	1,828,672	9.92	-0.08	0.08															
6	56,974	56,974	36,373	28,058	17,548	14,234	8,016	210,161	161,202	7	3	1,471,126	483,607	1,954,733	10.60	0.60	0.60															
7	54,816	54,816	33,491	20,378	14,548	8,953	4,716	187,002	136,902	8	2	1,496,018	273,804	1,769,822	9.60	-0.40	0.40															
8	55,933	55,933	29,105	19,280	12,230	8,481	4,025	180,962	129,054	9	1	1,628,658	129,054	1,757,711	9.53	-0.47	0.47															
9	57,412	57,412	34,832	23,460	14,592	9,483	5,031	197,190	144,810	10	0	1,971,903	0	1,971,903	10.69	0.69	0.69															
TOTAL:														18,441,054																		7.08

**A.II.29**  
**Índice de Myers, Región 2**  
**2000**

**Hombres**

Decenas por edad								Total A	Total B	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f)	(g)														
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	(a)	(b)	aj	aj*	(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	c+d	Índice de Myers	abs													
								10-69	20-79			(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %														
0	19,422	11,520	12,480	10,639	8,724	7,504	4,522	70,288	55,388	1	9	70,288	498,493	568,782	12.28	2.28	2.28													
1	18,261	9,126	7,959	5,859	4,431	2,950	1,338	48,585	31,662	2	8	97,170	253,299	350,468	7.57	-2.43	2.43													
2	19,656	11,096	10,174	8,820	6,280	3,665	2,214	59,691	42,249	3	7	179,073	295,741	474,814	10.25	0.25	0.25													
3	19,071	10,585	9,387	6,926	5,381	3,852	1,744	55,202	37,875	4	6	220,810	227,252	448,062	9.68	-0.32	0.32													
4	18,391	10,489	9,392	7,258	5,731	3,560	1,779	54,820	38,208	5	5	274,100	191,042	465,142	10.05	0.05	0.05													
5	18,135	10,451	10,247	8,380	6,248	4,423	2,660	57,885	42,409	6	4	347,308	169,637	516,944	11.16	1.16	1.16													
6	16,542	9,814	9,385	6,020	5,317	2,873	1,546	49,951	34,955	7	3	349,658	104,865	454,523	9.82	-0.18	0.18													
7	15,644	10,040	8,509	5,569	4,240	2,575	1,267	46,578	32,201	8	2	372,622	64,402	437,024	9.44	-0.56	0.56													
8	14,952	10,105	9,855	6,846	4,854	2,773	1,534	49,384	35,966	9	1	444,456	35,966	480,422	10.38	0.38	0.38													
9	11,226	9,553	8,922	6,655	4,659	2,395	1,039	43,410	33,223	10	0	434,102	0	434,102	9.38	-0.62	0.62													
TOTAL:														4,630,283																<b>8.25</b>

**Mujeres**

Decenas por edad								Total A	Total B	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f)	(g)															
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	(a)	(b)	aj	aj*	(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	c+d	Índice de Myers	abs														
								10-69	20-79			(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %															
0	19,024	13,261	13,725	11,811	9,549	8,068	4,876	75,438	61,291	1	9	75,438	551,619	627,057	12.52	2.52	2.52														
1	17,672	10,654	9,035	6,469	4,483	2,724	1,182	51,037	34,547	2	8	102,074	276,375	378,449	7.55	-2.45	2.45														
2	18,916	12,489	11,823	9,444	6,457	3,667	2,037	62,796	45,917	3	7	188,389	321,421	509,810	10.18	0.18	0.18														
3	18,703	12,168	10,815	7,965	5,441	3,747	1,624	58,840	41,761	4	6	235,358	250,565	485,923	9.70	-0.30	0.30														
4	17,972	12,324	10,745	8,047	6,050	3,640	1,680	58,779	42,487	5	5	293,895	212,434	506,329	10.11	0.11	0.11														
5	17,332	12,288	11,478	9,135	6,546	4,724	2,713	61,504	46,884	6	4	369,022	187,537	556,560	11.11	1.11	1.11														
6	16,201	11,211	10,458	6,591	5,391	2,972	1,452	52,823	38,074	7	3	369,758	114,222	483,981	9.66	-0.34	0.34														
7	15,513	11,576	9,244	6,037	4,335	2,563	1,064	49,268	34,819	8	2	394,145	69,638	463,783	9.26	-0.74	0.74														
8	14,951	11,775	10,702	7,492	5,074	2,968	1,501	52,962	39,512	9	1	476,656	39,512	516,168	10.30	0.30	0.30														
9	12,476	11,442	9,907	7,192	4,644	2,470	972	48,130	36,626	10	0	481,297	0	481,297	9.61	-0.39	0.39														
TOTAL:														5,009,357																	<b>8.43</b>

**Total**

Decenas por edad								Total A	Total B	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f)	(g)															
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	(a)	(b)	aj	aj*	(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	c+d	Índice de Myers	abs														
								10-69	20-79			(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %															
0	38,446	24,781	26,206	22,450	18,273	15,572	9,398	145,728	116,680	1	9	145,728	1,050,123	1,195,851	12.41	2.41	2.41														
1	35,932	19,781	16,994	12,328	8,914	5,673	2,520	99,622	66,210	2	8	199,244	529,678	728,922	7.56	-2.44	2.44														
2	38,572	23,585	21,997	18,265	12,736	7,332	4,251	122,488	88,167	3	7	367,463	617,167	984,630	10.21	0.21	0.21														
3	37,774	22,754	20,202	14,892	10,823	7,599	3,368	114,043	79,637	4	6	456,170	477,821	933,991	9.69	-0.31	0.31														
4	36,363	22,813	20,137	15,305	11,781	7,200	3,459	113,600	80,696	5	5	567,998	403,480	971,479	10.08	0.08	0.08														
5	35,467	22,740	21,726	17,515	12,795	9,147	5,372	119,389	89,294	6	4	716,333	357,178	1,073,510	11.14	1.14	1.14														
6	32,742	21,026	19,843	12,611	10,708	5,845	2,998	102,774	73,030	7	3	719,418	219,089	938,508	9.74	-0.26	0.26														
7	31,157	21,617	17,753	11,606	8,575	5,138	2,331	95,846	67,021	8	2	766,769	134,042	900,810	9.34	-0.66	0.66														
8	29,903	21,880	20,557	14,338	9,928	5,741	3,035	102,346	75,479	9	1	921,117	75,479	996,596	10.34	0.34	0.34														
9	23,702	20,996	18,830	13,847	9,302	4,864	2,011	91,541	69,850	10	0	915,409	0	915,409	9.50	-0.50	0.50														
TOTAL:														9,639,705																	<b>8.34</b>

**A.II.30**  
**Índice de Myers, Región 3**  
**2000**

Hombres

Digito	Decenas por edad							Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) S c+d %	(g) Índice de Myers	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs
	0	34,042	23,688	25,027	25,027	14,933	10,945			6,474	133,662					106,094	1
1	31,659	19,761	15,604	15,604	8,054	4,500	2,348	95,182	65,871	2	8	190,364	526,965	717,330	7.68	-2.32	2.32
2	33,012	23,409	21,354	21,354	11,072	6,497	3,678	116,698	87,364	3	7	350,093	611,547	961,640	10.29	0.29	0.29
3	31,192	22,492	19,531	19,531	9,198	6,922	3,021	108,867	80,696	4	6	435,468	484,177	919,645	9.84	-0.16	0.16
4	31,366	21,842	19,070	19,070	9,339	6,176	3,052	106,862	78,547	5	5	534,309	392,737	927,045	9.92	-0.08	0.08
5	31,205	21,731	19,710	19,710	9,663	6,943	3,586	108,962	81,344	6	4	653,772	325,375	979,147	10.48	0.48	0.48
6	28,942	19,923	19,341	19,341	8,835	4,985	2,617	101,367	75,042	7	3	709,569	225,125	934,694	10.00	0.00	0.00
7	28,757	20,707	17,401	17,401	6,880	4,681	2,040	95,826	69,109	8	2	766,606	138,217	904,823	9.68	-0.32	0.32
8	28,951	20,829	20,014	20,014	7,970	4,780	2,499	102,558	76,107	9	1	923,023	76,107	999,129	10.69	0.69	0.69
9	22,999	19,878	18,289	18,289	7,468	4,228	1,820	91,150	69,971	10	0	911,503	0	911,503	9.76	-0.24	0.24
TOTAL:														9,343,463	<b>6.24</b>		

Mujeres

Digito	Decenas por edad							Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) S c+d %	(g) Índice de Myers	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs
	0	32,118	28,042	28,637	23,292	16,102	12,214			7,282	140,404					115,568	1
1	30,571	23,647	18,171	12,454	8,073	4,892	2,398	97,806	69,633	2	8	195,612	557,065	752,678	7.69	-2.31	2.31
2	31,457	27,724	24,347	18,806	11,395	6,949	3,865	120,677	93,085	3	7	362,031	651,595	1,013,626	10.36	0.36	0.36
3	30,586	27,104	22,140	15,485	9,629	7,295	3,183	112,239	84,836	4	6	448,957	509,016	957,973	9.79	-0.21	0.21
4	31,089	26,593	21,481	14,976	9,973	6,711	3,127	110,822	82,861	5	5	554,110	414,303	968,413	9.89	-0.11	0.11
5	31,067	26,442	22,165	16,368	10,110	7,735	3,985	113,887	86,804	6	4	683,320	347,217	1,030,537	10.53	0.53	0.53
6	30,077	24,456	21,947	12,708	8,676	5,320	2,551	103,183	75,658	7	3	722,282	226,973	949,256	9.70	-0.30	0.30
7	30,423	25,007	19,117	12,048	7,452	5,175	2,080	99,223	70,880	8	2	793,781	141,760	935,541	9.56	-0.44	0.44
8	30,306	24,391	22,267	14,622	8,821	5,770	2,814	106,177	78,685	9	1	955,596	78,685	1,034,281	10.57	0.57	0.57
9	26,544	23,447	20,063	13,506	8,117	4,780	1,960	96,456	71,873	10	0	964,564	0	964,564	9.86	-0.14	0.14
TOTAL:														9,787,388	<b>7.03</b>		

Total

Digito	Decenas por edad							Total A (a) 10-69	Total B (b) 20-79	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) S c+d %	(g) Índice de Myers	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs
	0	66,156	51,732	53,666	44,680	31,034	23,159			13,756	270,427					218,027	1
1	62,228	43,409	33,776	24,084	16,126	9,391	4,746	189,015	131,532	2	8	378,029	1,052,256	1,430,285	7.69	-2.31	2.31
2	64,466	51,135	45,702	36,759	22,467	13,446	7,543	233,974	177,051	3	7	701,922	1,239,356	1,941,278	10.43	0.43	0.43
3	61,776	49,598	41,673	29,661	18,827	14,217	6,203	215,752	160,180	4	6	863,010	961,079	1,824,089	9.80	-0.20	0.20
4	62,453	48,437	40,551	28,796	19,312	12,886	6,179	212,436	156,162	5	5	1,062,181	780,810	1,842,991	9.91	-0.09	0.09
5	62,271	48,175	41,875	31,663	19,773	14,678	7,571	218,436	163,736	6	4	1,310,614	654,946	1,965,560	10.56	0.56	0.56
6	59,018	44,381	41,289	24,178	17,510	10,305	5,168	196,681	142,830	7	3	1,376,765	428,491	1,805,256	9.70	-0.30	0.30
7	59,179	45,717	36,518	23,333	14,332	9,856	4,120	188,935	133,875	8	2	1,511,478	267,750	1,779,228	9.56	-0.44	0.44
8	59,256	45,222	42,282	27,891	16,791	10,550	5,313	201,993	148,050	9	1	1,817,935	148,050	1,965,985	10.57	0.57	0.57
9	49,545	43,326	38,352	25,943	15,585	9,008	3,781	181,759	135,995	10	0	1,817,592	0	1,817,592	9.77	-0.23	0.23
TOTAL:														18,604,932	<b>7.13</b>		

**A.II.31  
Índice de Myers, Veracruz-Llave  
2005**

Hombres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	81,807	60,653	57,745	54,511	41,230	31,217	19,332	327,163	264,687	1	9	327,163	2,382,185	2,709,347	12.00	2.00	2.00											
1	77,042	49,228	36,888	31,671	22,651	14,650	7,764	232,129	162,851	2	8	464,258	1,302,810	1,767,067	7.83	-2.17	2.17											
2	83,732	56,879	50,531	47,531	29,691	18,915	11,655	287,280	215,203	3	7	861,839	1,506,423	2,368,262	10.49	0.49	0.49											
3	82,403	53,791	47,106	37,663	28,268	19,593	9,793	268,824	196,215	4	6	1,075,296	1,177,289	2,252,585	9.98	-0.02	0.02											
4	80,588	50,940	44,430	34,431	27,663	17,198	9,495	255,250	184,157	5	5	1,276,250	920,784	2,197,034	9.73	-0.27	0.27											
5	81,299	52,660	51,224	45,652	31,464	22,571	13,688	284,871	217,259	6	4	1,709,223	869,036	2,578,259	11.42	1.42	1.42											
6	72,327	44,570	45,935	31,775	24,169	13,757	7,908	232,533	168,114	7	3	1,627,728	504,343	2,132,071	9.45	-0.55	0.55											
7	72,887	45,648	42,534	31,548	20,566	13,775	6,247	226,958	160,318	8	2	1,815,661	320,636	2,136,297	9.46	-0.54	0.54											
8	71,447	49,395	50,591	37,260	24,176	14,836	7,930	247,706	184,189	9	1	2,229,355	184,189	2,413,544	10.69	0.69	0.69											
9	56,279	42,371	41,432	30,746	19,820	11,011	4,948	201,659	150,328	10	0	2,016,586	0	2,016,586	8.93	-1.07	1.07											
													Total	22,571,052														<b>9.22</b>

Mujeres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	78,562	69,001	68,156	61,705	45,564	34,575	21,556	357,562	300,556	1	9	357,562	2,705,003	3,062,566	12.07	2.07	2.07											
1	75,705	57,593	45,281	35,515	24,636	15,884	8,186	254,614	187,095	2	8	509,227	1,496,756	2,005,984	7.90	-2.10	2.10											
2	80,272	65,333	61,347	51,745	32,780	20,447	12,851	311,924	244,504	3	7	935,771	1,711,525	2,647,296	10.43	0.43	0.43											
3	79,641	63,596	57,158	42,978	30,556	21,286	11,197	295,215	226,771	4	6	1,180,862	1,360,629	2,541,491	10.01	0.01	0.01											
4	78,407	60,404	52,776	38,786	30,278	19,626	10,714	280,277	212,585	5	5	1,401,386	1,062,923	2,464,309	9.71	-0.29	0.29											
5	79,218	63,513	60,673	50,020	34,261	25,856	15,741	313,541	250,064	6	4	1,881,243	1,000,256	2,881,499	11.35	1.35	1.35											
6	72,884	55,829	53,912	36,032	25,664	15,222	8,810	259,542	195,468	7	3	1,816,791	586,404	2,403,195	9.47	-0.53	0.53											
7	73,347	55,792	49,237	34,599	22,156	15,125	6,736	250,256	183,645	8	2	2,002,044	367,290	2,369,334	9.34	-0.66	0.66											
8	73,677	59,946	57,720	41,256	26,270	16,850	8,812	275,717	210,853	9	1	2,481,456	210,853	2,692,309	10.61	0.61	0.61											
9	63,124	52,699	47,746	34,008	21,408	12,219	5,372	231,203	173,451	10	0	2,312,032	0	2,312,032	9.11	-0.89	0.89											
													TOTAL:	25,380,015														<b>8.95</b>

Total

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	160,366	129,655	125,903	116,216	86,794	65,793	40,887	684,727	565,248	1	9	684,727	5,087,229	5,771,956	12.04	2.04	2.04											
1	152,744	106,821	82,170	67,187	47,287	30,534	15,950	486,744	349,949	2	8	973,488	2,799,594	3,773,081	7.87	-2.13	2.13											
2	164,000	122,214	111,880	99,276	62,472	39,362	24,507	599,204	459,711	3	7	1,797,612	3,217,974	5,015,586	10.46	0.46	0.46											
3	162,041	117,389	104,266	80,642	58,824	40,879	20,991	564,041	422,991	4	6	2,256,164	2,537,946	4,794,110	10.00	0.00	0.00											
4	158,992	111,346	97,207	73,218	57,941	36,825	20,209	535,529	396,746	5	5	2,677,644	1,983,728	4,661,372	9.72	-0.28	0.28											
5	160,515	116,175	111,898	95,672	65,725	48,428	29,429	598,413	467,328	6	4	3,590,478	1,869,311	5,459,789	11.39	1.39	1.39											
6	145,209	100,401	99,849	67,808	49,832	28,978	16,718	492,077	363,586	7	3	3,444,538	1,090,759	4,535,297	9.46	-0.54	0.54											
7	146,232	101,442	91,773	66,147	42,722	28,900	12,983	477,215	343,966	8	2	3,817,719	687,933	4,505,652	9.40	-0.60	0.60											
8	145,123	109,343	108,312	78,517	50,446	31,686	16,743	523,426	395,046	9	1	4,710,835	395,046	5,105,881	10.65	0.65	0.65											
9	119,403	95,072	89,179	64,754	41,228	23,230	10,320	432,866	323,783	10	0	4,328,660	0	4,328,660	9.03	-0.97	0.97											
													TOTAL:	47,951,385														<b>9.06</b>

**A.II.32**  
**Índice de Myers, Región 1**  
**2005**

Hombres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g)													
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	Índice de (f)-10 %	Myers abs								
0	31,804	24,224	22,250	19,737	14,839	10,858	6,738	123,712	98,646	1	9	123,712	887,817	1,011,529	12.07	2.07	2.07												
1	29,534	19,293	13,905	11,081	7,833	4,877	2,703	86,524	59,692	2	8	173,047	477,537	650,584	7.76	-2.24	2.24												
2	31,424	23,005	19,101	16,568	10,482	6,500	4,084	107,081	79,740	3	7	321,243	558,180	879,423	10.49	0.49	0.49												
3	30,931	21,712	17,645	13,128	10,104	6,731	3,478	100,251	72,798	4	6	401,004	436,789	837,793	10.00	0.00	0.00												
4	30,085	20,600	16,796	12,011	9,771	5,789	3,368	95,052	68,334	5	5	475,259	341,672	816,931	9.75	-0.25	0.25												
5	30,821	21,323	18,807	16,375	10,945	7,756	4,958	106,027	80,164	6	4	636,162	320,655	956,816	11.42	1.42	1.42												
6	27,265	18,144	16,838	10,971	8,208	4,585	2,899	86,010	61,644	7	3	602,072	184,931	787,002	9.39	-0.61	0.61												
7	27,634	18,499	15,600	11,054	7,038	4,587	2,209	84,412	58,986	8	2	675,293	117,972	793,266	9.46	-0.54	0.54												
8	28,141	19,690	17,983	13,195	8,403	5,067	2,919	92,479	67,257	9	1	832,312	67,257	899,569	10.73	0.73	0.73												
9	22,224	16,618	14,816	10,708	6,762	3,710	1,791	74,839	54,405	10	0	748,385	0	748,385	8.93	-1.07	1.07												
<b>TOTAL:</b>														<b>8,381,298</b>															<b>9.42</b>

Mujeres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g)													
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	Índice de (f)-10 %	Myers abs								
0	30,564	27,569	25,976	22,310	16,425	12,277	8,120	135,121	112,677	1	9	135,121	1,014,093	1,149,214	12.06	2.06	2.06												
1	28,885	22,460	17,031	12,481	8,646	5,575	3,079	95,077	69,271	2	8	190,154	554,172	744,326	7.81	-2.19	2.19												
2	30,441	26,128	23,101	18,561	11,854	7,284	4,759	117,369	91,687	3	7	352,106	641,811	993,918	10.43	0.43	0.43												
3	30,073	25,642	21,438	15,518	11,094	7,705	4,309	111,471	85,706	4	6	445,882	514,238	960,121	10.07	0.07	0.07												
4	29,489	24,530	19,800	13,955	10,791	7,081	4,046	105,647	80,203	5	5	528,234	401,016	929,250	9.75	-0.25	0.25												
5	30,227	25,260	22,300	18,150	12,268	9,393	5,983	117,599	93,354	6	4	705,592	373,418	1,079,009	11.32	1.32	1.32												
6	27,690	22,293	20,035	12,924	9,035	5,370	3,315	97,348	72,973	7	3	681,434	218,918	900,352	9.45	-0.55	0.55												
7	28,298	22,315	17,867	12,519	7,747	5,405	2,532	94,152	68,386	8	2	753,213	136,771	889,984	9.34	-0.66	0.66												
8	29,206	23,626	20,622	14,871	9,457	6,152	3,332	103,934	78,060	9	1	935,410	78,060	1,013,470	10.63	0.63	0.63												
9	25,247	20,357	17,164	12,424	7,556	4,373	2,120	87,122	63,994	10	0	871,215	0	871,215	9.14	-0.86	0.86												
<b>TOTAL:</b>														<b>9,530,859</b>															<b>9.03</b>

Total

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g)													
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	Índice de (f)-10 %	Myers abs								
0	62,366	51,794	48,226	42,048	31,264	23,136	14,858	258,833	211,325	1	9	258,833	1,901,926	2,160,759	12.06	2.06	2.06												
1	58,418	41,753	30,936	23,562	16,479	10,452	5,782	181,601	128,965	2	8	363,202	1,031,719	1,394,921	7.79	-2.21	2.21												
2	61,864	49,133	42,203	35,129	22,336	13,784	8,843	224,450	171,429	3	7	673,350	1,200,003	1,873,353	10.46	0.46	0.46												
3	61,003	47,355	39,083	28,646	21,198	14,437	7,787	211,722	158,507	4	6	846,889	951,040	1,797,929	10.04	0.04	0.04												
4	59,573	45,131	36,597	25,967	20,562	12,870	7,413	200,699	148,539	5	5	1,003,497	742,697	1,746,195	9.75	-0.25	0.25												
5	61,047	46,584	41,108	34,525	23,213	17,149	10,941	223,626	173,520	6	4	1,341,758	694,080	2,035,838	11.37	1.37	1.37												
6	54,955	40,438	36,873	23,896	17,243	9,955	6,214	183,359	134,618	7	3	1,283,514	403,854	1,687,368	9.42	-0.58	0.58												
7	55,932	40,815	33,468	23,573	14,784	9,992	4,741	178,564	127,373	8	2	1,428,513	254,746	1,683,259	9.40	-0.60	0.60												
8	57,346	43,317	38,606	28,066	17,861	11,219	6,251	196,415	145,319	9	1	1,767,731	145,319	1,913,050	10.68	0.68	0.68												
9	47,472	36,975	31,980	23,133	14,319	8,084	3,911	161,962	118,401	10	0	1,619,618	0	1,619,618	9.04	-0.96	0.96												
<b>TOTAL:</b>														<b>17,912,290</b>															<b>9.21</b>

**A.II.33  
Índice de Myers, Región 2  
2005**

**Hombres**

Digito	Decenas por edad							Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d %	(g) Índice de Myers		
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs	
	0	1	2	3	4	5	6			7	8					9	10	0
0	18,241	11,968	11,814	11,415	9,005	8,091	5,063	70,534	57,356	1	9	70,534	516,208	586,743	12.09	2.09	2.09	
1	17,163	9,458	7,438	7,093	5,165	3,617	1,850	49,934	34,621	2	8	99,867	276,966	376,833	7.76	-2.24	2.24	
2	19,478	10,711	10,311	10,062	6,308	4,821	2,870	61,691	45,083	3	7	185,072	315,579	500,651	10.31	0.31	0.31	
3	18,975	10,117	9,785	8,314	5,980	4,965	2,221	58,136	41,381	4	6	232,544	248,285	480,829	9.90	-0.10	0.10	
4	18,685	9,648	9,183	7,657	6,169	4,427	2,236	55,770	39,321	5	5	278,852	196,603	475,455	9.79	-0.21	0.21	
5	18,445	9,947	10,876	9,982	7,260	5,779	3,486	62,289	47,330	6	4	373,733	189,322	563,055	11.60	1.60	1.60	
6	16,268	8,735	9,888	6,934	5,783	3,479	1,812	51,088	36,632	7	3	357,614	109,895	467,509	9.63	-0.37	0.37	
7	16,212	8,555	8,936	6,777	4,793	3,470	1,462	48,744	33,994	8	2	389,955	67,989	457,943	9.43	-0.57	0.57	
8	15,132	9,435	10,750	8,181	5,686	3,568	1,801	52,751	39,420	9	1	474,762	39,420	514,182	10.59	0.59	0.59	
9	11,386	8,450	8,958	6,708	4,984	2,690	1,190	43,175	32,979	10	0	431,754	0	431,754	8.89	-1.11	1.11	
<b>TOTAL:</b>													<b>4,854,954</b>					<b>9.17</b>

**Mujeres**

Digito	Decenas por edad							Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d %	(g) Índice de Myers		
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs	
	0	1	2	3	4	5	6			7	8					9	10	0
0	17,443	13,021	13,177	12,817	10,175	8,864	5,199	75,496	63,251	1	9	75,496	569,263	644,758	12.16	2.16	2.16	
1	17,223	10,948	9,053	7,770	5,397	3,899	1,775	54,290	38,841	2	8	108,580	310,729	419,309	7.91	-2.09	2.09	
2	18,437	12,064	12,025	10,471	6,908	5,028	2,903	64,933	49,399	3	7	194,798	345,795	540,593	10.20	0.20	0.20	
3	18,317	11,646	11,497	9,137	6,391	5,078	2,359	62,067	46,108	4	6	248,266	276,651	524,917	9.90	-0.10	0.10	
4	18,110	11,349	10,804	8,255	6,610	4,722	2,317	59,851	44,058	5	5	299,254	220,289	519,543	9.80	-0.20	0.20	
5	17,642	11,800	12,515	10,831	7,752	6,282	3,739	66,822	52,919	6	4	400,933	211,675	612,608	11.56	1.56	1.56	
6	16,150	10,562	11,146	7,751	5,923	3,540	1,954	55,072	40,876	7	3	385,504	122,627	508,131	9.59	-0.41	0.41	
7	15,758	10,333	10,235	7,441	5,111	3,379	1,359	52,257	37,859	8	2	418,059	75,717	493,776	9.31	-0.69	0.69	
8	14,885	11,244	12,263	8,978	6,173	3,779	1,980	57,321	44,416	9	1	515,889	44,416	560,305	10.57	0.57	0.57	
9	12,283	10,125	10,163	7,312	5,076	2,755	1,099	47,713	36,530	10	0	477,131	0	477,131	9.00	-1.00	1.00	
<b>TOTAL:</b>													<b>5,301,071</b>					<b>8.97</b>

**Total**

Digito	Decenas por edad							Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c) (a)*(aj)	(d) (b)*(aj*)	(e) (c)+(d)	(f) c+d %	(g) Índice de Myers		
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(f)-10 %	abs	
	0	1	2	3	4	5	6			7	8					9	10	0
0	35,684	24,988	24,991	24,232	19,180	16,955	10,262	146,030	120,608	1	9	146,030	1,085,475	1,231,505	12.13	2.13	2.13	
1	34,386	20,406	16,491	14,862	10,562	7,516	3,625	104,224	73,462	2	8	208,448	587,698	796,146	7.84	-2.16	2.16	
2	37,914	22,775	22,336	20,533	13,216	9,849	5,773	126,623	94,482	3	7	379,870	661,377	1,041,247	10.25	0.25	0.25	
3	37,292	21,763	21,283	17,451	12,371	10,042	4,579	120,203	87,490	4	6	480,810	524,939	1,005,749	9.90	-0.10	0.10	
4	36,796	20,998	19,987	15,912	12,779	9,149	4,553	115,621	83,379	5	5	578,107	416,894	995,001	9.80	-0.20	0.20	
5	36,087	21,748	23,391	20,813	15,011	12,061	7,225	129,111	100,250	6	4	774,667	400,999	1,175,666	11.58	1.58	1.58	
6	32,418	19,297	21,034	14,685	11,707	7,019	3,766	106,160	77,508	7	3	743,120	232,523	975,643	9.61	-0.39	0.39	
7	31,970	18,888	19,172	14,219	9,904	6,850	2,821	101,002	71,853	8	2	808,015	143,707	951,721	9.37	-0.63	0.63	
8	30,016	20,679	23,013	17,159	11,859	7,347	3,781	110,073	83,837	9	1	990,653	83,837	1,074,490	10.58	0.58	0.58	
9	23,669	18,575	19,120	14,019	10,060	5,445	2,290	90,889	69,509	10	0	908,889	0	908,889	8.95	-1.05	1.05	
<b>TOTAL:</b>													<b>10,156,058</b>					<b>9.07</b>



**A.II.34  
Índice de Myers, Región 3  
2005**

Hombres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	31,758	24,463	23,683	23,363	17,388	12,265	7,528	132,919	108,689	1	9	132,919	978,201	1,111,120	11.90	1.90	1.90											
1	30,342	20,480	15,548	13,499	9,653	6,155	3,211	95,677	68,546	2	8	191,354	548,371	739,725	7.92	-2.08	2.08											
2	32,825	23,167	21,122	20,905	12,904	7,593	4,701	118,515	90,391	3	7	355,545	632,740	988,286	10.59	0.59	0.59											
3	32,492	21,965	19,679	16,223	12,187	7,896	4,095	110,442	82,044	4	6	441,768	492,267	934,035	10.01	0.01	0.01											
4	31,814	20,695	18,452	14,765	11,724	6,981	3,891	104,431	76,508	5	5	522,153	382,541	904,693	9.69	-0.31	0.31											
5	32,030	21,392	21,543	19,297	13,261	9,034	5,242	116,558	89,770	6	4	699,347	359,079	1,058,425	11.34	1.34	1.34											
6	28,792	17,692	19,211	13,872	10,178	5,692	3,198	95,438	69,843	7	3	668,063	209,530	877,593	9.40	-0.60	0.60											
7	29,039	18,597	18,000	13,720	8,735	5,717	2,576	93,808	67,345	8	2	750,462	134,690	885,152	9.48	-0.52	0.52											
8	28,174	20,273	21,861	15,886	10,087	6,202	3,211	102,483	77,520	9	1	922,350	77,520	999,870	10.71	0.71	0.71											
9	22,669	17,305	17,662	13,332	8,073	4,610	1,966	83,651	62,948	10	0	836,510	0	836,510	8.96	-1.04	1.04											
TOTAL:														9,335,410														<b>9.08</b>

Mujeres

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	30,551	28,414	29,008	26,581	18,965	13,431	8,235	146,950	124,634	1	9	146,950	1,121,708	1,268,658	12.03	2.03	2.03											
1	29,593	24,188	19,199	15,267	10,594	6,410	3,332	105,251	78,990	2	8	210,502	631,920	842,421	7.99	-2.01	2.01											
2	31,390	27,145	26,225	22,718	14,020	8,133	5,189	129,631	103,429	3	7	388,892	724,006	1,112,898	10.55	0.55	0.55											
3	31,247	26,310	24,225	18,326	13,072	8,502	4,530	121,683	94,966	4	6	486,733	569,794	1,056,528	10.02	0.02	0.02											
4	30,803	24,526	22,174	16,578	12,878	7,822	4,351	114,781	88,330	5	5	573,907	441,648	1,015,555	9.63	-0.37	0.37											
5	31,345	26,456	25,861	21,040	14,241	10,180	6,018	129,124	103,796	6	4	774,742	415,185	1,189,926	11.28	1.28	1.28											
6	29,041	22,976	22,733	15,359	10,705	6,312	3,541	107,126	81,626	7	3	749,881	244,877	994,758	9.43	-0.57	0.57											
7	29,290	23,147	21,138	14,639	9,298	6,340	2,846	103,853	77,409	8	2	830,822	154,818	985,640	9.34	-0.66	0.66											
8	29,586	25,079	24,839	17,409	10,639	6,918	3,499	114,469	88,383	9	1	1,030,223	88,383	1,118,606	10.60	0.60	0.60											
9	25,595	22,220	20,422	14,273	8,776	5,091	2,153	96,376	72,934	10	0	963,760	0	963,760	9.14	-0.86	0.86											
TOTAL:														10,548,750														<b>8.95</b>

Total

Decenas por edad								Total A (a)	Total B (b)	Coeficientes		(c)	(d)	(e)	(f) c+d	(g) Índice de Myers												
Digito	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79			aj	aj*					(a)*(aj)	(b)*(aj*)	(c)+(d)	S c+d %	(f)-10 %	abs							
0	62,308	52,877	52,692	49,944	36,353	25,696	15,764	279,870	233,326	1	9	279,870	2,099,932	2,379,802	11.97	1.97	1.97											
1	59,933	44,669	34,748	28,766	20,248	12,565	6,543	200,929	147,538	2	8	401,857	1,180,304	1,582,162	7.96	-2.04	2.04											
2	64,213	50,312	47,348	43,623	26,924	15,726	9,890	248,146	193,823	3	7	744,439	1,356,761	2,101,200	10.57	0.57	0.57											
3	63,738	48,277	43,905	34,549	25,259	16,398	8,625	232,126	177,013	4	6	928,505	1,062,075	1,990,580	10.01	0.01	0.01											
4	62,615	45,222	40,627	31,343	24,602	14,803	8,243	219,213	164,840	5	5	1,096,063	824,199	1,920,262	9.66	-0.34	0.34											
5	63,374	47,849	47,405	40,338	27,502	19,215	11,260	245,683	193,568	6	4	1,474,095	774,273	2,248,369	11.31	1.31	1.31											
6	57,832	40,669	41,945	29,231	20,883	12,004	6,739	202,565	151,471	7	3	1,417,954	454,414	1,872,368	9.42	-0.58	0.58											
7	58,327	41,745	39,139	28,359	18,033	12,058	5,422	197,661	144,756	8	2	1,581,291	289,512	1,870,802	9.41	-0.59	0.59											
8	57,759	45,353	46,700	33,296	20,726	13,120	6,710	216,954	165,905	9	1	1,952,585	165,905	2,118,490	10.65	0.65	0.65											
9	48,265	39,526	38,084	27,605	16,849	9,701	4,119	180,029	135,884	10	0	1,800,292	0	1,800,292	9.05	-0.95	0.95											
TOTAL:														19,884,326														<b>9.01</b>

**A.II.35**  
Índice de Whipple, Veracruz-Llave  
2000

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				'(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		'(1)	I(W)	Digito 0 y 5		'(1)	I(W)
	(a)		(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
Edad	Población	Edad	Población			Población	Población			Población	Población		
25	53,487	23	55,525	0.235483985	117.74	62,937	65,085	0.234676447	117.34	116,427	120,613	0.2350571	117.53
30	59,949	24	54,459		Aproximada	67,293	63,549		Aproximada	127,244	118,011		Aproximada
35	47,183	25	53,487			52,789	62,937			99,974	116,427		
40	49,856	26	48,671			55,082	57,467			104,939	106,142		
45	37,068	27	49,915			40,167	58,802			77,236	108,721		
50	36,638	28	49,958			40,113	57,996			76,751	107,967		
55	24,269	29	46,853			25,847	55,183			50,117	102,038		
60	28,341	30	59,949			31,682	67,293			60,024	127,244		
TOTAL	336,790	31	36,776			375,911	42,402			712,711	79,180		
		32	49,420				56,743				106,165		
		33	45,001				51,401				96,405		
		34	44,343				50,033				94,377		
		35	47,183				52,789				99,974		
		36	44,451				50,168				94,621		
		37	39,521				43,851				83,374		
		38	46,523				51,145				97,669		
		39	41,838				46,482				88,321		
		40	49,856				55,082				104,939		
		41	26,634				29,223				55,857		
		42	41,426				44,279				85,705		
		43	32,573				36,373				68,947		
		44	32,748				35,974				68,724		
		45	37,068				40,167				77,236		
		46	27,208				29,957				57,166		
		47	25,999				28,220				54,219		
		48	31,276				34,411				65,688		
		49	29,339				31,993				61,332		
		50	36,638				40,113				76,751		
		51	18,745				19,300				38,045		
		52	26,596				27,669				54,265		
		53	22,014				23,349				45,364		
		54	22,888				24,938				47,826		
		55	24,269				25,847				50,117		
		56	21,226				21,541				42,766		
		57	16,987				18,150				35,137		
		58	19,640				21,671				41,311		
		59	18,224				20,041				38,266		
		60	28,341				31,682				60,024		
		61	11,192				11,638				22,830		
		62	15,444				16,881				32,326		
		TOTAL	1,430,203				1,601,827				3,032,077		

A.II.36

Índice de Whipple, Región 1  
2000

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				'(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		'(1)	I(W)	Digito 0 y 5		'(1)	I(W)
	(a)		(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
Edad	Población	Edad	Población			Población	Población			Población	Población		
25	22,129	23	24,486	0.196718729	<b>98.36</b>	24,631	27,136	0.197849953	<b>98.92</b>	46,761	51,623	0.1973176	<b>98.66</b>
30	17,423	24	22,448		Muy precisa	20,294	25,813		Muy precisa	37,718	48,262		Muy precisa
35	15,883	25	22,129			17,807	24,631			33,690	46,761		
40	14,628	26	21,305			16,512	24,208			31,140	45,514		
45	11,670	27	18,934			12,952	21,801			24,622	40,736		
50	10,247	28	19,168			11,295	22,219			21,542	41,388		
55	7,818	29	19,024			8,914	21,831			16,733	40,856		
60	6,097	30	17,423			7,281	20,294			13,378	37,718		
TOTAL	105,895	31	22,442			119,687	24,932			225,585	47,374		
		32	13,214				15,197				28,411		
		33	17,893				20,574				38,468		
		34	16,084				18,447				34,532		
		35	15,883				17,807				33,690		
		36	17,226				19,147				36,373		
		37	15,726				17,764				33,491		
		38	13,613				15,491				29,105		
		39	16,655				18,177				34,832		
		40	14,628				16,512				31,140		
		41	17,831				19,979				37,810		
		42	9,146				10,301				19,447		
		43	14,653				16,029				30,682		
		44	11,471				12,923				24,394		
		45	11,670				12,952				24,622		
		46	13,393				14,664				28,058		
		47	9,719				10,659				20,378		
		48	9,146				10,134				19,280		
		49	11,162				12,298				23,460		
		50	10,247				11,295				21,542		
		51	12,981				14,462				27,443		
		52	6,261				6,744				13,005		
		53	9,244				9,818				19,062		
		54	7,435				8,279				15,714		
		55	7,818				8,914				16,733		
		56	8,357				9,191				17,548		
		57	7,074				7,474				14,548		
		58	5,867				6,363				12,230		
		59	6,816				7,776				14,592		
		60	6,097				7,281				13,378		
		61	9,892				11,400				21,292		
		62	3,743				4,023				7,766		
		TOTAL	538,305				604,937				1,143,258		

A.II.37  
Índice de Whipple, Región 2  
2000

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		(1)	I(W)	Digito 0 y 5		(1)	I(W)
	(a)		(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
Edad	Población	Edad	Población			Población	Población			Población	Población		
25	10,451	23	10,585	0.240645711	<b>120.32</b>	12,288	12,168	0.240588232	<b>120.29</b>	22,740	22,754	0.2406155	<b>120.31</b>
30	12,480	24	10,489		Aproximada	13,725	12,324		Aproximada	26,206	22,813		Aproximada
35	10,247	25	10,451			11,478	12,288			21,726	22,740		
40	10,639	26	9,814			11,811	11,211			22,450	21,026		
45	8,380	27	10,040			9,135	11,576			17,515	21,617		
50	8,724	28	10,105			9,549	11,775			18,273	21,880		
55	6,248	29	9,553			6,546	11,442			12,795	20,996		
60	7,504	30	12,480			8,068	13,725			15,572	26,206		
TOTAL	74,673	31	7,959			82,601	9,035			157,276	16,994		
		32	10,174				11,823				21,997		
		33	9,387				10,815				20,202		
		34	9,392				10,745				20,137		
		35	10,247				11,478				21,726		
		36	9,385				10,458				19,843		
		37	8,509				9,244				17,753		
		38	9,855				10,702				20,557		
		39	8,922				9,907				18,830		
		40	10,639				11,811				22,450		
		41	5,859				6,469				12,328		
		42	8,820				9,444				18,265		
		43	6,926				7,965				14,892		
		44	7,258				8,047				15,305		
		45	8,380				9,135				17,515		
		46	6,020				6,591				12,611		
		47	5,569				6,037				11,606		
		48	6,846				7,492				14,338		
		49	6,655				7,192				13,847		
		50	8,724				9,549				18,273		
		51	4,431				4,483				8,914		
		52	6,280				6,457				12,736		
		53	5,381				5,441				10,823		
		54	5,731				6,050				11,781		
		55	6,248				6,546				12,795		
		56	5,317				5,391				10,708		
		57	4,240				4,335				8,575		
		58	4,854				5,074				9,928		
		59	4,659				4,644				9,302		
		60	7,504				8,068				15,572		
		61	2,950				2,724				5,673		
		62	3,665				3,667				7,332		
		TOTAL	310,302				343,329				663,638		

**A.II.38**  
**Índice de Whipple, Región 3**  
**2000**

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		(1)	I(W)	Digito 0 y 5		(1)	I(W)
	(a)		(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
Edad	Población	Edad	Población			Población	Población			Población	Población		
25	21,731	23	22,492	0.230836748	<b>115.42</b>	26,442	27,104	0.230308877	<b>115.15</b>	48,175	49,598	0.2305574	<b>115.28</b>
30	25,027	24	21,842		Aproximada	28,637	26,593		Aproximada	53,666	48,437		Aproximada
35	19,710	25	21,731			22,165	26,442			41,875	48,175		
40	21,387	26	19,923			23,292	24,456			44,680	44,381		
45	15,295	27	20,707			16,368	25,007			31,663	45,717		
50	14,933	28	20,829			16,102	24,391			31,034	45,222		
55	9,663	29	19,878			10,110	23,447			19,773	43,326		
60	10,945	30	25,027			12,214	28,637			23,159	53,666		
TOTAL	138,691	31	15,604			155,330	18,171			294,026	33,776		
		32	21,354				24,347				45,702		
		33	19,531				22,140				41,673		
		34	19,070				21,481				40,551		
		35	19,710				22,165				41,875		
		36	19,341				21,947				41,289		
		37	17,401				19,117				36,518		
		38	20,014				22,267				42,282		
		39	18,289				20,063				38,352		
		40	21,387				23,292				44,680		
		41	11,630				12,454				24,084		
		42	17,953				18,806				36,759		
		43	14,176				15,485				29,661		
		44	13,820				14,976				28,796		
		45	15,295				16,368				31,663		
		46	11,469				12,708				24,178		
		47	11,285				12,048				23,333		
		48	13,269				14,622				27,891		
		49	12,437				13,506				25,943		
		50	14,933				16,102				31,034		
		51	8,054				8,073				16,126		
		52	11,072				11,395				22,467		
		53	9,198				9,629				18,827		
		54	9,339				9,973				19,312		
		55	9,663				10,110				19,773		
		56	8,835				8,676				17,510		
		57	6,880				7,452				14,332		
		58	7,970				8,821				16,791		
		59	7,468				8,117				15,585		
		60	10,945				12,214				23,159		
		61	4,500				4,892				9,391		
		62	6,497				6,949				13,446		
		TOTAL	600,818				674,440				1,275,282		

**A.II.39**  
**Índice de Whipple Veracruz-Llave**  
**2005**

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				'(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		'(1)	I(W)	Digito 0 y 5		'(1)	I(W)
	(a)		(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
Edad	Población	Edad	Población			Población	Población			Población	Población		
25	52,660	23	53,791	0.239795571	<b>119.90</b>	63,513	63,596	0.238183727	<b>119.09</b>	116,175	117,389	0.238932468	<b>119.47</b>
30	57,745	24	50,940		Aproximada	68,156	60,404		Aproximada	125,903	111,346		Aproximada
35	51,224	25	52,660			60,673	63,513			111,898	116,175		
40	54,511	26	44,570			61,705	55,829			116,216	100,401		
45	45,652	27	45,648			50,020	55,792			95,672	101,442		
50	41,230	28	49,395			45,564	59,946			86,794	109,343		
55	31,464	29	42,371			34,261	52,699			65,725	95,072		
60	31,217	30	57,745			34,575	68,156			65,793	125,903		
TOTAL	365,703	31	36,888			418,466	45,281			784,176	82,170		
		32	50,531				61,347				111,880		
		33	47,106				57,158				104,266		
		34	44,430				52,776				97,207		
		35	51,224				60,673				111,898		
		36	45,935				53,912				99,849		
		37	42,534				49,237				91,773		
		38	50,591				57,720				108,312		
		39	41,432				47,746				89,179		
		40	54,511				61,705				116,216		
		41	31,671				35,515				67,187		
		42	47,531				51,745				99,276		
		43	37,663				42,978				80,642		
		44	34,431				38,786				73,218		
		45	45,652				50,020				95,672		
		46	31,775				36,032				67,808		
		47	31,548				34,599				66,147		
		48	37,260				41,256				78,517		
		49	30,746				34,008				64,754		
		50	41,230				45,564				86,794		
		51	22,651				24,636				47,287		
		52	29,691				32,780				62,472		
		53	28,268				30,556				58,824		
		54	27,663				30,278				57,941		
		55	31,464				34,261				65,725		
		56	24,169				25,664				49,832		
		57	20,566				22,156				42,722		
		58	24,176				26,270				50,446		
		59	19,820				21,408				41,228		
		60	31,217				34,575				65,793		
		61	14,650				15,884				30,534		
		62	18,915				20,447				39,362		
		TOTAL	1,525,060				1,756,905				3,281,999		

**A.II.40**  
**Índice de Whipple Región 1**  
**2005**

Hombres				Mujeres				Total			
Digito 0 y 5		Digito 0 y 5		Digito 0 Y 5		Digito 0 y 5		Digito 0 y 5		Digito 0 y 5	
(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
Edad	Población	Edad	Población	Población	Población	Población	Población	Población	Población	Población	Población
25	21,323	23	21,712	25,260	25,642	46,584	47,355	25	21,323	23	21,712
30	22,250	24	20,600	25,976	24,530	48,226	45,131	30	22,250	24	20,600
35	18,807	25	21,323	22,300	25,260	41,108	46,584	35	18,807	25	21,323
40	19,737	26	18,144	22,310	22,293	42,048	40,438	40	19,737	26	18,144
45	16,375	27	18,499	18,150	22,315	34,525	40,815	45	16,375	27	18,499
50	14,839	28	19,690	16,425	23,626	31,264	43,317	50	14,839	28	19,690
55	10,945	29	16,618	12,268	20,357	23,213	36,975	55	10,945	29	16,618
60	10,858	30	22,250	12,277	25,976	23,136	48,226	60	10,858	30	22,250
TOTAL	135,134	31	13,905	154,967	17,031	290,103	30,936	TOTAL	135,134	31	13,905
		32	19,101		23,101		42,203			32	19,101
		33	17,645		21,438		39,083			33	17,645
		34	16,796		19,800		36,597			34	16,796
		35	18,807		22,300		41,108			35	18,807
		36	16,838		20,035		36,873			36	16,838
		37	15,600		17,867		33,468			37	15,600
		38	17,983		20,622		38,606			38	17,983
		39	14,816		17,164		31,980			39	14,816
		40	19,737		22,310		42,048			40	19,737
		41	11,081		12,481		23,562			41	11,081
		42	16,568		18,561		35,129			42	16,568
		43	13,128		15,518		28,646			43	13,128
		44	12,011		13,955		25,967			44	12,011
		45	16,375		18,150		34,525			45	16,375
		46	10,971		12,924		23,896			46	10,971
		47	11,054		12,519		23,573			47	11,054
		48	13,195		14,871		28,066			48	13,195
		49	10,708		12,424		23,133			49	10,708
		50	14,839		16,425		31,264			50	14,839
		51	7,833		8,646		16,479			51	7,833
		52	10,482		11,854		22,336			52	10,482
		53	10,104		11,094		21,198			53	10,104
		54	9,771		10,791		20,562			54	9,771
		55	10,945		12,268		23,213			55	10,945
		56	8,208		9,035		17,243			56	8,208
		57	7,038		7,747		14,784			57	7,038
		58	8,403		9,457		17,861			58	8,403
		59	6,762		7,556		14,319			59	6,762
		60	10,858		12,277		23,136			60	10,858
		61	4,877		5,575		10,452			61	4,877
		62	6,500		7,284		13,784			62	6,500
		TOTAL	561,774		653,081		1,214,868			TOTAL	561,774

**A.II.41**  
**Índice de Whipple Región 2**  
**2005**

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				'(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		'(1)	I(W)	Digito 0 y 5		'(1)	I(W)
Edad	Población	Edad	Población	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
25	9,947	23	10,117	0.242235174	<b>121.12</b>	11,800	11,646	0.241563556	<b>120.78</b>	21,748	21,763	0.241879582	<b>120.94</b>
30	11,814	24	9,648		Aproximada	13,177	11,349		Aproximada	24,991	20,998		Aproximada
35	10,876	25	9,947			12,515	11,800			23,391	21,748		
40	11,415	26	8,735			12,817	10,562			24,232	19,297		
45	9,982	27	8,555			10,831	10,333			20,813	18,888		
50	9,005	28	9,435			10,175	11,244			19,180	20,679		
55	7,260	29	8,450			7,752	10,125			15,011	18,575		
60	8,091	30	11,814			8,864	13,177			16,955	24,991		
TOTAL	78,390	31	7,438			87,930	9,053			166,322	16,491		
		32	10,311				12,025				22,336		
		33	9,785				11,497				21,283		
		34	9,183				10,804				19,987		
		35	10,876				12,515				23,391		
		36	9,888				11,146				21,034		
		37	8,936				10,235				19,172		
		38	10,750				12,263				23,013		
		39	8,958				10,163				19,120		
		40	11,415				12,817				24,232		
		41	7,093				7,770				14,862		
		42	10,062				10,471				20,533		
		43	8,314				9,137				17,451		
		44	7,657				8,255				15,912		
		45	9,982				10,831				20,813		
		46	6,934				7,751				14,685		
		47	6,777				7,441				14,219		
		48	8,181				8,978				17,159		
		49	6,708				7,312				14,019		
		50	9,005				10,175				19,180		
		51	5,165				5,397				10,562		
		52	6,308				6,908				13,216		
		53	5,980				6,391				12,371		
		54	6,169				6,610				12,779		
		55	7,260				7,752				15,011		
		56	5,783				5,923				11,707		
		57	4,793				5,111				9,904		
		58	5,686				6,173				11,859		
		59	4,984				5,076				10,060		
		60	8,091				8,864				16,955		
		61	3,617				3,899				7,516		
		62	4,821				5,028				9,849		
		TOTAL	323,612				364,005				687,622		



**A.II.42**  
**Índice de Whipple Región 3**  
**2005**

Hombres				Mujeres				Total					
Digito 0 y 5				'(1)	I(W)	Digito 0 Y 5		'(1)	I(W)	Digito 0 y 5		'(1)	I(W)
Edad	Población	Edad	Población	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100	(a)	(b)	(a)/(b)	(1)*5*100
25	21,392	23	21,965	0.237894081	<b>118.95</b>	26,456	26,310	0.237309496	<b>118.65</b>	47,849	48,277	0.237580457	<b>118.79</b>
30	23,683	24	20,695		Aproximada	29,008	24,526		Aproximada	52,692	45,222		Aproximada
35	21,543	25	21,392			25,861	26,456			47,405	47,849		
40	23,363	26	17,692			26,581	22,976			49,944	40,669		
45	19,297	27	18,597			21,040	23,147			40,338	41,745		
50	17,388	28	20,273			18,965	25,079			36,353	45,353		
55	13,261	29	17,305			14,241	22,220			27,502	39,526		
60	12,265	30	23,683			13,431	29,008			25,696	52,692		
TOTAL	152,191	31	15,548			175,583	19,199			327,778	34,748		
		32	21,122				26,225				47,348		
		33	19,679				24,225				43,905		
		34	18,452				22,174				40,627		
		35	21,543				25,861				47,405		
		36	19,211				22,733				41,945		
		37	18,000				21,138				39,139		
		38	21,861				24,839				46,700		
		39	17,662				20,422				38,084		
		40	23,363				26,581				49,944		
		41	13,499				15,267				28,766		
		42	20,905				22,718				43,623		
		43	16,223				18,326				34,549		
		44	14,765				16,578				31,343		
		45	19,297				21,040				40,338		
		46	13,872				15,359				29,231		
		47	13,720				14,639				28,359		
		48	15,886				17,409				33,296		
		49	13,332				14,273				27,605		
		50	17,388				18,965				36,353		
		51	9,653				10,594				20,248		
		52	12,904				14,020				26,924		
		53	12,187				13,072				25,259		
		54	11,724				12,878				24,602		
		55	13,261				14,241				27,502		
		56	10,178				10,705				20,883		
		57	8,735				9,298				18,033		
		58	10,087				10,639				20,726		
		59	8,073				8,776				16,849		
		60	12,265				13,431				25,696		
		61	6,155				6,410				12,565		
		62	7,593				8,133				15,726		
		TOTAL	639,744				739,891				1,379,653		

A.II.43

Veracruz-Llave

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16  
2000

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
373,149	0 - 4							
416,267	5 - 9							
408,271	10 - 14	-276,916	1,409,869	4,082,712	1,665,068	-373,149	6,507,584	406,724
352,467	15 - 19	-248,884	1,107,664	3,524,674	1,633,085	-416,267	5,600,271	350,017
276,916	20 - 24	-235,488	995,535	2,769,159	1,409,869	-408,271	4,530,804	283,175
248,884	25 - 29	-219,516	941,953	2,488,838	1,107,664	-352,467	3,966,471	247,904
235,488	30 - 34	-183,236	878,063	2,354,881	995,535	-276,916	3,768,327	235,520
219,516	35 - 39	-150,890	732,946	2,195,158	941,953	-248,884	3,470,282	216,893
183,236	40 - 44	-126,881	603,559	1,832,364	878,063	-235,488	2,951,617	184,476
150,890	45 - 49	-100,346	507,525	1,508,898	732,946	-219,516	2,429,508	151,844
126,881	50 - 54	-86,091	401,382	1,268,813	603,559	-183,236	2,004,427	125,277
100,346	55 - 59	-62,943	344,363	1,003,455	507,525	-150,890	1,641,510	102,594
86,091	60 - 64	-47,159	251,774	860,906	401,382	-126,881	1,340,022	83,751
62,943	65 - 69	-32,428	188,635	629,434	344,363	-100,346	1,029,658	64,354
47,159	70 - 74	-16,939	129,713	471,588	251,774	-86,091	750,046	46,878
32,428	75 - 79	-9,774	67,755	324,284	188,635	-62,943	507,956	31,747
16,939	80 - 84	-4,211	39,095	169,386	129,713	-47,159	286,825	17,927
9,774	85 - 89	-2,386	16,846	97,738	67,755	-32,428	147,525	9,220
4,211	90 - 94	-922	9,544	42,114	39,095	-16,939	72,893	4,556
2,386	95 - 99							
922	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
361,981	0 - 4							
403,833	5 - 9							
396,343	10 - 14	-321,738	1,452,224	3,963,427	1,615,333	-361,981	6,347,265	396,704
363,056	15 - 19	-292,386	1,286,953	3,630,560	1,585,371	-403,833	5,806,664	362,916
321,738	20 - 24	-267,873	1,169,543	3,217,381	1,452,224	-396,343	5,174,933	323,433
292,386	25 - 29	-244,436	1,071,491	2,923,853	1,286,953	-363,056	4,674,810	292,176
267,873	30 - 34	-200,931	977,743	2,678,727	1,169,543	-321,738	4,303,344	268,959
244,436	35 - 39	-164,748	803,725	2,444,357	1,071,491	-292,386	3,862,434	241,402
200,931	40 - 44	-135,369	658,992	2,009,313	977,743	-267,873	3,242,806	202,675
164,748	45 - 49	-107,251	541,474	1,647,480	803,725	-244,436	2,640,993	165,062
135,369	50 - 54	-94,117	429,003	1,353,685	658,992	-200,931	2,146,632	134,164
107,251	55 - 59	-71,250	376,469	1,072,507	541,474	-164,748	1,754,452	109,853
94,117	60 - 64	-50,827	285,000	941,172	429,003	-135,369	1,468,980	91,811
71,250	65 - 69	-34,782	203,306	712,500	376,469	-107,251	1,150,243	71,890
50,827	70 - 74	-20,153	139,129	508,266	285,000	-94,117	818,125	51,133
34,782	75 - 79	-12,764	80,613	347,824	203,306	-71,250	547,728	34,233
20,153	80 - 84	-5,484	51,058	201,531	139,129	-50,827	335,408	20,963
12,764	85 - 89	-3,131	21,934	127,644	80,613	-34,782	192,278	12,017
5,484	90 - 94	-1,360	12,522	54,836	51,058	-20,153	96,903	6,056
3,131	95 - 99							
1,360	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
735,112	0 - 4							
820,080	5 - 9							
804,594	10 - 14	-598,670	2,862,071	8,045,942	3,280,320	-735,112	12,854,552	803,410
715,518	15 - 19	-541,285	2,394,678	7,155,178	3,218,377	-820,080	11,406,867	712,929
598,670	20 - 24	-503,371	2,165,141	5,986,695	2,862,071	-804,594	9,705,942	606,621
541,285	25 - 29	-463,958	2,013,484	5,412,853	2,394,678	-715,518	8,641,539	540,096
503,371	30 - 34	-384,171	1,855,832	5,033,709	2,165,141	-598,670	8,071,841	504,490
463,958	35 - 39	-315,641	1,536,686	4,639,580	2,013,484	-541,285	7,332,823	458,301
384,171	40 - 44	-262,250	1,262,562	3,841,714	1,855,832	-503,371	6,194,487	387,155
315,641	45 - 49	-207,597	1,049,001	3,156,405	1,536,686	-463,958	5,070,538	316,909
262,250	50 - 54	-180,209	830,387	2,622,504	1,262,562	-384,171	4,151,072	259,442
207,597	55 - 59	-134,196	720,838	2,075,968	1,049,001	-315,641	3,395,971	212,248
180,209	60 - 64	-97,986	536,784	1,802,095	830,387	-262,250	2,809,029	175,564
134,196	65 - 69	-67,211	391,944	1,341,959	720,838	-207,597	2,179,933	136,246
97,986	70 - 74	-37,093	268,844	979,859	536,784	-180,209	1,568,184	98,012
67,211	75 - 79	-22,540	148,372	672,110	391,944	-134,196	1,055,690	65,981
37,093	80 - 84	-9,696	90,158	370,930	268,844	-97,986	622,250	38,891
22,540	85 - 89	-5,517	38,782	225,396	148,372	-67,211	339,822	21,239
9,696	90 - 94	-2,282	22,067	96,956	90,158	-37,093	169,807	10,613
5,517	95 - 99							
2,282	100 y más							

A.II.44

Región 1

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2000

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
147568	0 - 4							
156406	5 - 9							
152195	10 - 14	-112910	540452	1521948	625625	-147568	2427545	151722
135113	15 - 19	-95855	451641	1351130	608779	-156406	2159289	134956
112910	20 - 24	-85516	383419	1129103	540452	-152195	1815263	113454
95855	25 - 29	-77848	342064	958547	451641	-135113	1539291	96206
85516	30 - 34	-64771	311393	855160	383419	-112910	1372291	85768
77848	35 - 39	-53667	259084	778483	342064	-95855	1230108	76882
64771	40 - 44	-43739	214668	647709	311393	-85516	1044515	65282
53667	45 - 49	-34211	174957	536670	259084	-77848	858652	53666
43739	50 - 54	-29520	136844	437392	214668	-64771	694613	43413
34211	55 - 59	-22289	118081	342110	174957	-53667	559192	34950
29520	60 - 64	-16989	89154	295202	136844	-43739	460472	28779
22289	65 - 69	-11819	67956	222885	118081	-34211	362892	22681
16989	70 - 74	-6498	47274	169889	89154	-29520	270300	16894
11819	75 - 79	-3654	25991	118186	67956	-22289	186190	11637
6498	80 - 84	-1595	14617	64978	47274	-16989	108285	6768
3654	85 - 89	-871	6380	36542	25991	-11819	56223	3514
1595	90 - 94	-323	3485	15949	14617	-6498	27230	1702
871	95 - 99							
323	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
142968	0 - 4							
152429	5 - 9							
148233	10 - 14	-127733	552672	1482328	609715	-142968	2374014	148376
138168	15 - 19	-110353	510932	1381679	592931	-152429	2222760	138923
127733	20 - 24	-96956	441412	1277329	552672	-148233	2026224	126639
110353	25 - 29	-87090	387825	1103530	510932	-138168	1777029	111064
96956	30 - 34	-72183	348360	969563	441412	-127733	1559420	97464
87090	35 - 39	-59050	288731	870901	387825	-110353	1378054	86128
72183	40 - 44	-48217	236201	721828	348360	-96956	1161216	72576
59050	45 - 49	-38085	192868	590503	288731	-87090	946928	59183
48217	50 - 54	-34211	152338	482170	236201	-72183	764315	47770
38085	55 - 59	-26773	136845	380845	192868	-59050	624734	39046
34211	60 - 64	-19572	107093	342112	152338	-48217	533754	33360
26773	65 - 69	-13690	78289	267732	136845	-38085	431091	26943
19572	70 - 74	-7916	54761	195722	107093	-34211	315448	19715
13690	75 - 79	-4957	31664	136901	78289	-26773	215123	13445
7916	80 - 84	-2164	19829	79160	54761	-19572	132014	8251
4957	85 - 89	-1160	8656	49573	31664	-13690	75044	4690
2164	90 - 94	-469	4639	21640	19829	-7916	37724	2358
1160	95 - 99							
469	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
290529	0 - 4							
308828	5 - 9							
300421	10 - 14	-240647	1093113	3004208	1235312	-290529	4801456	300091
273278	15 - 19	-206212	962588	2732781	1201663	-308828	4382013	273876
240647	20 - 24	-182475	824848	2406470	1093113	-300421	3841534	240096
206212	25 - 29	-164940	729901	2062119	962588	-273278	3316390	207274
182475	30 - 34	-136955	659762	1824753	824848	-240647	2931760	183235
164940	35 - 39	-112718	547821	1649405	729901	-206212	2608197	163012
136955	40 - 44	-91957	450873	1369554	659762	-182475	2205757	137860
112718	45 - 49	-72296	367828	1127183	547821	-164940	1805596	112850
91957	50 - 54	-63733	289186	919570	450873	-136955	1458941	91184
72296	55 - 59	-49063	254931	722964	367828	-112718	1183942	73996
63733	60 - 64	-36562	196253	637328	289186	-91957	994248	62140
49063	65 - 69	-25509	146247	490632	254931	-72296	794005	49625
36562	70 - 74	-14414	102037	365619	196253	-63733	585761	36610
25509	75 - 79	-8612	57657	255093	146247	-49063	401322	25083
14414	80 - 84	-3759	34448	144143	102037	-36562	240307	15019
8612	85 - 89	-2031	15037	86120	57657	-25509	131274	8205
3759	90 - 94	-792	8124	37592	34448	-14414	64958	4060
2031	95 - 99							
792	100 y más							

A.II.45

Región 2

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2000

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
81432	0 - 4							
95657	5 - 9							
94800	10 - 14	-52816	305997	948003	382628	-81432	1502381	<b>93899</b>
76499	15 - 19	-49964	211264	764994	379201	-95657	1209837	<b>75615</b>
52816	20 - 24	-49391	199857	528159	305997	-94800	889823	<b>55614</b>
49964	25 - 29	-46918	197564	499643	211264	-76499	785053	<b>49066</b>
49391	30 - 34	-39503	187671	493911	199857	-52816	789120	<b>49320</b>
46918	35 - 39	-33470	158012	469178	197564	-49964	741320	<b>46333</b>
39503	40 - 44	-30546	133878	395030	187671	-49391	636642	<b>39790</b>
33470	45 - 49	-25318	122185	334696	158012	-46918	542657	<b>33916</b>
30546	50 - 54	-21530	101273	305463	133878	-39503	479581	<b>29974</b>
25318	55 - 59	-15039	86120	253182	122185	-33470	412979	<b>25811</b>
21530	60 - 64	-11597	60154	215300	101273	-30546	334584	<b>20912</b>
15039	65 - 69	-8047	46386	150385	86120	-25318	249527	<b>15595</b>
11597	70 - 74	-4128	32186	115965	60154	-21530	182647	<b>11415</b>
8047	75 - 79	-2375	16513	80465	46386	-15039	125950	<b>7872</b>
4128	80 - 84	-1078	9502	41282	32186	-11597	70295	<b>4393</b>
2375	85 - 89	-599	4311	23754	16513	-8047	35932	<b>2246</b>
1078	90 - 94	-240	2398	10777	9502	-4128	18308	<b>1144</b>
599	95 - 99							
240	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
78942	0 - 4							
92469	5 - 9							
92287	10 - 14	-60897	305888	922873	369875	-78942	1458799	<b>91175</b>
76472	15 - 19	-58292	243587	764720	369149	-92469	1226695	<b>76668</b>
60897	20 - 24	-56143	233168	608967	305888	-92287	999592	<b>62475</b>
58292	25 - 29	-51789	224573	582920	243587	-76472	922819	<b>57676</b>
56143	30 - 34	-43736	207156	561432	233168	-60897	897124	<b>56070</b>
51789	35 - 39	-36447	174945	517890	224573	-58292	822669	<b>51417</b>
43736	40 - 44	-31981	145787	437362	207156	-56143	702181	<b>43886</b>
36447	45 - 49	-25990	127922	364466	174945	-51789	589555	<b>36847</b>
31981	50 - 54	-21846	103959	319806	145787	-43736	503969	<b>31498</b>
25990	55 - 59	-15696	87386	259898	127922	-36447	423063	<b>26441</b>
21846	60 - 64	-11400	62785	218464	103959	-31981	341828	<b>21364</b>
15696	65 - 69	-7702	45599	156963	87386	-25990	256256	<b>16016</b>
11400	70 - 74	-4591	30808	113997	62785	-21846	181152	<b>11322</b>
7702	75 - 79	-2655	18364	77020	45599	-15696	122631	<b>7664</b>
4591	80 - 84	-1244	10620	45911	30808	-11400	74695	<b>4668</b>
2655	85 - 89	-645	4977	26550	18364	-7702	41545	<b>2597</b>
1244	90 - 94	-342	2581	12443	10620	-4591	20712	<b>1294</b>
645	95 - 99							
342	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
160371	0 - 4							
188123	5 - 9							
187085	10 - 14	-113715	611881	1870854	752493	-160371	2961142	<b>185071</b>
152970	15 - 19	-108258	454859	1529703	748342	-188123	2436521	<b>152283</b>
113715	20 - 24	-105536	433034	1137147	611881	-187085	1889441	<b>118090</b>
108258	25 - 29	-98708	422144	1082585	454859	-152970	1707909	<b>106744</b>
105536	30 - 34	-83240	394831	1055359	433034	-113715	1686270	<b>105392</b>
98708	35 - 39	-69917	332960	987079	422144	-108258	1564007	<b>97750</b>
83240	40 - 44	-62527	279667	832401	394831	-105536	1338837	<b>83677</b>
69917	45 - 49	-51308	250108	699168	332960	-98708	1132220	<b>70764</b>
62527	50 - 54	-43376	205231	625269	279667	-83240	983551	<b>61472</b>
51308	55 - 59	-30735	173505	513078	250108	-69917	836039	<b>52252</b>
43376	60 - 64	-22996	122939	433762	205231	-62527	676410	<b>42276</b>
30735	65 - 69	-15748	91984	307349	173505	-51308	505781	<b>31611</b>
22996	70 - 74	-8719	62993	229959	122939	-43376	363796	<b>22737</b>
15748	75 - 79	-5031	34878	157482	91984	-30735	248578	<b>15536</b>
8719	80 - 84	-2322	20122	87194	62993	-22996	144991	<b>9062</b>
5031	85 - 89	-1245	9288	50305	34878	-15748	77478	<b>4842</b>
2322	90 - 94	-582	4979	23221	20122	-8719	39021	<b>2439</b>
1245	95 - 99							
582	100 y más							

A.II.46

Región 3

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2000

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
144143	0 - 4							
164199	5 - 9							
161271	10 - 14	-11192	563415	1612710	856795	-144143	2577586	<b>161099</b>
140854	15 - 19	-103068	444767	1408538	645084	-164199	2231122	<b>139445</b>
111192	20 - 24	-100586	412273	1111917	563415	-161271	1825748	<b>114109</b>
103068	25 - 29	-94755	402344	1030682	444767	-140854	1642185	<b>102637</b>
100586	30 - 34	-78967	379019	1005860	412273	-111192	1606994	<b>100437</b>
94755	35 - 39	-63755	315866	947548	402344	-103068	1498936	<b>93683</b>
78967	40 - 44	-52596	255021	789666	379019	-100586	1270524	<b>79408</b>
63755	45 - 49	-40815	210384	637552	315866	-94755	1028231	<b>64264</b>
52596	50 - 54	-35040	163261	525959	255021	-78967	830235	<b>51890</b>
40815	55 - 59	-25616	140159	408153	210384	-63755	688324	<b>41833</b>
35040	60 - 64	-18573	102464	350397	163261	-52596	544954	<b>34060</b>
25616	65 - 69	-12563	74290	256160	140159	-40815	417231	<b>26077</b>
18573	70 - 74	-6312	50250	185725	102464	-35040	297088	<b>18568</b>
12563	75 - 79	-3744	25248	125625	74290	-25616	195804	<b>12238</b>
6312	80 - 84	-1539	14976	63121	50250	-18573	108236	<b>6765</b>
3744	85 - 89	-915	6154	37440	25248	-12563	55365	<b>3460</b>
1539	90 - 94	-359	3661	15386	14976	-6312	27353	<b>1710</b>
915	95 - 99							
359	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
140068	0 - 4							
158933	5 - 9							
155820	10 - 14	-133110	593665	1558199	835732	-140068	2514419	<b>157151</b>
148416	15 - 19	-123743	532438	1484163	623280	-158933	2357205	<b>147325</b>
133110	20 - 24	-114775	494971	1331096	593665	-155820	2149136	<b>134321</b>
123743	25 - 29	-105559	459102	1237428	532438	-148416	1974992	<b>123437</b>
114775	30 - 34	-85014	422236	1147754	494971	-133110	1846838	<b>115427</b>
105559	35 - 39	-69252	340054	1055589	459102	-123743	1661751	<b>103859</b>
85014	40 - 44	-55171	277007	850135	422236	-114775	1379432	<b>86214</b>
69252	45 - 49	-43176	220683	692518	340054	-105559	1104521	<b>69033</b>
55171	50 - 54	-38059	172704	551709	277007	-85014	878347	<b>54897</b>
43176	55 - 59	-28780	152238	431761	220683	-69252	706650	<b>44166</b>
38059	60 - 64	-19854	115121	380594	172704	-55171	593395	<b>37087</b>
28780	65 - 69	-13390	79418	287804	152238	-43176	462893	<b>28931</b>
19854	70 - 74	-7646	53560	198544	115121	-38059	321520	<b>20095</b>
13390	75 - 79	-5152	30583	133899	79418	-28780	209968	<b>13123</b>
7646	80 - 84	-2075	20608	76458	53560	-19854	128696	<b>8044</b>
5152	85 - 89	-1326	8300	51520	30583	-13390	75688	<b>4731</b>
2075	90 - 94	-549	5302	20751	20608	-7646	38467	<b>2404</b>
1326	95 - 99							
549	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
284202	0 - 4							
323121	5 - 9							
317080	10 - 14	-244311	1157076	3170799	1292483	-284202	5091844	<b>318240</b>
289269	15 - 19	-226821	977246	2892689	1268320	-323121	4588313	<b>286770</b>
244311	20 - 24	-215367	907283	2443114	1157076	-317080	3975026	<b>248439</b>
226821	25 - 29	-200317	861467	2268207	977246	-289269	3617333	<b>226083</b>
215367	30 - 34	-163981	801268	2153668	907283	-244311	3453926	<b>215870</b>
200317	35 - 39	-133008	655923	2003170	861467	-226821	3160731	<b>197546</b>
163981	40 - 44	-107766	532032	1639807	801268	-215367	2649974	<b>165623</b>
133008	45 - 49	-83991	431065	1330079	655923	-200317	2132759	<b>133297</b>
107766	50 - 54	-73100	335965	1077662	532032	-163981	1708578	<b>106786</b>
83991	55 - 59	-54397	292398	839912	431065	-133008	1375970	<b>85998</b>
73100	60 - 64	-38427	217590	730996	335965	-107766	1138357	<b>71147</b>
54397	65 - 69	-25952	153708	543974	292398	-83991	880137	<b>55009</b>
38427	70 - 74	-13958	103810	384270	217590	-73100	618611	<b>38663</b>
25952	75 - 79	-8897	55834	259525	153708	-54397	405772	<b>25361</b>
13958	80 - 84	-3614	35587	139585	103810	-38427	236941	<b>14809</b>
8897	85 - 89	-2241	14456	88968	55834	-25952	131065	<b>8192</b>
3614	90 - 94	-908	8964	36140	35587	-13958	65826	<b>4114</b>
2241	95 - 99							
908	100 y más							

A.II.47

Veracruz-Llave

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2005

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
347545	0 - 4							
369484	5 - 9							
405571	10 - 14	-271491	1416956	4055708	1477937	-347545	6331564	<b>395723</b>
354239	15 - 19	-234644	1085965	3542390	1622283	-369484	5646510	<b>352907</b>
271491	20 - 24	-236701	938575	2714913	1416956	-405571	4428173	<b>276761</b>
234644	25 - 29	-231717	946802	2346438	1085965	-354239	3793250	<b>237078</b>
236701	30 - 34	-205807	926868	2367006	938575	-271491	3755151	<b>234697</b>
231717	35 - 39	-176981	823230	2317171	946802	-234644	3675578	<b>229724</b>
205807	40 - 44	-149502	707925	2058075	926868	-236701	3306665	<b>206667</b>
176981	45 - 49	-120195	598009	1769812	823230	-231717	2839140	<b>177446</b>
149502	50 - 54	-101573	480779	1495023	707925	-205807	2376346	<b>148522</b>
120195	55 - 59	-75950	406290	1201946	598009	-176981	1953315	<b>122082</b>
101573	60 - 64	-58039	303798	1015726	480779	-149502	1592761	<b>99548</b>
75950	65 - 69	-40722	232156	759496	406290	-120195	1237026	<b>77314</b>
58039	70 - 74	-23259	162888	580390	303798	-101573	922244	<b>57640</b>
40722	75 - 79	-12259	93038	407219	232156	-75950	644204	<b>40263</b>
23259	80 - 84	-4541	49036	232594	162888	-58039	381937	<b>23871</b>
12259	85 - 89	-2334	18166	122590	93038	-40722	190737	<b>11921</b>
4541	90 - 94	-825	9337	45415	49036	-23259	79704	<b>4981</b>
2334	95 - 99							
825	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
335388	0 - 4							
357636	5 - 9							
392587	10 - 14	-315927	1448994	3925868	1430544	-335388	6154091	<b>384631</b>
362248	15 - 19	-287778	1263707	3622484	1570347	-357636	5811124	<b>363195</b>
315927	20 - 24	-284716	1151112	3159269	1448994	-392587	5082072	<b>317629</b>
287778	25 - 29	-269288	1138864	2877781	1263707	-362248	4648817	<b>290551</b>
284716	30 - 34	-230729	1077150	2847160	1151112	-315927	4528767	<b>283048</b>
269288	35 - 39	-195915	922917	2692876	1138864	-287778	4270964	<b>266935</b>
230729	40 - 44	-163814	783659	2307292	1077150	-284716	3719571	<b>232473</b>
195915	45 - 49	-129758	655257	1959147	922917	-269288	3138275	<b>196142</b>
163814	50 - 54	-111819	519033	1638143	783659	-230729	2598285	<b>162393</b>
129758	55 - 59	-85271	447278	1297582	655257	-195915	2118931	<b>132433</b>
111819	60 - 64	-64504	341085	1118194	519033	-163814	1749993	<b>109375</b>
85271	65 - 69	-45471	258018	852713	447278	-129758	1382779	<b>86424</b>
64504	70 - 74	-27357	181885	645044	341085	-111819	1028838	<b>64302</b>
45471	75 - 79	-15703	109428	454713	258018	-85271	721185	<b>45074</b>
27357	80 - 84	-6221	62811	273570	181885	-64504	447541	<b>27971</b>
15703	85 - 89	-3395	24884	157027	109428	-45471	242473	<b>15155</b>
6221	90 - 94	-1309	13580	62210	62811	-27357	109934	<b>6871</b>
3395	95 - 99							
1309	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
682921	0 - 4							
727108	5 - 9							
798144	10 - 14	-587425	2865926	7981443	2908433	-682921	12485457	<b>780341</b>
716482	15 - 19	-522432	2349701	7164816	3192577	-727108	11457553	<b>716097</b>
587425	20 - 24	-521425	2089729	5874252	2865926	-798144	9510338	<b>594396</b>
522432	25 - 29	-501011	2085702	5224324	2349701	-716482	8442234	<b>527640</b>
521425	30 - 34	-436539	2004042	5214255	2089729	-587425	8284062	<b>517754</b>
501011	35 - 39	-372897	1746157	5010106	2085702	-522432	7946635	<b>496665</b>
436539	40 - 44	-313317	1491590	4365394	2004042	-521425	7026283	<b>439143</b>
372897	45 - 49	-249953	1253269	3728975	1746157	-501011	5977438	<b>373590</b>
313317	50 - 54	-213393	999812	3133174	1491590	-436539	4974643	<b>310915</b>
249953	55 - 59	-161222	853571	2499529	1253269	-372897	4072250	<b>254516</b>
213393	60 - 64	-122544	644888	2133927	999812	-313317	3342765	<b>208923</b>
161222	65 - 69	-86194	490176	1612219	853571	-249953	2619819	<b>163739</b>
122544	70 - 74	-50617	344775	1225440	644888	-213393	1951093	<b>121943</b>
86194	75 - 79	-27962	202468	861937	490176	-161222	1365397	<b>85337</b>
50617	80 - 84	-10763	111850	506171	344775	-122544	829489	<b>51843</b>
27962	85 - 89	-5729	43051	279624	202468	-86194	433221	<b>27076</b>
10763	90 - 94	-2134	22918	107629	111850	-50617	189645	<b>11853</b>
5729	95 - 99							
2134	100 y más							

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
144730	0 - 4							
146593	5 - 9							
153779	10 - 14	-108834	544343	1537788	586371	-144730	2414939	150934
136086	15 - 19	-94273	435335	1360858	615115	-146593	2170442	135653
108834	20 - 24	-89696	377093	1088337	544343	-153779	1766298	110394
94273	25 - 29	-84045	358786	942733	435335	-136086	1516723	94795
89696	30 - 34	-72526	336178	896965	377093	-108834	1428876	89305
84045	35 - 39	-62302	290104	840446	358786	-94273	1332760	83297
72526	40 - 44	-53029	249209	725259	336178	-89696	1167921	72995
62302	45 - 49	-41356	212114	623022	290104	-84045	999840	62490
53029	50 - 54	-34756	165423	530286	249209	-72526	837636	53252
41356	55 - 59	-25705	139023	413556	212114	-62302	676686	42293
34756	60 - 64	-20371	102820	347557	165423	-53029	542400	33900
25705	65 - 69	-14775	81483	257049	139023	-41356	421424	26339
20371	70 - 74	-8493	59101	203707	102820	-34756	322379	20149
14775	75 - 79	-4721	33972	147753	81483	-25705	232782	14549
8493	80 - 84	-1699	18884	84930	59101	-20371	140845	8803
4721	85 - 89	-817	6798	47210	33972	-14775	72388	4524
1699	90 - 94	-257	3268	16994	18884	-8493	30396	1900
817	95 - 99							
257	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
140042	0 - 4							
141862	5 - 9							
149452	10 - 14	-126330	562674	1494515	567448	-140042	2358266	147392
140669	15 - 19	-113851	505320	1406686	597806	-141862	2254099	140881
126330	20 - 24	-107346	455405	1263301	562674	-149452	2024583	126536
113851	25 - 29	-97988	429385	1138512	505320	-140669	1834561	114860
107346	30 - 34	-82825	391951	1073462	455405	-126330	1711663	106979
97988	35 - 39	-70889	331299	979878	429385	-113851	1555821	97239
82825	40 - 44	-58809	283557	828248	391951	-107346	1337600	83600
70889	45 - 49	-46063	235238	708892	331299	-97988	1131377	70711
58809	50 - 54	-39922	184254	588094	283557	-82825	933157	58322
46063	55 - 59	-30694	159689	460634	235238	-70889	753977	47124
39922	60 - 64	-24313	122775	399222	184254	-58809	623129	38946
30694	65 - 69	-17282	97251	306938	159689	-46063	500533	31283
24313	70 - 74	-10761	69126	243127	122775	-39922	384345	24022
17282	75 - 79	-6164	43046	172816	97251	-30694	276254	17266
10761	80 - 84	-2447	24657	107614	69126	-24313	174638	10915
6164	85 - 89	-1341	9789	61644	43046	-17282	95856	5991
2447	90 - 94	-425	5362	24472	24657	-10761	43305	2707
1341	95 - 99							
425	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
284767	0 - 4							
288450	5 - 9							
303225	10 - 14	-235166	1107009	3032250	1153798	-284767	4773124	298320
276752	15 - 19	-208128	940665	2767522	1212900	-288450	4424510	276532
235166	20 - 24	-197046	832512	2351664	1107009	-303225	3790914	236932
208128	25 - 29	-182034	788183	2081280	940665	-276752	3351342	209459
197046	30 - 34	-155352	728138	1970457	832512	-235166	3140588	196287
182034	35 - 39	-133192	621408	1820344	788183	-208128	2888614	180538
155352	40 - 44	-111838	532770	1553520	728138	-197046	2505543	156596
133192	45 - 49	-87419	447353	1331924	621408	-182034	2131231	133202
111838	50 - 54	-74679	349678	1118384	532770	-155352	1770800	110675
87419	55 - 59	-56400	298714	874194	447353	-133192	1430669	89417
74679	60 - 64	-44684	225598	746786	349678	-111838	1165539	72846
56400	65 - 69	-32057	178737	563996	298714	-87419	921970	57623
44684	70 - 74	-19255	128229	446841	225598	-74679	706735	44171
32057	75 - 79	-10886	77020	320572	178737	-56400	508043	31815
19255	80 - 84	-4147	43543	192549	128229	-44684	315490	19718
10886	85 - 89	-2158	16587	108857	77020	-32057	168249	10516
4147	90 - 94	-683	8630	41468	43543	-19255	73704	4606
2158	95 - 99							
683	100 y más							

A.II.49

Región 2

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2005

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
72693	0 - 4							
81025	5 - 9							
92543	10 - 14	-51901	309771	925431	324099	-72693	1434707	<b>89669</b>
77443	15 - 19	-45122	207605	774427	370172	-81025	1226058	<b>76629</b>
51901	20 - 24	-48532	180488	519014	309771	-92543	868198	<b>54262</b>
45122	25 - 29	-49408	194127	451220	207605	-77443	726103	<b>45381</b>
48532	30 - 34	-44541	197632	485318	180488	-51901	766996	<b>47937</b>
49408	35 - 39	-38582	178164	494080	194127	-45122	782666	<b>48917</b>
44541	40 - 44	-32627	154329	445410	197632	-48532	716212	<b>44763</b>
38582	45 - 49	-28506	130507	385824	178164	-49408	616581	<b>38536</b>
32627	50 - 54	-25921	114024	326268	154329	-44541	524160	<b>32760</b>
28506	55 - 59	-18987	103684	285060	130507	-38582	461682	<b>28855</b>
25921	60 - 64	-14239	75946	259210	114024	-32627	402314	<b>25145</b>
18987	65 - 69	-9751	56958	189866	103684	-28506	312250	<b>19516</b>
14239	70 - 74	-5927	39004	142394	75946	-25921	225496	<b>14094</b>
9751	75 - 79	-2951	23710	97511	56958	-18987	156241	<b>9765</b>
5927	80 - 84	-1120	11802	59274	39004	-14239	94721	<b>5920</b>
2951	85 - 89	-621	4479	29506	23710	-9751	47322	<b>2958</b>
1120	90 - 94	-204	2485	11198	11802	-5927	19354	<b>1210</b>
621	95 - 99							
204	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
70056	0 - 4							
78626	5 - 9							
89530	10 - 14	-59028	306872	895301	314502	-70056	1387591	<b>86724</b>
76718	15 - 19	-54064	236113	767179	358120	-78626	1228723	<b>76795</b>
59028	20 - 24	-56556	216257	590283	306872	-89530	967326	<b>60458</b>
54064	25 - 29	-56321	226224	540643	236113	-76718	869941	<b>54371</b>
56556	30 - 34	-48449	225285	565559	216257	-59028	899624	<b>56227</b>
56321	35 - 39	-42312	193796	563213	226224	-54064	886856	<b>55429</b>
48449	40 - 44	-35481	169249	484490	225285	-56556	786988	<b>49187</b>
42312	45 - 49	-30035	141923	423122	193796	-56321	672486	<b>42030</b>
35481	50 - 54	-27591	120138	354808	169249	-48449	568155	<b>35510</b>
30035	55 - 59	-19735	110366	300346	141923	-42312	490588	<b>30662</b>
27591	60 - 64	-14553	78941	275914	120138	-35481	424959	<b>26560</b>
19735	65 - 69	-10131	58211	197352	110366	-30035	325762	<b>20360</b>
14553	70 - 74	-6160	40525	145527	78941	-27591	231242	<b>14453</b>
10131	75 - 79	-3358	24640	101313	58211	-19735	161071	<b>10067</b>
6160	80 - 84	-1368	13433	61599	40525	-14553	99637	<b>6227</b>
3358	85 - 89	-762	5472	33583	24640	-10131	52802	<b>3300</b>
1368	90 - 94	-337	3048	13681	13433	-6160	23665	<b>1479</b>
762	95 - 99							
337	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
142747	0 - 4							
159649	5 - 9							
182072	10 - 14	-110930	616639	1820719	638597	-142747	2822277	<b>176392</b>
154160	15 - 19	-99187	443722	1541598	728288	-159649	2454771	<b>153423</b>
110930	20 - 24	-105089	396750	1109304	616639	-182072	1835533	<b>114721</b>
99187	25 - 29	-105730	420355	991875	443722	-154160	1596061	<b>99754</b>
105089	30 - 34	-92990	422920	1050886	396750	-110930	1666636	<b>104165</b>
105730	35 - 39	-80895	371961	1057300	420355	-99187	1669533	<b>104346</b>
92990	40 - 44	-68108	323580	929903	422920	-105089	1503206	<b>93950</b>
80895	45 - 49	-58541	272431	808949	371961	-105730	1289070	<b>80567</b>
68108	50 - 54	-53512	234163	681078	323580	-92990	1092318	<b>68270</b>
58541	55 - 59	-38722	214050	585407	272431	-80895	952271	<b>59517</b>
53512	60 - 64	-28792	154887	535124	234163	-68108	827274	<b>51705</b>
38722	65 - 69	-19882	115168	387217	214050	-58541	638012	<b>39876</b>
28792	70 - 74	-12087	79530	287921	154887	-53512	456737	<b>28546</b>
19882	75 - 79	-6309	48349	198824	115168	-38722	317311	<b>19832</b>
12087	80 - 84	-2488	25236	120873	79530	-28792	194359	<b>12147</b>
6309	85 - 89	-1383	9952	63090	48349	-19882	100125	<b>6258</b>
2488	90 - 94	-542	5534	24879	25236	-12087	43020	<b>2689</b>
1383	95 - 99							
542	100 y más							



A.II.50

Región 3

Aplicación del Método de ajuste: Fórmula de Graduación de 1/16

2005

Hombres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
130101	0 - 4							
141847	5 - 9							
159231	10 - 14	-110770	562816	1592310	567390	-130101	2481645	155103
140704	15 - 19	-95259	443079	1407040	636924	-141847	2249937	140621
110770	20 - 24	-98484	381034	1107697	562816	-159231	1793832	112115
95259	25 - 29	-98277	393935	952585	443079	-140704	1550617	96914
98484	30 - 34	-88755	393110	984837	381034	-110770	1559457	97466
98277	35 - 39	-76108	355019	982775	393935	-95259	1560362	97523
88755	40 - 44	-63855	304431	887546	393110	-98484	1422748	89922
76108	45 - 49	-50334	255421	761078	355019	-98277	1222906	76432
63855	50 - 54	-40890	201335	638552	304431	-88755	1014673	63417
50334	55 - 59	-31256	163559	503338	255421	-76108	814954	50935
40890	60 - 64	-23426	125023	408898	201335	-63855	647974	40498
31256	65 - 69	-16194	93706	312558	163559	-50334	503295	31456
23426	70 - 74	-8836	64774	234264	125023	-40890	374335	23396
16194	75 - 79	-4586	35345	161935	93706	-31256	255145	15947
8836	80 - 84	-1722	18344	88363	64774	-23426	146333	9146
4586	85 - 89	-896	6887	45860	35345	-16194	71003	4438
1722	90 - 94	-363	3583	17218	18344	-8836	29945	1872
896	95 - 99							
363	100 y más							

Mujeres	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
125267	0 - 4							
137127	5 - 9							
153584	10 - 14	-130583	579428	1535844	548507	-125267	2407928	150496
144857	15 - 19	-119878	522334	1448570	614337	-137127	2328236	145515
130583	20 - 24	-120831	479512	1305834	579428	-153584	2090359	130647
119878	25 - 29	-114993	483323	1198780	522334	-144857	1944587	121537
120831	30 - 34	-99469	459970	1208307	479512	-130583	1917736	119859
114993	35 - 39	-82720	397877	1149925	483323	-119878	1828528	114283
99469	40 - 44	-69530	330879	994693	459970	-120831	1595182	99699
76108	45 - 49	-53659	278121	827197	397877	-114993	1334543	83409
69530	50 - 54	-44299	214638	695301	330879	-99469	1097050	68566
53659	55 - 59	-34841	177194	536594	278121	-82720	874349	54647
44299	60 - 64	-25637	139363	442986	214638	-69530	701820	43864
34841	65 - 69	-18057	102546	348408	177194	-53659	556433	34777
25637	70 - 74	-10434	72227	256366	139363	-44299	413225	25827
18057	75 - 79	-6180	41735	180569	102546	-34841	283829	17739
10434	80 - 84	-2405	24718	104337	72227	-25637	173240	10828
6180	85 - 89	-1292	9621	61796	41735	-18057	93803	5963
2405	90 - 94	-547	5168	24054	24718	-10434	42960	2685
1292	95 - 99							
547	100 y más							

Total	edad	-Si+2	+4Si+1	10Si	+4Si-1	-Si-2	SUM	A/16
255362	0 - 4							
278968	5 - 9							
312808	10 - 14	-241357	1142233	3128083	1115872	-255362	4889468	305592
285558	15 - 19	-215143	965428	2855582	1251233	-278968	4578133	286133
241357	20 - 24	-219320	860571	2413571	1142233	-312808	3894247	242765
215143	25 - 29	-213273	877279	2151429	965428	-285558	3495305	218457
219320	30 - 34	-188225	853093	2193197	860571	-241357	3477279	217330
213273	35 - 39	-158828	752901	2132732	877279	-215143	3388942	211809
188225	40 - 44	-133385	635310	1882253	853093	-219320	3017951	188622
158828	45 - 49	-103993	533542	1588276	752901	-213273	2557453	159841
133385	50 - 54	-85188	415971	1333855	635310	-188225	2111723	131983
103993	55 - 59	-66097	340754	1039929	533542	-158828	1689300	105581
85188	60 - 64	-49063	264388	851884	415971	-133385	1349795	84362
66097	65 - 69	-34251	196253	660970	340754	-103993	1059733	66233
49063	70 - 74	-19270	137002	490631	264388	-85188	787563	49223
34251	75 - 79	-10766	77081	342506	196253	-66097	538977	33686
19270	80 - 84	-4127	43064	192703	137002	-49063	319579	19974
10766	85 - 89	-2188	16509	107660	77081	-34251	164812	10301
4127	90 - 94	-910	8752	41273	43064	-19270	72910	4557
2188	95 - 99							
910	100 y más							

## A.II.51

Población Suavizada por grupos de edad y sexo

## Veracruz

edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4						
5 - 9						
10 - 14	803,410	406,724	396,704	780,341	395,723	384,631
15 - 19	712,929	350,017	362,916	716,097	352,907	363,195
20 - 24	606,621	283,175	323,433	594,396	276,761	317,629
25 - 29	540,096	247,904	292,176	527,640	237,078	290,551
30 - 34	504,490	235,520	268,959	517,754	234,697	283,048
35 - 39	458,301	216,893	241,402	496,665	229,724	266,935
40 - 44	387,155	184,476	202,675	439,143	206,667	232,473
45 - 49	316,909	151,844	165,062	373,590	177,446	196,142
50 - 54	259,442	125,277	134,164	310,915	148,522	162,393
55 - 59	212,248	102,594	109,653	254,516	122,082	132,433
60 - 64	175,564	83,751	91,811	208,923	99,548	109,375
65 - 69	136,246	64,354	71,890	163,739	77,314	86,424
70 - 74	98,012	46,878	51,133	121,943	57,640	64,302
75 - 79	65,981	31,747	34,233	85,337	40,263	45,074
80 - 84	38,891	17,927	20,963	51,843	23,871	27,971
85 - 89	21,239	9,220	12,017	27,076	11,921	15,155
90 - 94	10,613	4,556	6,056	11,853	4,981	6,871
95 - 99						
100 y más						

## Región 1

edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4						
5 - 9						
10 - 14	300,091	151,722	148,376	298,320	150,934	147,392
15 - 19	273,876	134,956	138,923	276,532	135,653	140,881
20 - 24	240,096	113,454	126,639	236,932	110,394	126,536
25 - 29	207,274	96,206	111,064	209,459	94,795	114,660
30 - 34	183,235	85,768	97,464	196,287	89,305	106,979
35 - 39	163,012	76,882	86,128	180,538	83,297	97,239
40 - 44	137,860	65,282	72,576	156,596	72,995	83,600
45 - 49	112,850	53,666	59,183	133,202	62,490	70,711
50 - 54	91,184	43,413	47,770	110,675	52,352	58,322
55 - 59	73,996	34,950	39,046	89,417	42,293	47,124
60 - 64	62,140	28,779	33,360	72,846	33,900	38,946
65 - 69	49,625	22,681	26,943	57,623	26,339	31,283
70 - 74	36,610	16,894	19,715	44,171	20,149	24,022
75 - 79	25,083	11,637	13,445	31,815	14,549	17,266
80 - 84	15,019	6,768	8,251	19,718	8,803	10,915
85 - 89	8,205	3,514	4,690	10,516	4,524	5,991
90 - 94	4,060	1,702	2,358	4,606	1,900	2,707
95 - 99						
100 y más						

## Región 2

edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4						
5 - 9						
10 - 14	185,071	93,899	91,175	176,392	89,669	86,724
15 - 19	152,283	75,615	76,668	153,423	76,629	76,795
20 - 24	118,090	55,614	62,475	114,721	54,262	60,458
25 - 29	106,744	49,066	57,676	99,754	45,381	54,371
30 - 34	105,392	49,320	56,070	104,165	47,937	56,227
35 - 39	97,750	46,333	51,417	104,346	48,917	55,429
40 - 44	83,677	39,790	43,886	93,950	44,763	49,187
45 - 49	70,764	33,916	36,847	80,567	38,536	42,030
50 - 54	61,472	29,974	31,498	68,270	32,760	35,510
55 - 59	52,252	25,811	26,441	59,517	28,855	30,662
60 - 64	42,276	20,912	21,364	51,705	25,145	26,560
65 - 69	31,611	15,595	16,016	39,876	19,516	20,360
70 - 74	22,737	11,415	11,322	28,546	14,094	14,453
75 - 79	15,536	7,872	7,664	19,832	9,765	10,067
80 - 84	9,062	4,393	4,668	12,147	5,920	6,227
85 - 89	4,842	2,246	2,597	6,258	2,958	3,300
90 - 94	2,439	1,144	1,294	2,689	1,210	1,479
95 - 99						
100 y más						

## Región 3

edad	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4						
5 - 9						
10 - 14	318,240	161,099	157,151	305,592	155,103	150,496
15 - 19	286,770	139,445	147,325	286,133	140,621	145,515
20 - 24	248,439	114,109	134,321	242,765	112,115	130,647
25 - 29	226,083	102,637	123,437	218,457	96,914	121,537
30 - 34	215,870	100,437	115,427	217,330	97,466	119,859
35 - 39	197,546	93,683	103,859	211,809	97,523	114,283
40 - 44	165,623	79,408	86,214	188,622	88,922	99,699
45 - 49	133,297	64,264	69,033	159,841	76,432	83,409
50 - 54	106,786	51,890	54,897	131,983	63,417	68,566
55 - 59	85,998	41,833	44,166	105,581	50,935	54,647
60 - 64	71,147	34,060	37,087	84,362	40,498	43,864
65 - 69	55,009	26,077	28,931	66,233	31,456	34,777
70 - 74	38,663	18,568	20,095	49,223	23,396	25,827
75 - 79	25,361	12,238	13,123	33,686	15,947	17,739
80 - 84	14,809	6,765	8,044	19,974	9,146	10,828
85 - 89	8,192	3,460	4,731	10,301	4,438	5,863
90 - 94	4,114	1,710	2,404	4,557	1,872	2,685
95 - 99						
100 y más						

A.II.52

Corrimiento de la población censada y ajustada al 30 de junio del mismo año censal de 2000 y 2005

Población censada evaluada y corregida con la Fórmula de graduación de 1/16, por grupos quinquenales de edad y sexo	Tasa de crecimiento geométrica	Periodo que hay de la fecha de levantamiento del censo al 30 de Junio del mismo Año (h)	Factor de crecimiento  (1+r) <sup>h</sup>	Población al 30 de junio
	$r = ((p05/p00)^{1/5.673973}) - 1$  t= Periodo intercensal  5.673973			

Veracruz

año	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2000	5,355,945	2,566,165	2,789,737	0.050927	0.051781	0.050141	0.37534247	1.0188191	1.0191297	1.0185332	5456739	2615255	2841440
2005	7,099,663	3,417,333	3,682,330				-0.29863014	0.9852758	0.9850369	0.9854958	6995126	3366199	3628920

Región 1

año	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2000	2,586,396	1,253,443	1,332,956	0.007954	0.006048	0.009731	0.37534247	1.0029780	1.0022658	1.0036412	2594099	1256283	1337810
2005	2,705,309	1,297,069	1,408,244				-0.29863014	0.9976370	0.9982009	0.9971124	2698917	1294736	1404177

Región 2

año	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2000	1,512,319	740,843	771,476	0.000949	0.000004	0.001852	0.37534247	1.0003560	1.0000015	1.0006949	1512858	740844	772012
2005	1,520,479	740,860	779,620				-0.29863014	0.9997168	0.9999988	0.9994475	1520049	740859	779189

Región 3

año	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2000	2,812,419	1,361,299	1,451,121	0.003817	0.002332	0.005202	0.37534247	1.0014310	1.0008746	1.0019492	2816443	1362489	1453949
2005	2,873,877	1,379,409	1,494,473				-0.29863014	0.9988629	0.9993047	0.9984519	2870609	1378450	1492159

A.II.53

Población media (pm\*) por grupos quinquenales de edad y sexo 2000 y 2005

Veracruz	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4 años	748,977	380,287	368,690	672,868	342,345	330,523
5 - 9 "	835,548	424,230	411,318	716,405	363,956	352,449
10 - 14 "	818,560	414,504	404,056	768,854	389,802	379,052
15 - 19 "	726,355	356,713	369,642	705,553	347,626	357,927
20 - 24 "	618,019	288,592	329,427	585,642	272,620	313,022
25 - 29 "	550,237	252,646	297,591	519,868	233,531	286,337
30 - 34 "	513,969	240,025	273,944	510,128	231,185	278,943
35 - 39 "	466,918	221,042	245,876	489,350	226,287	263,063
40 - 44 "	394,436	188,005	206,431	432,676	203,575	229,101
45 - 49 "	322,870	154,749	168,121	368,088	174,791	193,297
50 - 54 "	264,324	127,674	136,650	306,338	146,300	160,038
55 - 59 "	216,242	104,557	111,685	250,767	120,255	130,512
60 - 64 "	178,866	85,353	93,513	205,847	98,058	107,789
65 - 69 "	138,807	65,585	73,222	161,327	76,157	85,170
70 - 74 "	99,856	47,775	52,081	120,147	56,778	63,369
75 - 79 "	67,221	32,354	34,867	84,081	39,661	44,420
80 - 84 "	39,622	18,270	21,352	51,079	23,514	27,565
85 - 89 "	21,636	9,396	12,240	26,678	11,743	14,935
90 - 94 "	10,811	4,643	6,168	11,677	4,906	6,771
95 - 99 "	5,621	2,432	3,189	5,645	2,299	3,346
100 y más	2,324	939	1,385	2,102	812	1,290

Región 1	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4 años	291,391	147,903	143,488	284,107	144,470	139,637
5 - 9 "	309,745	156,761	152,984	287,781	146,329	141,452
10 - 14 "	300,982	152,066	148,916	297,628	150,662	146,966
15 - 19 "	274,691	135,262	139,429	275,883	135,409	140,474
20 - 24 "	240,811	113,711	127,100	236,366	110,195	126,171
25 - 29 "	207,892	96,424	111,468	208,953	94,624	114,329
30 - 34 "	183,781	85,962	97,819	195,814	89,144	106,670
35 - 39 "	163,498	77,056	86,442	180,105	83,147	96,958
40 - 44 "	138,270	65,430	72,840	156,223	72,864	83,359
45 - 49 "	113,186	53,788	59,398	132,885	62,378	70,507
50 - 54 "	91,455	43,511	47,944	110,412	52,258	58,154
55 - 59 "	74,217	35,029	39,188	89,205	42,217	46,988
60 - 64 "	62,325	28,844	33,481	72,673	33,839	38,834
65 - 69 "	49,773	22,732	27,041	57,485	26,292	31,193
70 - 74 "	36,719	16,932	19,787	44,066	20,113	23,953
75 - 79 "	25,157	11,663	13,494	31,739	14,523	17,216
80 - 84 "	15,064	6,783	8,281	19,670	8,787	10,883
85 - 89 "	8,229	3,522	4,707	10,490	4,516	5,974
90 - 94 "	4,073	1,706	2,367	4,596	1,897	2,699
95 - 99 "	2,037	873	1,164	2,152	815	1,337
100 y más	795	324	471	681	257	424

Región 2	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4 años	160,428	81,432	78,996	142,709	72,692	70,017
5 - 9 "	188,190	95,657	92,533	159,607	81,025	78,582
10 - 14 "	185,137	93,899	91,238	176,345	89,669	86,676
15 - 19 "	152,336	75,615	76,721	153,382	76,629	76,753
20 - 24 "	118,132	55,614	62,518	114,687	54,262	60,425
25 - 29 "	106,782	49,066	57,716	99,722	45,381	54,341
30 - 34 "	105,429	49,320	56,109	104,133	47,937	56,196
35 - 39 "	97,786	46,333	51,453	104,315	48,917	55,398
40 - 44 "	83,707	39,790	43,917	93,923	44,763	49,160
45 - 49 "	70,789	33,916	36,873	80,543	38,536	42,007
50 - 54 "	61,494	29,974	31,520	68,250	32,760	35,490
55 - 59 "	52,270	25,811	26,459	59,500	28,855	30,645
60 - 64 "	42,291	20,912	21,379	51,690	25,145	26,545
65 - 69 "	31,622	15,595	16,027	39,865	19,516	20,349
70 - 74 "	22,745	11,415	11,330	28,539	14,094	14,445
75 - 79 "	15,541	7,872	7,669	19,826	9,765	10,061
80 - 84 "	9,064	4,393	4,671	12,144	5,920	6,224
85 - 89 "	4,845	2,246	2,599	6,256	2,958	3,298
90 - 94 "	2,439	1,144	1,295	2,688	1,210	1,478
95 - 99 "	1,245	599	646	1,383	621	762
100 y más	582	240	342	541	204	337

Región 3	2000			2005		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 4 años	284,610	144,269	140,341	255,084	130,011	125,073
5 - 9 "	323,585	164,342	159,243	278,663	141,749	136,914
10 - 14 "	318,697	161,240	157,457	305,258	154,995	150,263
15 - 19 "	287,179	139,567	147,612	285,813	140,523	145,290
20 - 24 "	248,792	114,209	134,583	242,482	112,037	130,445
25 - 29 "	226,405	102,727	123,678	218,196	96,847	121,349
30 - 34 "	216,177	100,525	115,652	217,071	97,398	119,673
35 - 39 "	197,826	93,765	104,061	211,561	97,455	114,106
40 - 44 "	165,859	79,477	86,382	188,405	88,860	99,545
45 - 49 "	133,488	64,320	69,168	159,659	76,379	83,280
50 - 54 "	106,939	51,935	55,004	131,833	63,373	68,460
55 - 59 "	86,122	41,870	44,252	105,462	50,900	54,562
60 - 64 "	71,249	34,090	37,159	84,266	40,470	43,796
65 - 69 "	55,087	26,100	28,987	66,157	31,434	34,723
70 - 74 "	38,718	18,584	20,134	49,167	23,380	25,787
75 - 79 "	25,398	12,249	13,149	33,648	15,936	17,712
80 - 84 "	14,831	6,771	8,060	19,951	9,140	10,811
85 - 89 "	8,203	3,463	4,740	10,289	4,435	5,854
90 - 94 "	4,120	1,711	2,409	4,552	1,871	2,681
95 - 99 "	2,244	916	1,328	2,185	895	1,290
100 y más	909	359	550	909	363	546

**A.III.1**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2000**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>30 Veracruz</b>	<b>2,606,723</b>	<b>869,842</b>	<b>304,929</b>	<b>377,416</b>	<b>294,375</b>	<b>190,113</b>	<b>132,317</b>	<b>103,157</b>	<b>78,522</b>	<b>66,003</b>	<b>48,643</b>	<b>39,970</b>	<b>23,796</b>	<b>21,959</b>	<b>23,495</b>	<b>32,186</b>
12 - 14 años	235,378	227,060	545	59	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,698
15 - 19 *	359,973	303,317	37,976	9,122	1,227	183	44	35	16	9	2	0	0	0	0	8,042
20 - 24 *	319,006	152,538	82,315	52,339	19,396	5,602	1,442	436	122	62	36	56	48	11	5	4,598
25 - 29 *	289,903	71,806	64,081	75,256	42,899	19,375	8,204	3,429	1,175	469	159	121	62	28	30	2,809
30 - 34 *	265,598	34,245	39,157	73,697	54,023	28,916	15,549	9,025	4,797	2,392	1,059	458	194	123	139	1,824
35 - 39 *	242,360	20,300	23,504	57,971	53,884	31,665	19,456	13,053	8,342	5,660	3,324	1,929	904	505	437	1,426
40 - 44 *	199,225	13,384	15,512	39,015	41,904	28,071	18,978	13,396	9,227	6,882	4,488	3,229	1,691	1,228	1,142	1,078
45 - 49 *	163,349	10,231	10,748	24,661	28,383	22,629	17,096	13,681	10,361	8,309	5,606	4,327	2,579	1,976	1,959	803
50 - 54 *	134,219	8,653	8,132	15,444	18,198	16,304	14,502	12,984	10,521	8,979	6,528	5,124	2,980	2,565	2,553	752
55 - 59 *	106,340	6,604	5,708	8,898	10,818	11,257	10,601	10,481	9,558	8,817	7,071	5,960	3,491	3,253	3,233	590
60 - 64 *	93,318	6,343	5,167	6,769	7,992	8,957	8,803	8,904	7,975	7,972	6,736	5,969	3,758	3,512	3,855	606
65 - 69 *	70,645	4,828	3,935	4,941	5,677	6,265	6,327	6,428	6,097	6,057	5,147	4,688	3,113	3,084	3,593	465
70 - 74 *	50,395	4,003	2,998	3,696	4,020	4,310	4,565	4,591	4,189	4,212	3,439	3,261	2,064	2,176	2,465	406
75 y +	77,014	6,530	5,151	5,548	5,940	6,577	6,750	6,714	6,142	6,183	5,048	4,848	2,912	3,498	4,084	1,089

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000, Veracruz.

**A.III.2**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2000**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>Región 1</b>	<b>969,268</b>	<b>334,430</b>	<b>115,763</b>	<b>134,019</b>	<b>103,905</b>	<b>68,109</b>	<b>48,760</b>	<b>38,187</b>	<b>29,365</b>	<b>24,783</b>	<b>18,073</b>	<b>14,949</b>	<b>9,167</b>	<b>8,758</b>	<b>9,632</b>	<b>11,368</b>
12 - 14 años	87,930	85,146	171	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,591
15 - 19 *	137,016	115,224	14,940	3,491	460	66	17	9	7	3	0	0	0	0	0	2,799
20 - 24 *	126,668	60,825	32,629	20,240	7,862	2,426	658	185	48	20	12	18	18	6	1	1,720
25 - 29 *	109,433	27,803	24,023	26,868	15,732	7,708	3,680	1,601	582	247	78	54	21	13	15	1,008
30 - 34 *	96,148	12,837	14,171	24,917	18,796	10,617	6,102	3,781	2,177	1,139	514	221	87	65	68	656
35 - 39 *	86,364	7,605	8,390	19,240	18,128	11,025	7,193	5,045	3,420	2,466	1,546	949	440	243	201	473
40 - 44 *	71,581	5,194	5,666	13,515	14,034	9,538	6,768	4,897	3,599	2,776	1,829	1,407	777	577	611	393
45 - 49 *	58,558	3,996	3,974	8,741	9,682	7,662	5,862	4,820	3,783	3,061	2,131	1,676	1,099	878	916	277
50 - 54 *	47,815	3,502	2,986	5,626	6,379	5,530	4,916	4,402	3,641	3,160	2,246	1,887	1,141	1,047	1,080	272
55 - 59 *	37,767	2,654	2,146	3,329	3,755	3,848	3,623	3,543	3,186	3,114	2,424	2,047	1,308	1,255	1,333	202
60 - 64 *	33,926	2,701	1,996	2,452	2,925	3,131	3,151	3,226	2,767	2,792	2,332	2,069	1,356	1,290	1,512	226
65 - 69 *	26,550	2,103	1,513	1,860	2,188	2,289	2,389	2,403	2,286	2,192	1,855	1,658	1,097	1,148	1,396	173
70 - 74 *	19,409	1,827	1,143	1,533	1,557	1,607	1,751	1,718	1,560	1,524	1,286	1,188	730	852	962	171
75 y +	30,103	3,013	2,015	2,192	2,401	2,661	2,650	2,557	2,309	2,289	1,820	1,775	1,093	1,384	1,537	407

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000, Veracruz.

**A.III.3**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2000**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
																No
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	especificado
<b>Región 2</b>	<b>558,781</b>	<b>183,431</b>	<b>57,646</b>	<b>68,520</b>	<b>59,069</b>	<b>43,436</b>	<b>32,459</b>	<b>27,036</b>	<b>21,297</b>	<b>18,275</b>	<b>13,625</b>	<b>10,681</b>	<b>6,064</b>	<b>5,274</b>	<b>4,736</b>	<b>7,232</b>
12 - 14 años	55,130	53,191	81	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,840
15 - 19 *	75,837	65,035	7,219	1,538	184	26	11	9	3	1	1	0	0	0	0	1,810
20 - 24 *	60,391	28,274	15,877	10,022	3,798	1,084	266	71	18	17	3	11	10	2	0	938
25 - 29 *	57,808	13,320	12,107	14,597	9,337	4,803	1,949	759	213	70	29	17	10	3	5	589
30 - 34 *	55,677	6,638	7,208	13,635	11,581	7,349	4,214	2,481	1,215	580	224	73	39	17	22	401
35 - 39 *	51,359	4,265	4,335	10,080	10,862	7,458	4,981	3,620	2,338	1,526	800	423	171	89	73	338
40 - 44 *	43,373	2,810	2,831	6,586	8,097	6,434	4,773	3,735	2,704	2,060	1,343	876	430	284	196	214
45 - 49 *	36,144	2,192	1,973	3,979	5,183	4,813	4,166	3,591	2,975	2,484	1,690	1,281	708	507	412	190
50 - 54 *	31,715	1,962	1,580	2,653	3,446	3,509	3,568	3,412	3,040	2,664	2,032	1,517	859	702	599	172
55 - 59 *	25,774	1,553	1,147	1,627	2,187	2,517	2,574	2,767	2,557	2,445	2,068	1,713	913	808	753	145
60 - 64 *	21,665	1,363	1,030	1,209	1,494	1,934	2,031	2,228	2,107	2,121	1,854	1,562	930	870	784	148
65 - 69 *	15,566	904	701	872	1,055	1,231	1,353	1,504	1,456	1,597	1,387	1,161	783	721	724	117
70 - 74 *	11,305	758	595	682	735	905	1,019	1,131	1,089	1,084	873	820	541	511	480	82
75 y +	17,037	1,166	962	1,025	1,108	1,372	1,554	1,728	1,582	1,626	1,321	1,227	670	760	688	248

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000, Veracruz.

**A.III.4**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2000**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
																No
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	especificado
<b>Región 3</b>	<b>1,078,674</b>	<b>351,981</b>	<b>131,520</b>	<b>174,877</b>	<b>131,401</b>	<b>78,568</b>	<b>51,098</b>	<b>37,934</b>	<b>27,860</b>	<b>22,945</b>	<b>16,945</b>	<b>14,340</b>	<b>8,565</b>	<b>7,927</b>	<b>9,127</b>	<b>13,586</b>
12 - 14 años	92,318	88,723	293	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,267
15 - 19 *	147,120	123,058	15,817	4,093	583	91	16	17	6	5	1	0	0	0	0	3,433
20 - 24 *	131,947	63,439	33,809	22,077	7,736	2,092	518	180	56	25	21	27	20	3	4	1,940
25 - 29 *	122,662	30,683	27,951	33,791	17,830	6,864	2,575	1,069	380	152	52	50	31	12	10	1,212
30 - 34 *	113,773	14,770	17,778	35,145	23,646	10,950	5,233	2,763	1,405	673	321	164	68	41	49	767
35 - 39 *	104,637	8,430	10,779	28,651	24,894	13,182	7,282	4,388	2,584	1,668	978	557	293	173	163	615
40 - 44 *	84,271	5,380	7,015	18,914	19,773	12,099	7,437	4,764	2,924	2,046	1,316	946	484	367	335	471
45 - 49 *	68,647	4,043	4,801	11,941	13,518	10,154	7,068	5,270	3,603	2,764	1,785	1,370	772	591	631	336
50 - 54 *	54,689	3,189	3,566	7,165	8,373	7,265	6,018	5,170	3,840	3,155	2,250	1,720	980	816	874	308
55 - 59 *	42,799	2,397	2,415	3,942	4,876	4,892	4,404	4,171	3,815	3,258	2,579	2,200	1,270	1,190	1,147	243
60 - 64 *	37,727	2,279	2,141	3,108	3,573	3,892	3,621	3,450	3,101	3,059	2,550	2,338	1,472	1,352	1,559	232
65 - 69 *	28,529	1,821	1,721	2,209	2,434	2,745	2,585	2,521	2,355	2,268	1,905	1,869	1,233	1,215	1,473	175
70 - 74 *	19,681	1,418	1,260	1,481	1,728	1,798	1,795	1,742	1,540	1,604	1,280	1,253	793	813	1,023	153
75 y +	29,874	2,351	2,174	2,331	2,431	2,544	2,546	2,429	2,251	2,268	1,907	1,846	1,149	1,354	1,859	434

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000, Veracruz.

**A.III.5**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

2005

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>30 Veracruz</b>	<b>2,815,359</b>	<b>861,529</b>	<b>345,737</b>	<b>471,677</b>	<b>348,867</b>	<b>203,938</b>	<b>134,641</b>	<b>100,895</b>	<b>73,705</b>	<b>60,231</b>	<b>42,789</b>	<b>33,897</b>	<b>19,283</b>	<b>18,699</b>	<b>18,532</b>	<b>80,939</b>
12 - 14 años	236,290	216,043	458	50	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,705
15 - 19 *	359,163	293,888	34,829	7,196	948	109	36	27	11	5	3	0	0	0	0	22,111
20 - 24 *	313,236	148,984	82,112	48,897	16,172	3,969	874	196	52	17	14	24	17	4	2	11,902
25 - 29 *	285,327	71,272	68,580	78,503	38,800	13,968	5,033	1,720	562	164	69	25	22	9	11	6,589
30 - 34 *	282,291	38,777	49,349	88,717	55,949	23,986	11,036	5,446	2,604	1,225	467	194	76	43	34	4,388
35 - 39 *	266,994	24,204	32,237	79,179	60,388	29,974	16,162	9,525	5,365	3,118	1,611	913	399	187	156	3,576
40 - 44 *	228,764	16,051	21,788	57,948	52,627	29,583	17,740	11,436	7,172	4,841	2,957	1,867	944	618	512	2,680
45 - 49 *	194,246	12,024	15,935	40,097	42,016	27,163	17,811	12,292	8,316	6,233	3,871	2,702	1,481	1,091	1,002	2,212
50 - 54 *	162,419	9,892	11,672	26,700	30,029	22,877	16,776	13,092	9,184	7,171	4,693	3,457	1,903	1,576	1,549	1,848
55 - 59 *	128,653	7,366	7,973	15,677	18,505	16,502	14,202	12,498	9,782	8,114	5,850	4,286	2,388	2,191	1,877	1,442
60 - 64 *	110,867	6,756	6,284	10,105	12,002	12,259	11,552	11,286	9,591	8,824	6,743	5,462	3,039	2,967	2,741	1,256
65 y +	247,109	16,272	14,520	18,608	21,407	23,538	23,419	23,377	21,066	20,519	16,511	14,967	9,014	10,013	10,648	3,230

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2005, Veracruz.

**A.III.6**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

2005

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														No especificado
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	
<b>Región 1</b>	<b>1,059,743</b>	<b>335,040</b>	<b>132,811</b>	<b>168,973</b>	<b>126,138</b>	<b>75,443</b>	<b>50,774</b>	<b>38,013</b>	<b>28,025</b>	<b>22,823</b>	<b>16,337</b>	<b>12,832</b>	<b>7,706</b>	<b>7,437</b>	<b>7,765</b>	<b>29,626</b>
12 - 14 años	89,297	81,897	155	18	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,217
15-19 *	139,565	113,804	14,371	2,906	357	38	19	11	6	2	0	0	0	0	0	8,051
20 - 24 *	125,339	58,920	32,879	19,696	6,919	1,880	432	101	26	10	5	11	6	1	0	4,453
25 - 29 *	112,958	28,396	26,687	29,574	15,671	6,252	2,559	905	312	99	33	18	9	5	3	2,435
30-34 *	106,504	15,037	18,310	30,977	20,709	9,748	5,036	2,629	1,328	651	267	115	49	21	16	1,611
35 - 39 *	97,219	9,134	11,472	26,424	21,186	11,273	6,493	4,163	2,526	1,540	834	493	216	106	81	1,278
40 - 44 *	82,175	6,026	7,747	19,220	17,907	10,575	6,600	4,485	2,993	2,143	1,401	956	523	327	287	985
45-49 *	70,333	4,665	5,846	13,890	14,243	9,434	6,439	4,471	3,266	2,604	1,661	1,222	710	541	561	780
50 - 54 *	58,348	3,904	4,339	9,519	10,241	7,711	5,851	4,565	3,334	2,728	1,849	1,383	835	673	761	655
55 - 59 *	45,702	3,010	2,958	5,629	6,453	5,606	4,746	4,284	3,384	2,796	2,041	1,580	949	925	834	507
60 - 64 *	39,609	2,833	2,368	3,822	4,224	4,180	3,915	3,795	3,247	3,037	2,385	1,881	1,143	1,132	1,196	451
65 y +	92,694	7,414	5,679	7,298	8,220	8,744	8,684	8,604	7,603	7,213	5,861	5,173	3,266	3,706	4,026	1,203

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2005, Veracruz.

**A.III.7**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2005**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	No especificado
<b>Región 2</b>	<b>593,851</b>	<b>181,533</b>	<b>63,924</b>	<b>84,016</b>	<b>71,013</b>	<b>47,189</b>	<b>33,736</b>	<b>26,881</b>	<b>20,215</b>	<b>16,887</b>	<b>11,761</b>	<b>9,002</b>	<b>4,626</b>	<b>4,482</b>	<b>3,547</b>	<b>15,039</b>
12 - 14 años	54,499	50,486	72	10	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,922
15-19 *	76,208	64,374	6,233	1,199	130	18	7	7	2	1	0	0	0	0	0	4,237
20 - 24 *	58,636	27,633	15,808	9,172	3,128	736	158	27	11	5	2	5	2	0	1	1,948
25 - 29 *	53,705	12,494	12,536	14,656	8,213	3,140	1,082	361	107	19	12	4	2	1	3	1,075
30-34 *	56,180	7,100	8,761	16,040	12,150	6,091	2,894	1,402	633	267	76	25	11	5	2	723
35 - 39 *	55,947	4,839	5,847	13,979	13,213	7,599	4,345	2,605	1,431	811	375	188	73	29	17	596
40 - 44 *	48,127	3,351	4,097	9,972	10,575	6,919	4,713	3,156	2,021	1,312	733	425	173	123	82	475
45-49 *	42,031	2,621	2,894	6,774	8,137	6,213	4,604	3,573	2,443	1,847	1,070	725	342	238	146	404
50 - 54 *	35,245	2,126	2,112	4,302	5,408	5,023	4,024	3,545	2,715	2,089	1,360	992	495	370	307	377
55 - 59 *	29,835	1,691	1,486	2,690	3,439	3,556	3,532	3,313	2,757	2,394	1,844	1,248	626	552	392	315
60 - 64 *	27,408	1,599	1,291	1,907	2,531	2,843	2,973	3,016	2,696	2,597	1,960	1,574	814	773	537	297
65 y +	56,030	3,219	2,787	3,315	4,084	5,047	5,404	5,876	5,399	5,545	4,329	3,816	2,088	2,391	2,060	670

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2005, Veracruz.

**A.III.8**  
**Población Femenina de 12 años y más por grupos quinquenales de edad de la mujer, y su distribución según número de hijos nacidos vivos**

**2005**

Grupos quinquenales de la mujer	Población Femenina de 12 años y +	Distribución según número de hijos nacidos vivos														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 y +	No especificado
<b>Región 3</b>	<b>1,161,765</b>	<b>344,956</b>	<b>149,002</b>	<b>218,688</b>	<b>151,716</b>	<b>81,306</b>	<b>50,131</b>	<b>36,001</b>	<b>25,465</b>	<b>20,521</b>	<b>14,691</b>	<b>12,063</b>	<b>6,951</b>	<b>6,780</b>	<b>7,220</b>	<b>36,274</b>
12 - 14 años	92,494	83,660	231	22	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,566
15-19 *	143,390	115,710	14,225	3,091	461	53	10	9	3	2	3	0	0	0	0	9,823
20 - 24 *	129,261	62,431	33,425	20,029	6,125	1,353	284	68	15	2	7	8	9	3	1	5,501
25 - 29 *	118,664	30,382	29,357	34,273	14,916	4,576	1,392	454	143	46	24	3	11	3	5	3,079
30-34 *	119,607	16,640	22,278	41,700	23,090	8,147	3,106	1,415	643	307	124	54	16	17	16	2,054
35 - 39 *	113,828	10,231	14,918	38,776	25,989	11,102	5,324	2,757	1,408	767	402	232	110	52	58	1,702
40 - 44 *	98,462	6,674	9,944	28,756	24,145	12,089	6,427	3,795	2,158	1,386	823	486	248	168	143	1,220
45-49 *	81,882	4,738	7,195	19,433	19,636	11,516	6,768	4,248	2,607	1,782	1,140	755	429	312	295	1,028
50 - 54 *	68,826	3,862	5,221	12,879	14,380	10,143	6,901	4,982	3,135	2,354	1,484	1,082	573	533	481	816
55 - 59 *	53,116	2,665	3,529	7,358	8,613	7,340	5,924	4,901	3,641	2,924	1,965	1,458	813	714	651	620
60 - 64 *	43,850	2,324	2,625	4,376	5,247	5,236	4,664	4,475	3,648	3,190	2,398	2,007	1,082	1,062	1,008	508
65 y +	98,385	5,639	6,054	7,995	9,103	9,747	9,331	8,897	8,064	7,761	6,321	5,978	3,660	3,916	4,562	1,357

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2005, Veracruz.



A.III.9

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer

2000

Estado Civil y grupos quinquenales de edad de la mujer	Población femenina de 12 años y +	Hijos nacidos vivos	
		Total	Promedio
<b>Veracruz</b>	<b>2,574,537</b>	<b>6,760,940</b>	<b>2.63</b>
12-14 años	227,680	713	N.S.
15-19 "	351,931	61,265	0.17
20-24 "	314,408	280,376	0.89
25-29 "	287,094	498,443	1.74
30-34 "	263,774	668,885	2.54
35-39 "	240,934	778,691	3.23
40-44 "	198,147	748,731	3.78
45-49 "	162,546	715,772	4.40
50-54 "	133,467	664,531	4.98
55-59 "	105,750	600,832	5.68
60-64 "	92,712	554,384	5.98
65-69 "	70,180	433,424	6.18
70-74 "	49,989	301,108	6.02
75 y +	75,925	453,785	5.98
<b>En unión libre</b>	<b>418,184</b>	<b>1,310,327</b>	<b>3.13</b>
12-14 años	1,676	402	0.24
15-19 "	40,922	32,493	0.79
20-24 "	74,280	116,734	1.57
25-29 "	70,836	163,656	2.31
30-34 "	60,763	182,006	3.00
35-39 "	50,886	185,559	3.65
40-44 "	36,485	154,545	4.24
45-49 "	27,020	133,856	4.95
50-54 "	18,796	105,862	5.63
55-59 "	13,395	84,424	6.30
60-64 "	9,970	64,835	6.50
65-69 "	6,391	43,061	6.74
70-74 "	3,425	21,909	6.40
75 y +	3,339	20,985	6.28
<b>Casada civil y religiosamente</b>	<b>463,282</b>	<b>1,749,159</b>	<b>3.78</b>
12-14 años	132	10	0.08
15-19 "	4,654	3,372	0.72
20-24 "	27,524	37,008	1.34
25-29 "	55,044	107,968	1.96
30-34 "	68,530	182,836	2.67
35-39 "	70,033	231,831	3.31
40-44 "	60,682	231,211	3.81
45-49 "	50,425	221,058	4.38
50-54 "	40,387	200,722	4.97
55-59 "	30,156	174,142	5.77
60-64 "	23,505	147,463	6.27
65-69 "	15,860	104,186	6.57
70-74 "	8,971	58,916	6.57
75 y +	7,379	48,436	6.56
<b>Casada sólo por lo civil</b>	<b>386,475</b>	<b>1,285,000</b>	<b>3.32</b>
12-14 años	342	63	0.18
15-19 "	16,661	13,798	0.83
20-24 "	50,001	72,015	1.44
25-29 "	63,349	131,372	2.07
30-34 "	61,430	166,184	2.71
35-39 "	54,268	180,193	3.32
40-44 "	41,799	162,250	3.88
45-49 "	31,456	145,333	4.62
50-54 "	23,115	124,499	5.39
55-59 "	16,788	104,462	6.22
60-64 "	12,133	80,576	6.64

Estado Civil y grupos quinquenales de edad de la mujer	Población femenina de 12 años y +	Hijos nacidos vivos	
		Total	Promedio
<b>Región 1</b>	<b>957,900</b>	<b>2,500,868</b>	<b>2.61</b>
12-14 años	85,339	223	0.00
15-19 "	134,217	23,778	0.18
20-24 "	124,948	111,866	0.90
25-29 "	108,425	191,683	1.77
30-34 "	95,492	250,058	2.62
35-39 "	85,891	289,334	3.37
40-44 "	71,188	278,205	3.91
45-49 "	58,281	261,808	4.49
50-54 "	47,543	236,812	4.98
55-59 "	37,565	212,752	5.66
60-64 "	33,700	198,792	5.90
65-69 "	26,377	160,124	6.07
70-74 "	19,238	113,125	5.88
75 y +	29,696	172,308	5.80
<b>En unión libre</b>	<b>157,069</b>	<b>458,764</b>	<b>2.92</b>
12-14 años	570	127	0.22
15-19 "	17,576	13,704	0.78
20-24 "	32,264	50,213	1.56
25-29 "	28,449	65,899	2.32
30-34 "	22,642	68,382	3.02
35-39 "	17,854	65,621	3.68
40-44 "	12,576	53,764	4.28
45-49 "	8,672	42,791	4.93
50-54 "	5,889	31,917	5.42
55-59 "	3,941	24,395	6.19
60-64 "	2,810	17,798	6.33
65-69 "	1,868	12,187	6.52
70-74 "	1,014	6,338	6.25
75 y +	944	5,628	5.96
<b>Casada civil y religiosamente</b>	<b>179,692</b>	<b>704,404</b>	<b>3.92</b>
12-14 años	44	3	0.07
15-19 "	1,807	1,444	0.80
20-24 "	10,949	15,673	1.43
25-29 "	21,315	44,444	2.09
30-34 "	26,032	72,858	2.80
35-39 "	26,161	91,096	3.48
40-44 "	23,265	92,137	3.96
45-49 "	19,585	88,852	4.54
50-54 "	15,515	78,862	5.08
55-59 "	11,666	68,172	5.84
60-64 "	9,540	60,556	6.35
65-69 "	6,588	43,428	6.59
70-74 "	3,922	25,600	6.53
75 y +	3,303	21,279	6.44
<b>Casada sólo por lo civil</b>	<b>91,323</b>	<b>277,065</b>	<b>3.03</b>
12-14 años	76	8	0.11
15-19 "	4,422	3,632	0.82
20-24 "	13,660	19,049	1.39
25-29 "	16,271	32,458	1.99
30-34 "	14,618	38,721	2.65
35-39 "	12,701	41,123	3.24
40-44 "	9,298	34,803	3.74
45-49 "	6,803	29,613	4.35
50-54 "	4,765	24,236	5.09
55-59 "	3,407	20,147	5.91
60-64 "	2,360	14,749	6.25

## A.III.9

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer

				2000			
65-69 "	7,744	53,835	6.95	65-69 "	1,507	9,587	6.36
70-74 "	4,022	27,708	6.89	70-74 "	778	4,963	6.38
75 y +	3,367	22,712	6.75	75 y +	657	3,976	6.05
Casada sólo religiosamente	122,384	610,578	4.99	Casada sólo religiosamente	74,236	374,912	5.05
12-14 años	94	14	0.15	12-14 años	41	6	0.15
15-19 "	2,593	2,514	0.97	15-19 "	1,467	1,461	1.00
20-24 "	10,861	20,439	1.88	20-24 "	6,778	13,050	1.93
25-29 "	15,501	44,548	2.87	25-29 "	9,721	28,491	2.93
30-34 "	16,878	65,268	3.87	30-34 "	10,519	41,689	3.96
35-39 "	16,925	83,769	4.95	35-39 "	10,533	53,553	5.08
40-44 "	14,235	80,718	5.67	40-44 "	8,728	50,893	5.83
45-49 "	12,192	77,290	6.34	45-49 "	7,203	46,904	6.51
50-54 "	9,853	66,387	6.74	50-54 "	5,639	38,945	6.91
55-59 "	7,919	57,228	7.23	55-59 "	4,573	33,657	7.36
60-64 "	6,073	44,799	7.38	60-64 "	3,495	26,025	7.45
65-69 "	4,251	31,539	7.42	65-69 "	2,563	19,007	7.42
70-74 "	2,502	18,159	7.26	70-74 "	1,491	10,703	7.18
75 y +	2,507	17,906	7.14	75 y +	1,485	10,528	7.09
Viuda	194,606	1,115,363	5.73	Viuda	73,040	422,512	5.78
12-14 años	24	7	0.29	12-14 años	5	3	0.60
15-19 "	225	270	1.20	15-19 "	73	94	1.29
20-24 "	909	1,732	1.91	20-24 "	303	602	1.99
25-29 "	1,747	4,253	2.43	25-29 "	653	1,735	2.66
30-34 "	3,285	10,190	3.10	30-34 "	1,260	4,232	3.36
35-39 "	5,521	20,503	3.71	35-39 "	2,044	8,067	3.95
40-44 "	8,672	36,859	4.25	40-44 "	3,211	14,485	4.51
45-49 "	12,002	57,390	4.78	45-49 "	4,489	22,489	5.01
50-54 "	16,612	88,080	5.30	50-54 "	6,177	33,423	5.41
55-59 "	19,310	112,733	5.84	55-59 "	7,001	41,483	5.93
60-64 "	25,743	156,765	6.09	60-64 "	9,474	57,763	6.10
65-69 "	25,592	160,082	6.26	65-69 "	9,681	61,078	6.31
70-74 "	24,150	149,490	6.19	70-74 "	9,123	56,297	6.17
75 y +	50,814	317,009	6.24	75 y +	19,546	120,761	6.18
Divorciada	25,391	73,891	2.91	Divorciada	9,131	26,928	2.95
12-14 años	8	3	0.38	12-14 años	3	0	0.00
15-19 "	138	122	0.88	15-19 "	36	25	0.69
20-24 "	848	1,090	1.29	20-24 "	266	341	1.28
25-29 "	1,817	2,805	1.54	25-29 "	609	893	1.47
30-34 "	2,813	5,405	1.92	30-34 "	944	1,782	1.89
35-39 "	3,708	8,314	2.24	35-39 "	1,281	2,934	2.29
40-44 "	3,958	10,021	2.53	40-44 "	1,498	3,819	2.55
45-49 "	3,335	9,619	2.88	45-49 "	1,314	3,661	2.79
50-54 "	2,841	9,525	3.35	50-54 "	1,086	3,647	3.36
55-59 "	1,869	7,287	3.90	55-59 "	659	2,715	4.12
60-64 "	1,490	6,751	4.53	60-64 "	524	2,369	4.52
65-69 "	1,053	5,075	4.82	65-69 "	380	1,894	4.98
70-74 "	664	3,349	5.04	70-74 "	229	1,199	5.24
75 y +	849	4,525	5.33	75 y +	302	1,649	5.46
Separada	127,790	452,635	3.54	Separada	47,955	169,161	3.53
12-14 años	85	52	0.61	12-14 años	32	21	0.66
15-19 "	3,352	3,444	1.03	15-19 "	1,320	1,372	1.04
20-24 "	10,085	15,198	1.51	20-24 "	4,020	6,049	1.50
25-29 "	12,448	24,708	1.98	25-29 "	4,784	9,653	2.02
30-34 "	14,943	37,533	2.51	30-34 "	5,561	14,199	2.55
35-39 "	16,374	49,311	3.01	35-39 "	6,054	18,869	3.12
40-44 "	16,159	55,912	3.46	40-44 "	6,004	21,115	3.52
45-49 "	14,180	56,795	4.01	45-49 "	5,349	21,651	4.05
50-54 "	12,161	55,928	4.60	50-54 "	4,487	20,495	4.57
55-59 "	9,413	49,193	5.23	55-59 "	3,454	17,773	5.15
60-64 "	7,684	43,106	5.61	60-64 "	2,820	15,633	5.54
65-69 "	5,013	28,779	5.74	65-69 "	1,827	10,266	5.62

A.III.9

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer

2000

70-74 "	2,985	16,824	5.64	70-74 "	1,142	6,140	5.38
75 y +	2,908	15,852	5.45	75 y +	1,101	5,925	5.38
Soltera	833,291	157,594	0.19	Soltera	324,323	64,800	0.20
12-14 años	225,316	162	N.S.	12-14 años	84,567	55	0.00
15-19 "	282,602	5,154	0.02	15-19 "	107,251	2,012	0.02
20-24 "	139,388	15,848	0.11	20-24 "	56,514	6,755	0.12
25-29 "	66,037	18,759	0.28	25-29 "	26,510	7,964	0.30
30-34 "	34,895	19,013	0.54	30-34 "	13,824	8,025	0.58
35-39 "	23,018	18,758	0.81	35-39 "	9,193	7,915	0.86
40-44 "	15,980	16,635	1.04	40-44 "	6,549	6,984	1.07
45-49 "	11,811	14,000	1.19	45-49 "	4,821	5,704	1.18
50-54 "	9,575	13,013	1.36	50-54 "	3,948	5,141	1.30
55-59 "	6,787	10,858	1.60	55-59 "	2,828	4,258	1.51
60-64 "	5,995	9,527	1.59	60-64 "	2,633	3,709	1.41
65-69 "	4,166	6,296	1.51	65-69 "	1,921	2,474	1.29
70-74 "	3,177	4,274	1.35	70-74 "	1,503	1,714	1.14
75 y +	4,544	5,297	1.17	75 y +	2,261	2,090	0.92
No especificado	3,134	6,393	2.04	No especificado	1,131	2,322	2.05
12-14 años	3	0	0.00	12-14 años	1	0	0.00
15-19 "	784	98	0.13	15-19 "	265	34	0.13
20-24 "	512	312	0.61	20-24 "	194	134	0.69
25-29 "	315	374	1.19	25-29 "	113	146	1.29
30-34 "	237	450	1.90	30-34 "	92	170	1.85
35-39 "	201	453	2.25	35-39 "	70	156	2.23
40-44 "	177	580	3.28	40-44 "	59	205	3.47
45-49 "	125	431	3.45	45-49 "	45	143	3.18
50-54 "	127	515	4.06	50-54 "	37	146	3.95
55-59 "	113	505	4.47	55-59 "	36	152	4.22
60-64 "	119	562	4.72	60-64 "	44	190	4.32
65-69 "	110	571	5.19	65-69 "	42	203	4.83
70-74 "	93	479	5.15	70-74 "	36	171	4.75
75 y +	218	1,063	4.88	75 y +	97	472	4.87

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Veracruz.

A.III.10

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer  
2000

Estado Civil y grupos quinquenales de edad de la mujer	Población femenina de 12 años y +	Hijos nacidos vivos	
		Total	Promedio
<b>Región 2</b>	551,549	1,591,960	2.89
12-14 años	53,290	121	0.00
15-19 "	74,027	11,098	0.15
20-24 "	59,453	53,940	0.91
25-29 "	57,219	105,518	1.84
30-34 "	55,276	151,435	2.74
35-39 "	51,021	177,572	3.48
40-44 "	43,159	179,457	4.16
45-49 "	35,954	175,468	4.88
50-54 "	31,543	171,902	5.45
55-59 "	25,629	154,095	6.01
60-64 "	21,517	134,944	6.27
65-69 "	15,449	100,968	6.54
70-74 "	11,223	70,960	6.32
75 y +	16,789	104,482	6.22
<b>En unión libre</b>	81,697	291,825	3.57
12-14 años	263	58	0.22
15-19 "	6,977	5,383	0.77
20-24 "	12,672	20,070	1.58
25-29 "	12,450	29,932	2.40
30-34 "	11,142	35,540	3.19
35-39 "	9,744	37,899	3.89
40-44 "	7,461	34,282	4.59
45-49 "	6,155	33,145	5.39
50-54 "	4,611	27,880	6.05
55-59 "	3,609	23,361	6.47
60-64 "	2,808	18,783	6.69
65-69 "	1,765	12,331	6.99
70-74 "	996	6,462	6.49
75 y +	1,044	6,699	6.42
<b>Casada civil y religiosamente</b>	111,989	468,896	4.19
12-14 años	43	4	0.09
15-19 "	1,162	843	0.73
20-24 "	6,688	9,454	1.41
25-29 "	13,134	28,464	2.17
30-34 "	16,810	50,399	3.00
35-39 "	17,134	63,403	3.70
40-44 "	14,692	64,034	4.36
45-49 "	11,956	60,166	5.03
50-54 "	10,106	56,712	5.61
55-59 "	7,656	48,044	6.28
60-64 "	5,483	36,685	6.69
65-69 "	3,594	25,536	7.11
70-74 "	1,982	14,186	7.16
75 y +	1,549	10,966	7.08
<b>Casada sólo por lo civil</b>	85,339	308,620	3.62
12-14 años	77	17	0.22
15-19 "	3,126	2,551	0.82
20-24 "	10,001	14,345	1.43
25-29 "	13,534	28,845	2.13
30-34 "	13,587	38,520	2.84
35-39 "	11,590	40,531	3.50
40-44 "	9,460	39,251	4.15
45-49 "	7,108	35,652	5.02
50-54 "	5,737	33,127	5.77
55-59 "	4,280	27,787	6.49
60-64 "	3,060	21,146	6.91

Estado Civil y grupos quinquenales de edad de la mujer	Población femenina de 12 años y +	Hijos nacidos vivos	
		Total	Promedio
<b>Región 3</b>	1,065,088	2,668,112	2.51
12-14 años	89,051	369	0.00
15-19 "	143,687	26,389	0.18
20-24 "	130,007	114,570	0.88
25-29 "	121,450	201,242	1.66
30-34 "	113,006	267,392	2.37
35-39 "	104,022	311,785	3.00
40-44 "	83,800	291,069	3.47
45-49 "	68,311	278,496	4.08
50-54 "	54,381	255,817	4.70
55-59 "	42,556	233,985	5.50
60-64 "	37,495	220,648	5.88
65-69 "	28,354	172,332	6.08
70-74 "	19,528	117,023	5.99
75 y +	29,440	176,995	6.01
<b>En unión libre</b>	179,418	559,738	3.12
12-14 años	843	217	0.26
15-19 "	16,369	13,406	0.82
20-24 "	29,344	46,451	1.58
25-29 "	29,937	67,825	2.27
30-34 "	26,979	78,084	2.89
35-39 "	23,288	82,039	3.52
40-44 "	16,448	66,499	4.04
45-49 "	12,193	57,920	4.75
50-54 "	8,296	46,065	5.55
55-59 "	5,845	36,668	6.27
60-64 "	4,352	28,254	6.49
65-69 "	2,758	18,543	6.72
70-74 "	1,415	9,109	6.44
75 y +	1,351	8,658	6.41
<b>Casada civil y religiosamente</b>	171,601	575,859	3.36
12-14 años	45	3	0.07
15-19 "	1,685	1,085	0.64
20-24 "	9,887	11,881	1.20
25-29 "	20,595	35,060	1.70
30-34 "	25,688	59,579	2.32
35-39 "	26,738	77,332	2.89
40-44 "	22,725	75,040	3.30
45-49 "	18,884	72,040	3.81
50-54 "	14,766	65,148	4.41
55-59 "	10,834	57,926	5.35
60-64 "	8,482	50,222	5.92
65-69 "	5,678	35,222	6.20
70-74 "	3,067	19,130	6.24
75 y +	2,527	16,191	6.41
<b>Casada sólo por lo civil</b>	209,813	699,315	3.33
12-14 años	189	38	0.20
15-19 "	9,113	7,615	0.84
20-24 "	26,340	38,621	1.47
25-29 "	33,544	70,069	2.09
30-34 "	33,225	88,943	2.68
35-39 "	29,977	98,539	3.29
40-44 "	23,041	88,196	3.83
45-49 "	17,545	80,068	4.56
50-54 "	12,613	67,136	5.32
55-59 "	9,101	56,528	6.21
60-64 "	6,713	44,681	6.66

## A.III.10

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer  
2000

65-69 "	1,883	13,577	7.21	65-69 "	4,354	30,671	7.04
70-74 "	1,038	7,336	7.07	70-74 "	2,206	15,409	6.99
75 y +	858	5,935	6.92	75 y +	1,852	12,801	6.91
Casada sólo religiosamente	27,581	142,171	5.15	Casada sólo religiosamente	20,567	93,495	4.55
12-14 años	21	5	0.24	12-14 años	32	3	0.09
15-19 "	683	697	1.02	15-19 "	443	356	0.80
20-24 "	2,364	4,464	1.89	20-24 "	1,719	2,925	1.70
25-29 "	3,195	9,676	3.03	25-29 "	2,585	6,381	2.47
30-34 "	3,498	14,299	4.09	30-34 "	2,861	9,280	3.24
35-39 "	3,551	18,486	5.21	35-39 "	2,841	11,730	4.13
40-44 "	3,232	18,979	5.87	40-44 "	2,275	10,846	4.77
45-49 "	2,954	19,047	6.45	45-49 "	2,035	11,339	5.57
50-54 "	2,579	17,370	6.74	50-54 "	1,635	10,072	6.16
55-59 "	2,072	14,670	7.08	55-59 "	1,274	8,901	6.99
60-64 "	1,466	10,462	7.14	60-64 "	1,112	8,312	7.47
65-69 "	913	6,646	7.28	65-69 "	775	5,886	7.59
70-74 "	541	3,767	6.96	70-74 "	470	3,689	7.85
75 y +	512	3,603	7.04	75 y +	510	3,775	7.40
Viuda	43,507	257,512	5.92	Viuda	78,059	435,339	5.58
12-14 años	6	1	0.17	12-14 años	13	3	0.23
15-19 "	38	38	1.00	15-19 "	113	137	1.21
20-24 "	174	318	1.83	20-24 "	432	812	1.88
25-29 "	354	805	2.27	25-29 "	740	1,713	2.31
30-34 "	691	2,188	3.17	30-34 "	1,334	3,770	2.83
35-39 "	1,114	4,265	3.83	35-39 "	2,363	8,171	3.46
40-44 "	1,893	8,495	4.49	40-44 "	3,568	13,879	3.89
45-49 "	2,634	13,292	5.05	45-49 "	4,879	21,609	4.43
50-54 "	3,867	21,764	5.63	50-54 "	6,568	32,893	5.01
55-59 "	4,513	27,194	6.03	55-59 "	7,796	44,056	5.65
60-64 "	5,882	36,794	6.26	60-64 "	10,387	62,208	5.99
65-69 "	5,550	35,761	6.44	65-69 "	10,361	63,243	6.10
70-74 "	5,453	34,445	6.32	70-74 "	9,574	58,748	6.14
75 y +	11,338	72,152	6.36	75 y +	19,930	124,096	6.23
Divorciada	3,934	11,933	3.03	Divorciada	12,326	35,030	2.84
12-14 años	3	1	0.33	12-14 años	2	2	1.00
15-19 "	21	16	0.76	15-19 "	81	81	1.00
20-24 "	135	164	1.21	20-24 "	447	585	1.31
25-29 "	305	485	1.59	25-29 "	903	1,427	1.58
30-34 "	447	844	1.89	30-34 "	1,422	2,779	1.95
35-39 "	557	1,257	2.26	35-39 "	1,870	4,123	2.20
40-44 "	594	1,511	2.54	40-44 "	1,866	4,691	2.51
45-49 "	478	1,468	3.07	45-49 "	1,543	4,490	2.91
50-54 "	406	1,364	3.36	50-54 "	1,349	4,514	3.35
55-59 "	292	1,204	4.12	55-59 "	918	3,368	3.67
60-64 "	228	1,051	4.61	60-64 "	738	3,331	4.51
65-69 "	162	894	5.52	65-69 "	511	2,287	4.48
70-74 "	128	681	5.32	70-74 "	307	1,469	4.79
75 y +	178	993	5.58	75 y +	369	1,883	5.10
Separada	22,019	82,274	3.74	Separada	57,816	201,200	3.48
12-14 años	10	8	0.80	12-14 años	43	23	0.53
15-19 "	533	547	1.03	15-19 "	1,499	1,525	1.02
20-24 "	1,596	2,403	1.51	20-24 "	4,469	6,746	1.51
25-29 "	2,021	4,063	2.01	25-29 "	5,643	10,992	1.95
30-34 "	2,489	6,334	2.54	30-34 "	6,893	17,000	2.47
35-39 "	2,819	8,514	3.02	35-39 "	7,501	21,928	2.92
40-44 "	2,709	9,808	3.62	40-44 "	7,446	24,989	3.36
45-49 "	2,398	10,276	4.29	45-49 "	6,433	24,868	3.87
50-54 "	2,262	11,187	4.95	50-54 "	5,412	24,246	4.48
55-59 "	1,815	9,845	5.42	55-59 "	4,144	21,575	5.21
60-64 "	1,416	8,108	5.73	60-64 "	3,448	19,365	5.62
65-69 "	856	5,104	5.96	65-69 "	2,330	13,409	5.75

**A.III.10**

Población femenina de 12 años y más, total y promedio de hijos nacidos vivos, estado conyugal y grupos quinquenales de edad de la mujer  
2000

70-74 "	546	3,141	5.75
75 y +	549	2,936	5.35
Soltera	174,770	27,108	0.16
12-14 años	52,867	27	0.00
15-19 "	61,304	1,000	0.02
20-24 "	25,719	2,667	0.10
25-29 "	12,153	3,148	0.26
30-34 "	6,562	3,219	0.49
35-39 "	4,461	3,095	0.69
40-44 "	3,084	2,959	0.96
45-49 "	2,240	2,307	1.03
50-54 "	1,929	2,282	1.18
55-59 "	1,362	1,842	1.35
60-64 "	1,148	1,758	1.53
65-69 "	705	1,016	1.44
70-74 "	517	814	1.57
75 y +	719	974	1.35
No especificado	713	1,621	2.27
12-14 años	0	0	
15-19 "	183	23	0.13
20-24 "	107	57	0.53
25-29 "	72	100	1.39
30-34 "	48	90	1.88
35-39 "	51	122	2.39
40-44 "	34	138	4.06
45-49 "	31	115	3.71
50-54 "	46	216	4.70
55-59 "	30	148	4.93
60-64 "	26	157	6.04
65-69 "	21	103	4.90
70-74 "	22	128	5.82
75 y +	42	224	5.33

70-74 "	1,297	7,543	5.82
75 y +	1,258	6,991	5.56
Soltera	334,198	65,686	0.20
12-14 años	87,882	80	0.00
15-19 "	114,047	2,142	0.02
20-24 "	57,155	6,426	0.11
25-29 "	27,374	7,647	0.28
30-34 "	14,509	7,769	0.54
35-39 "	9,364	7,748	0.83
40-44 "	6,347	6,692	1.05
45-49 "	4,750	5,989	1.26
50-54 "	3,698	5,590	1.51
55-59 "	2,597	4,758	1.83
60-64 "	2,214	4,060	1.83
65-69 "	1,540	2,806	1.82
70-74 "	1,157	1,746	1.51
75 y +	1,564	2,233	1.43
No especificado	1,290	2,450	1.90
12-14 años	2	0	0.00
15-19 "	336	41	0.12
20-24 "	214	123	0.57
25-29 "	129	128	0.99
30-34 "	95	188	1.98
35-39 "	80	175	2.19
40-44 "	84	237	2.82
45-49 "	49	173	3.53
50-54 "	44	153	3.48
55-59 "	47	205	4.36
60-64 "	49	215	4.39
65-69 "	47	265	5.64
70-74 "	35	180	5.14
75 y +	79	367	4.65

Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Veracruz.

**A.III.11**

Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015.  
Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad.

**Veracruz-Llave**

Población Femenina de 12 años y más con la distribución del no especificado por grupos de edad 2000-2005		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p05/p00)^{1/5.673973}) - 1$	Periodo que hay de 2005 al 30 de Junio del 2015 Año(h)	Factor de Crecimiento $(1 + r')^h$	Población al 30 de Junio de 2015
12-14					
2000	235,378	0.000682	10	1.006838841	237,906
2005	236,290				
15-19					
2000	359,973	-0.000397	10	0.99603763	357,740
2005	359,163				
20-24					
2000	319,006	-0.003212	10	0.968342223	303,320
2005	313,236				
25-29					
2000	289,903	-0.002800	10	0.972348319	277,437
2005	285,327				
30-34					
2000	265,598	0.010801	10	1.113411103	314,306
2005	282,291				
35-39					
2000	242,360	0.017207	10	1.186024573	316,661
2005	266,994				
40-44					
2000	199,225	0.024666	10	1.27591953	291,884
2005	228,764				
45-49					
2000	163,349	0.031003	10	1.357055933	263,603
2005	194,246				
50-54					
2000	134,219	0.034182	10	1.399489792	227,304
2005	162,419				
55-59					
2000	106,340	0.034140	10	1.398924404	179,976
2005	128,653				
60-64					
2000	93,318	0.030836	10	1.354861842	150,209
2005	110,867				
65 y más					
2000	198,054	0.039771	10	1.476993463	364,978
2005	247,109				

**A.III.12**

Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015.  
Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad.

**Región 1**

Población Femenina de 12 años y más con la distribución del no especificado por grupos de edad 2000-2005		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p05/p00)^{1/5.673973}) - 1$	Periodo que hay de 2005 al 30 de Junio del 2015 Año(h)	Factor de Crecimiento $(1+r)^h$	Población al 30 de Junio de 2015
12-14					
2000	87,930	0.002723	10	1.027561784	91,758
2005	89,297				
15-19					
2000	137,016	0.003254	10	1.033019916	144,173
2005	139,565				
20-24					
2000	126,668	-0.001857	10	0.981582579	123,031
2005	125,339				
25-29					
2000	109,433	0.005603	10	1.057465966	119,449
2005	112,958				
30-34					
2000	96,148	0.018192	10	1.19755999	127,545
2005	106,504				
35-39					
2000	86,364	0.021086	10	1.232030648	119,777
2005	97,219				
40-44					
2000	71,581	0.024624	10	1.275392041	104,805
2005	82,175				
45-49					
2000	58,558	0.032819	10	1.381153523	97,141
2005	70,333				
50-54					
2000	47,815	0.035710	10	1.420310169	82,872
2005	58,348				
55-59					
2000	37,767	0.034182	10	1.399489134	63,959
2005	45,702				
60-64					
2000	33,926	0.027672	10	1.313842864	52,040
2005	39,609				
65 y más					
2000	76,062	0.035467	10	1.41698297	131,346
2005	92,694				



**A.III.13**

Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015.  
Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad.

**Región 2**

Población Femenina de 12 años y más con la distribución del no especificado por grupos de edad 2000-2005		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p05/p00)^{1/5.673973}) - 1$	Periodo que hay de 2005 al 30 de Junio del 2015 Año(h)	Factor de Crecimiento $(1+r)^h$	Población al 30 de Junio de 2015
12-14					
2000	55,130	-0.002027	10	0.979915858	53,404
2005	54,499				
15-19					
2000	75,837	0.000860	10	1.008638023	76,866
2005	76,208				
20-24					
2000	60,391	-0.005184	10	0.949351312	55,666
2005	58,636				
25-29					
2000	57,808	-0.012891	10	0.87831302	47,170
2005	53,705				
30-34					
2000	55,677	0.001586	10	1.015977064	57,078
2005	56,180				
35-39					
2000	51,359	0.015194	10	1.162766362	65,053
2005	55,947				
40-44					
2000	43,373	0.018499	10	1.20117957	57,809
2005	48,127				
45-49					
2000	36,144	0.026951	10	1.304663315	54,836
2005	42,031				
50-54					
2000	31,715	0.018774	10	1.204418062	42,450
2005	35,245				
55-59					
2000	25,774	0.026123	10	1.294173365	38,612
2005	29,835				
60-64					
2000	21,665	0.042312	5	1.230236664	33,718
2005	27,408				
65 y más					
2000	43,908	0.043903	10	1.536742533	86,104
2005	56,030				

**A.III.14**

Procedimiento de la Estimación de la Población Femenina de 12 años y más al 30 de Junio del año 2015.  
Tasa de Crecimiento Promedio por Grupos Quinquenales de edad.

**Región 3**

Población Femenina de 12 años y más con la distribución del no especificado por grupos de edad 2000-2005		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p05/p00)^{1/5.673973}) - 1$	Periodo que hay de 2005 al 30 de Junio del 2015 Año(h)	Factor de Crecimiento $(1+r')^h$	Población al 30 de Junio de 2015
12-14					
2000	92,318	0.000336	10	1.00336244	92,805
2005	92,494				
15-19					
2000	147,120	-0.004516	10	0.955748975	137,045
2005	143,390				
20-24					
2000	131,947	-0.003618	10	0.964401614	124,660
2005	129,261				
25-29					
2000	122,662	-0.005823	10	0.943271511	111,932
2005	118,664				
30-34					
2000	113,773	0.008852	10	1.092132802	130,627
2005	119,607				
35-39					
2000	104,637	0.014949	10	1.159955452	132,035
2005	113,828				
40-44					
2000	84,271	0.027809	10	1.315599713	129,537
2005	98,462				
45-49					
2000	68,647	0.031560	10	1.364407293	111,720
2005	81,882				
50-54					
2000	54,689	0.041354	10	1.499627769	103,213
2005	68,826				
55-59					
2000	42,799	0.038796	10	1.4631933	77,719
2005	53,116				
60-64					
2000	37,727	0.026861	10	1.303519228	57,159
2005	43,850				
65 y más					
2000	78,084	0.041571	10	1.502760858	147,849
2005	98,385				

**A.III.15**

Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM\*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional, año 2000.

Edad	Veracruz	Región 1	Región 2	Región 3
12 - 14	9.03	9.07	9.87	8.56
15 - 19	13.81	14.14	13.57	13.64
20 - 24	12.24	13.07	10.81	12.23
25 - 29	11.12	11.29	10.35	11.37
30 - 34	10.19	9.92	9.96	10.55
35 - 39	9.30	8.91	9.19	9.70
40 - 44	7.64	7.39	7.76	7.81
45 - 49	6.27	6.04	6.47	6.36
50 - 54	5.15	4.93	5.68	5.07
55 - 59	4.08	3.90	4.61	3.97
60 - 64	3.58	3.50	3.88	3.50
65 y más	7.60	7.85	7.86	7.24

Fuente: anexos A.III.1; A.III.2; A.III.3; A.III.4

**A.III.16**

Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM\*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional, año 2005

Edad	Veracruz	Región 1	Región 2	Región 3
12 - 14	8.39	8.43	9.18	7.96
15 - 19	12.76	13.17	12.83	12.34
20 - 24	11.13	11.83	9.87	11.13
25 - 29	10.13	10.66	9.04	10.21
30 - 34	10.03	10.05	9.46	10.30
35 - 39	9.48	9.17	9.42	9.80
40 - 44	8.13	7.75	8.10	8.48
45 - 49	6.90	6.64	7.08	7.05
50 - 54	5.77	5.51	5.93	5.92
55 - 59	4.57	4.31	5.02	4.57
60 - 64	3.94	3.74	4.62	3.77
65 y más	8.78	8.75	9.44	8.47

Fuente: anexos A.III.5; A.III.6; A.III.7; A.III.8.

**A.III.17**

Porcentaje de la Población Femenina de 12 años y más (PM\*) por grupos de edad, a nivel Estatal y Regional. Estimada al año 2015.

Edad	Veracruz	Región 1	Región 2	Región 3
12 - 14	7.24	7.29	7.99	6.84
15 - 19	10.89	11.46	11.49	10.10
20 - 24	9.23	9.78	8.32	9.19
25 - 29	8.44	9.50	7.05	8.25
30 - 34	9.57	10.14	8.53	9.63
35 - 39	9.64	9.52	9.73	9.73
40 - 44	8.88	8.33	8.64	9.55
45 - 49	8.02	7.72	8.20	8.24
50 - 54	6.92	6.59	6.35	7.61
55 - 59	5.48	5.08	5.77	5.73
60 - 64	4.57	4.14	5.04	4.21
65 y más	11.11	10.44	12.88	10.90

Fuente: Cuadro III.11

**A.III.18**

Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1990-1995.

**Veracruz**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1990-1995		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p95/p90)^{1/5.652055}) -1$
12-14		
1990	238,115	0.001800
1995	240,548	
15-19		
1990	359,029	0.004927
1995	369,142	
20-24		
1990	304,603	0.018187
1995	337,269	
25-29		
1990	251,749	0.021882
1995	284,513	
30-34		
1990	209,549	0.028919
1995	246,187	
35-39		
1990	187,334	0.032634
1995	224,617	
40-44		
1990	140,921	0.035958
1995	172,064	
45-49		
1990	122,118	0.032182
1995	146,060	
50-54		
1990	99,020	0.027795
1995	115,616	
55-59		
1990	77,907	0.034327
1995	94,281	
60-64		
1990	65,696	0.036568
1995	80,482	
65 y más		
1990	135,958	0.035832
1995	165,890	

**Región 1**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1990-1995		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p95/p90)^{1/5.652055}) -1$
12-14		
1990	83,315	0.006557
1995	86,450	
15-19		
1990	126,195	0.013278
1995	135,963	
20-24		
1990	106,963	0.026471
1995	123,984	
25-29		
1990	87,155	0.026066
1995	100,799	
30-34		
1990	72,828	0.029331
1995	85,755	
35-39		
1990	65,125	0.035142
1995	79,164	
40-44		
1990	48,842	0.038060
1995	60,323	
45-49		
1990	42,959	0.030328
1995	50,862	
50-54		
1990	35,301	0.025272
1995	40,649	
55-59		
1990	28,901	0.027039
1995	33,605	
60-64		
1990	25,096	0.032205
1995	30,020	
65 y más		
1990	53,276	0.033134
1995	64,054	

**A. III.19**

Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1990-1995.

**Región 2**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1990-1995		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p95/p90)^{1/5.652055}) - 1$
12-14		
1990	58,691	-0.004149
1995	57,328	
15-19		
1990	83,557	-0.006435
1995	80,563	
20-24		
1990	67,364	0.003894
1995	68,860	
25-29		
1990	55,770	0.014665
1995	60,553	
30-34		
1990	46,463	0.020989
1995	52,251	
35-39		
1990	42,962	0.023890
1995	49,095	
40-44		
1990	34,180	0.017823
1995	37,769	
45-49		
1990	30,648	0.024195
1995	35,082	
50-54		
1990	23,771	0.031110
1995	28,265	
55-59		
1990	17,750	0.040771
1995	22,248	
60-64		
1990	15,271	0.034609
1995	18,509	
65 y más		
1990	30,333	0.036879
1995	37,223	

**Región 3**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1990-1995		Tasa de Crecimiento Geométrica $r' = ((p95/p90)^{1/5.652055}) - 1$
12-14		
1990	96,109	0.001219
1995	96,773	
15-19		
1990	149,277	0.003919
1995	152,614	
20-24		
1990	130,276	0.018402
1995	144,419	
25-29		
1990	108,824	0.022137
1995	123,160	
30-34		
1990	90,258	0.032565
1995	108,180	
35-39		
1990	79,247	0.035196
1995	96,359	
40-44		
1990	57,899	0.044298
1995	73,972	
45-49		
1990	48,511	0.038684
1995	60,118	
50-54		
1990	39,948	0.028027
1995	46,703	
55-59		
1990	31,256	0.037230
1995	38,429	
60-64		
1990	25,329	0.041954
1995	31,952	
65 y más		
1990	52,349	0.037936
1995	64,611	

**A.III.20**

Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1995-2000.

**Veracruz**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1995-2000		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p00/p95)^{1/4.276712}) -1$
12-14		
1995	240,548	-0.005067
2000	235,378	
15-19		
1995	369,142	-0.005864
2000	359,973	
20-24		
1995	337,269	-0.012933
2000	319,006	
25-29		
1995	284,513	0.004398
2000	289,903	
30-34		
1995	246,187	0.017904
2000	265,598	
35-39		
1995	224,617	0.017936
2000	242,360	
40-44		
1995	172,064	0.034865
2000	199,225	
45-49		
1995	146,060	0.026503
2000	163,349	
50-54		
1995	115,616	0.035502
2000	134,219	
55-59		
1995	94,281	0.028543
2000	106,340	
60-64		
1995	80,482	0.035207
2000	93,318	
65 y más		
1995	165,890	0.042308
2000	198,054	

**Región 1**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1995-2000		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p00/p95)^{1/4.276712}) -1$
12-14		
1995	86,450	0.003977
2000	87,930	
15-19		
1995	135,963	0.001806
2000	137,016	
20-24		
1995	123,984	0.005020
2000	126,668	
25-29		
1995	100,799	0.019402
2000	109,433	
30-34		
1995	85,755	0.027109
2000	96,148	
35-39		
1995	79,164	0.020563
2000	86,364	
40-44		
1995	60,323	0.040822
2000	71,581	
45-49		
1995	50,862	0.033495
2000	58,558	
50-54		
1995	40,649	0.038695
2000	47,815	
55-59		
1995	33,605	0.027678
2000	37,767	
60-64		
1995	30,020	0.029014
2000	33,926	
65 y más		
1995	64,054	0.040994
2000	76,062	

**A.III.21**

Tasa de Crecimiento Promedio por grupos quinquenales de edad 1995-2000.

**Región 2**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1995-2000		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p00/p95)^{1/4.276712}) - 1$
---	--	---

12-14

1995	57,328	-0.009100
2000	55,130	

15-19

1995	80,563	-0.014036
2000	75,837	

20-24

1995	68,860	-0.030220
2000	60,391	

25-29

1995	60,553	-0.010789
2000	57,808	

30-34

1995	52,251	0.014961
2000	55,677	

35-39

1995	49,095	0.010597
2000	51,359	

40-44

1995	37,769	0.032878
2000	43,373	

45-49

1995	35,082	0.006998
2000	36,144	

50-54

1995	28,265	0.027294
2000	31,715	

55-59

1995	22,248	0.034997
2000	25,774	

60-64

1995	18,509	0.037500
2000	21,665	

65 y más

1995	37,223	0.039376
2000	43,908	

**Región 3**

Población Femenina de 12 y más años, por grupos de edad 1995-2000		Tasa de Crecimiento Geométrica $r'=((p00/p95)^{1/4.276712}) - 1$
---	--	---

1995	96,773	-0.010959
2000	92,318	

1995	152,614	-0.008536
2000	147,120	

1995	144,419	-0.020897
2000	131,947	

1995	123,160	-0.000947
2000	122,662	

1995	108,180	0.011857
2000	113,773	

1995	96,359	0.019458
2000	104,637	

1995	73,972	0.030949
2000	84,271	

1995	60,118	0.031507
2000	68,647	

1995	46,703	0.037600
2000	54,689	

1995	38,429	0.025503
2000	42,799	

1995	31,952	0.039612
2000	37,727	

1995	64,611	0.045282
2000	78,084	



## BIBLIOGRAFIA

INEGI

“Veracruz. Censo de Población y Vivienda 2005”. Resultados definitivos tabulados básicos. México, 2006

INEGI

“Veracruz. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000. Perfil sociodemográfico”. México, 2003

INEGI

“Veracruz. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000”. Resultados definitivos tabulados básicos. México, 2003

INEGI

“Veracruz. Censo de Población y Vivienda 1995. Perfil sociodemográfico”. Primera edición. México, 1997

INEGI

“Veracruz. Censo de Población y Vivienda, 1995”. Resultados definitivos tabulados básicos. México, 1996

INEGI

“Veracruz. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990”. Resultados definitivos tabulados básicos. México, 1991

LEGUINA, JOAQUÍN

“Fundamentos de Demografía”, segunda edición, Siglo XXI de España Editores, S.A. España, 1976

MINA VALDÉS, ALEJANDRO

“Elaboración y Utilidad de la Tabla Abreviada de Mortalidad”, tercera edición, publicaciones del departamento de matemáticas de la facultad de ciencias, vínculos matemáticos, UNAM. México, 1992

MINA VALDÉS, ALEJANDRO

“Curso Básico de Demografía”, quinta edición, departamento de matemáticas de la facultad de ciencias, UNAM. México, 1996.

ONU

“Técnicas Indirectas de Estimación Demográfica”. Manual X. México, 1998

GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

“Comentarios, sugerencias y críticas”: [webmaster@veracruz.gob.mx](mailto:webmaster@veracruz.gob.mx). Publicación a cargo de la oficina del Programa de Gobierno. México, 2006

SPIEGELMAN, MORTIMER

“Introducción a la Demografía”, Fondo de Cultura Económica. Primera reimpresión. México, 1979.