



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO**

FACULTAD DE CIENCIAS

*“ANALISIS DEMOGRAFICO DEL ESTADO
DE QUINTANA ROO; CRECIMIENTO,
MIGRACION Y PEA 1990-2010”*

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
A C T U A R I A
P R E S E N T A:
YADIRA MORAN MORALES



Director de Tesis: M. en D. Alejandro Mina Valdés

2006



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.

Hoja de Datos del Jurado

1. Datos del alumno
Morán
Morales
Yadira
0445531288643
Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Actuaría
2. Datos del tutor
Maestro en Demografía
Alejandro
Mina
Valdés
3. Datos del sinodal 1
Maestra en Ciencias
Virginia
Abrín
Batule
4. Datos del sinodal 2
Actuaría
María Aurora
Valdés
Michell
5. Datos del sinodal 3
Actuaría
Jessica Dilhery
Lucas
Flores
6. Datos del sinodal 4
Matemática
Margarita
Elvira
Chávez
Cano
7. Datos del trabajo escrito
Análisis demográfico del estado de Quintana Roo; crecimiento, migración y
PEA 1990-2010
Número de páginas. 135
Año. 2006

Quiero dar gracias a mis padres,
Por su apoyo, comprensión y cariño
Durante todos estos años.
Ya que fue lo que me dio fuerzas
Para continuar adelante día a día.

También quiero agradecer a todos
Mis amigos, pues sin su ayuda todo
Hubiera sido más difícil.

Y por último quiero agradecer
Especialmente a mi director de tesis
Alejandro Mina Valdés, pues sin su guía
Esto jamás hubiera sido posible.

“ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO; CRECIMIENTO, MIGRACIÓN Y PEA 1990-2010”

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	viii
CAPÍTULO I	
ANTECEDENTES	
1.1 Situación geográfica	1
1.2 Población	2
1.3 Municipios de Quintana Roo	3
1.4 Población total y tasa de crecimiento promedio de 1910 al 2000	4
1.5 Distribución de la población	5
1.6 Estructura y composición de la población	7
1.7 Migración	9
1.8 Características económicas	11
1.9 Sector de actividad	13
CAPÍTULO 2	
FUENTE DE DATOS	
2.1 Evaluación de la información	14
2.1.2 Índice de Whipple	14
2.1.3 Índice de Naciones Unidas	18
2.1.4 Índice de Myers	23
2.2 Corrección de las estructuras por edad de la población censada	27
2.3 Proyección de población censada y ajustada al 30 de junio del año censal	30
CAPÍTULO 3	
MIGRACIÓN	
3.1 Tabla abreviada de mortalidad	35
3.2 Cálculo de Saldo Neto Migratorio	40
3.3 Saldo Neto Migratorio 1990-1995 y 1995-2000	43
CAPÍTULO 4	
PEA	
4.1 Análisis de la población económicamente activa para 1990 y 2000	49
CAPÍTULO 5	
POSIBLES ESCENARIOS PARA EL 2010	
5.1 Estructura de la población	58
5.2 Migración	62

5.3 Población Económicamente Activa	64
BIBLIOGRAFÍA	68
ANEXOS	69

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICA 1.	Población total y tasa de crecimiento promedio anual, de 1910 al 2000	5
GRÁFICA 2.	Tasa de crecimiento promedio anual de la población por municipio, 1990 y 2000	6
GRÁFICA 3.	Distribución porcentual de la población según concentración municipal, 2000	7
GRÁFICA 4.	Estructura de la población según grupos quinquenales de edad y sexo 1990, 1995, y 2000	8
GRÁFICA 5.	Distribución porcentual de la población residente, según lugar de nacimiento, 1990 y 2000	9
GRÁFICA 6.	Distribución porcentual de la población residente, según lugar de nacimiento 2000	10
GRÁFICA 7.	Porcentaje de inmigrantes, emigrantes y saldo neto migratorio de acuerdo con el lugar de nacimiento, 1990 y 2000	11
GRÁFICA 8.	Distribución porcentual de la población de 12 y más años según condición de actividad, 1990 y 2000	12
GRÁFICA 9.	Distribución porcentual de la población de 12 y más años según condición de actividad 2000	12
GRÁFICA 10.	Distribución porcentual de la población ocupada, según sector de actividad, 1990 y 2000	13
GRÁFICA 11.	Saldo Neto Migratorio 1990-1995	44
GRÁFICA 12.	Saldo Neto Migratorio 1995-2000	46
GRÁFICA 13.	Saldo Neto Migratorio Hombres	47
GRÁFICA 14.	Saldo Neto Migratorio Mujeres	47
GRÁFICA 15.	Tasa específica de participación económica de la población, por grupos quinquenales y sexo 1990	51

GRÁFICA 16.	Tasa específica de participación económica de la población por grupos quinquenales de edad para hombres 1990 a nivel municipal	52
GRÁFICA 17.	Distribución porcentual de la PEA y PEI por sexo, 1990 y 2000	54
GRÁFICA 18.	Tasa específica de participación económica de la población, por grupos quinquenales y sexo 2000	55
GRÁFICA 19.	Tasa específica de participación económica de la población por grupos quinquenales de edad para hombres 2000 a nivel municipal	56
GRÁFICA 20.	Tasas de crecimiento 1960-2000 y líneas de tendencia para el 2010	59
GRÁFICA 21.	Estructura de la población según grupos quinquenales de edad y sexo 2010	61
GRÁFICA 22.	Saldo Neto Migratorio 2010 para hombres	63
GRÁFICA 23.	Saldo Neto Migratorio 2010 para mujeres	63
GRÁFICA 24.	Tasa específica de participación económica de la población, por grupos quinquenales de edad 2010	66

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	Índice de whipple, población de 1990	16
TABLA 2.	Índice de whipple, población de 1995	16
TABLA 3.	Índice de whipple, población de 2000	16
TABLA 4.	Índice de Naciones Unidas, 1990, 1995 y 2000	20
TABLA 5.	Índice de Naciones Unidas 1990	21
TABLA 6.	Índice de Naciones Unidas 1995	22
TABLA 7.	Índice de Naciones Unidas 2000	23
TABLA 8.	Índice de Myers, 1990, 1995 y 2000	24
TABLA 9.	Índice de Myers 1990	25
TABLA 10.	Índice de Myers 1995	26
TABLA 11.	Índice de Myers 2000	26
TABLA 12.	Población corregida 1990	29
TABLA 13.	Población corregida 1995	29
TABLA 14.	Población corregida 2000	30
TABLA 15.	Población al 30 de junio 1990	32
TABLA 16.	Población al 30 de junio 1995	33
TABLA 17.	Población al 30 de junio 2000	34
TABLA 18.	Saldo neto migratorio 1990-1995	43
TABLA 19.	Saldo neto migratorio 1990-1995 para hombres a nivel municipal	44
TABLA 20.	Saldo neto migratorio 1990-1995 para mujeres a nivel municipal	45
TABLA 21.	Saldo neto migratorio 1995-2000	46

TABLA 22.	Saldo neto migratorio 1995-2000 para hombres a nivel municipal	48
TABLA 23.	Saldo neto migratorio 1995-2000 para mujeres a nivel municipal	48
TABLA 24.	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990	50
TABLA 25.	Condición de actividad 1990 a nivel municipal	52
TABLA 26.	Población Económicamente Activa 1990 para hombres por grupos de edad a nivel municipal	53
TABLA 27.	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000	54
TABLA 28.	Condición de actividad 2000 a nivel municipal	56
TABLA 29.	Población Económicamente Activa 2000 para hombres por grupos de edad a nivel municipal	57
TABLA 30.	Población al 30 de junio de 2010	60
TABLA 31.	Saldo Neto Migratorio 2010	62
TABLA 32.	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2010. Escenario 1	64
TABLA 33.	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2010. Escenario 2	65

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo como su nombre lo indica es un análisis demográfico del estado de Quintana Roo su crecimiento poblacional, migración y Población Económicamente Activa, en el Censo de Población y Vivienda de 1990, 2000 y en el Conteo de Población 1995, además de tres escenarios posibles para el 2010. Esto se presenta a través de cinco Capítulos y un apartado de anexos, donde se encuentran las gráficas y tablas de resultados del estado y sus ocho municipios.

El Capítulo I, se llama “Antecedentes”, y en su mayoría es una presentación de los resultados obtenidos por el INEGI para 1990 y 2000, del estado en cuestión, este capítulo tiene como finalidad dar un panorama general de lo que es el estado, su ubicación geográfica, población, municipios que lo conforman, población total, tasa de crecimiento, estructura y composición de la población, migración, características económicas y sector de actividad.

Cabe señalar que al estado de Quintana Roo lo conforman ocho municipios; Benito Juárez, Cozumel, Felipe Carrillo Puerto, Isla Mujeres, José María Morelos, Lázaro Cárdenas, Othón Pompeyo Blanco y Solidaridad. Este último, Solidaridad, representa un caso especial en el trabajo, debido a que es el municipio de más reciente creación en el estado, ya que el 28 de julio de 1993 se aprobó la creación de Solidaridad como uno de los ocho municipios del estado de Quintana Roo, segregado del de Cozumel. Este hecho, hace que en el Censo de Población y Vivienda de 1990, el estado sólo cuente con siete municipios, y a partir del Conteo de Población de 1995, Quintana Roo ya cuente con ocho municipios, por lo que no en todo el trabajo se presentan comparaciones de Solidaridad.

El Capítulo 2 “Fuente de datos”, está enfocado en preparar la información con la que se trabaja a lo largo de los capítulos siguientes. Por lo que dado que la información censal contiene algunas fallas, como son; el sub-registro de los nacimientos y las defunciones, y la mala declaración de la edad (debido a la preferencia por un dígito o bien por el redondeo de la edad), en esta parte se lleva a cabo un análisis de la calidad de la información, a través de los índices de Whipple, Naciones Unidas y Myers, para después corregir la información con el método de 1/16.

De igual forma, una vez corregida la información, se llevó a cabo la proyección de la población censada y ajustada al 30 de julio del año censal. Con lo que este capítulo es la base para poder desarrollar el resto del trabajo.

El Capítulo 3 “Migración”. El desplazamiento de las personas de un lugar a otro con el propósito de establecer una nueva residencia, obedece generalmente, al interés por alcanzar un mejor nivel de bienestar. El estudio de los movimientos migratorios aporta datos valiosos para entender los cambios sociales y

económicos que se dan en los lugares de origen y destino de los migrantes en un periodo determinado. Con lo que este capítulo presenta un análisis del comportamiento de la migración en el estado, ya que cabe señalar, el principal componente demográfico del crecimiento del monto poblacional de Quintana Roo es la migración, ya que a partir de 1990, más de la mitad de la población es nativa de otra entidad, así, en el 2000 se tiene que la población inmigrante que reside en el estado es 55.5%, cifra que contrasta con la de a nivel nacional que es de 17.7%, lo anterior indica una diferencia de 37.8 puntos porcentuales.

Por lo que debido a la importancia de la migración en el estado, en este capítulo se presenta el procedimiento necesario para calcular el Saldo Neto Migratorio (a través de las tablas abreviadas de mortalidad) del estado, para terminar presentando los resultados para los periodos 1990-1995 y 1995-2000.

En el Capítulo 4 “PEA”. Los datos respecto de los aspectos estructurales de la población económicamente activa (PEA) considerada a partir de los 12 años de edad, ya sea ocupada o desocupada, son un valioso insumo para evaluar los aspectos como horas laboradas y el perfil de los trabajadores. Como complemento de lo anterior la población económicamente inactiva (PEI) reporta datos concernientes a la población que no realiza alguna actividad económica como por ejemplo estudiantes, incapacitados, personas dedicadas a quehaceres domésticos, así como a los jubilados y pensionados.

Por lo que, en este capítulo se presenta el cálculo de la Población Económicamente Activa, haciendo hincapié en las diferencias de estos indicadores, entre mujeres y hombres ya que en el 2000, se registró una PEA de 79.41% para los primeros, y de 35.24% para las mujeres.

El Capítulo 5 “Posibles escenarios para el 2010”, este capítulo es una presentación de los tres posibles panoramas para el 2010, tanto en la estructura de la población, migración y PEA. Siendo así un compendio de los resultados obtenidos en los capítulos anteriores, para finalmente presentar posibles escenarios en el 2010.

Y por último se presentan las conclusiones del trabajo, así como en el anexo se presentan todos los resultados para cada uno de los municipios del estado de Quintana Roo, para aquellas personas interesadas en los resultados obtenidos a lo largo del trabajo a nivel municipal, ya que en el trabajo se analiza de forma más profunda los resultados a nivel estado.

Capítulo 1

Antecedentes

1.1 Situación geográfica¹

Quintana Roo, estado de México ubicado en la parte oriental de la península de Yucatán, limita por el norte con el estado de Yucatán y el golfo de México, por el este con el mar de las Antillas o mar Caribe, por el oeste con Yucatán y Campeche y por el sur con los países de Guatemala y Belice, con los que comparte la Frontera Sur. (Mapa 1)

Presenta un relieve plano en casi toda su extensión, con una altitud media no mayor de 10 m, excepto la porción occidental en donde el terreno se eleva a más de 200 m, lo que da lugar a la meseta tectónica baja de Zohlaguna. Las principales elevaciones son los cerros: El Charro (230 m), Gavilán (210 m), Nuevo Bécar (180 m) y El Pavo (120 m). Es el único estado mexicano bañado por el mar Caribe. Al norte se localiza la laguna litoral de Yalahau cerrada por Holbox. Del cabo Catoche hacia el sur, existen algunos accidentes costeros como la isla de Cozumel y las bahías Ascensión, Espíritu Santo y Chetumal, cuya entrada es peligrosa por la existencia de numerosos bancos de coral. La roca más abundante en la entidad es la sedimentaria calcárea: la mayor parte del agua de lluvia se infiltra y crea las formas típicas del paisaje cárstico, como son cenotes, dolinas, uvales y cavernas. Las principales corrientes fluviales permanentes son los ríos Azul y Hondo; éste último es un akalché, es decir, un conjunto de cenotes unidos. Entre las lagunas más importantes destacan las de Chichancanab y Bacalar.

En la totalidad del estado los climas son cálidos debido, entre otros factores, a su situación al sur del trópico de Cáncer, el relieve llano o con ligeras ondulaciones y su escasa altitud. Predomina el clima subhúmedo con lluvias en verano. En la vegetación sobresalen las plantas vasculares; entre las especies cabe mencionar las siguientes: achiote, algodón, anacahuite, chaya, carrizo, coco, maíz, mangle blanco, orquídeas, palo de tinte (palo de Campeche) y pastos marinos. La fauna engloba a los animales típicos de clima cálido-húmedo y vegetación exuberante; entre las especies terrestres más significativas figuran: mono araña, saraguato, puma, tejón, ocelote, tigrillo, oso hormiguero, murciélago, pelícano, garza, perico, palomas, tucán, gaviota, zopilote, iguana, lagartija y víbora; también se pueden encontrar peces como mero, cazón y sierra. Debido a la caza irracional, hay especies en extinción: lagarto, venado, manatí y varias tortugas.

¹ Biblioteca de Consulta Microsoft ® Encarta © 2005 © 1993-2004 Microsoft Corporation

Quintana Roo cuenta con varias áreas naturales protegidas, los Parques nacionales Tulum y Isla Contoy, las Reservas de la Biosfera Sian Ka'an (que en maya significa 'lugar donde nace el cielo') y Banco Chinchorro, y el área protegida de flora y fauna Yum Balam.

1.2 Población

Su población está distribuida en 8 municipios y 2,167 localidades. Las principales ciudades son (censo 2000): Chetumal, que es la capital del estado, con 121,602 habitantes, Cancún, más poblada, con 397,191 habitantes; Cozumel, con 59,225 hab.; Playa del Carmen, con 43,613 hab.; Felipe Carrillo Puerto, con 18,545 hab.; e Isla Mujeres, con 10,024 habitantes. Superficie, 50,350 km²; población (2000), 873,804 habitantes.

MAPA 1



1.3 Municipios de Quintana Roo²

Benito Juárez, municipio al norte del estado y al noroeste de isla Cozumel, en el mar Caribe. Es el más poblado del estado. Cabecera municipal: Cancún, centro turístico internacional. La actividad económica principal es el turismo. Destaca la laguna de Nichupté, donde se practican deportes acuáticos. Población (2000), 419,815 habitantes.

Cozumel, municipio que limita con Yucatán. Comprende la isla homónima, islotes y cayos adyacentes. Es uno de los principales centros mundiales de buceo submarino. Turismo próspero. Cultivan maíz y frutas tropicales. Recursos forestales: chicozapote, ramón, henequén. Población (2000), 60,091 habitantes.

Felipe Carrillo Puerto, municipio limítrofe con Yucatán, donde se encuentran las más importantes bahías de producción pesquera: Asunción y Espíritu Santo. Agricultura de subsistencia (sistema "la milpa") con producción de maíz, frijol y calabaza intercalados con hortalizas; existen áreas mecanizadas donde se cultiva sorgo, maíz, frijol, cacahuete y hortalizas; algo de apicultura, ganadería y pesca. Turismo cultural en la zona arqueológica de Chunyaxché. Población (2000), 60,365 habitantes.

Isla Mujeres, municipio que comprende varios territorios: Isla Mujeres, Isla Blanca, Isla Contoy y una parte continental. Clima cálido húmedo. Principales actividades económicas: turismo y pesca. Se cuenta con una flota camaronera, langostera y de pesca de escama. Existen vestigios arqueológicos: destacan la zona conocida como El Meco en la parte continental y el Observatorio maya en la parte sur de Isla Mujeres. De la época colonial se conservan vestigios de lo que fue la hacienda del pirata Mundaca. Población (2000), 11,313 habitantes.

José María Morelos, municipio localizado en la porción noreste de la entidad. Actividades: agricultura, ganadería y pesca. Explotación forestal: maderas preciosas en la selva (cedro y caoba) y otras especies tropicales (siricote, pucté, guayacán). Agricultura: destaca el cultivo de sandía en áreas con riego, destinada a la exportación; existen huertos frutícolas dedicados principalmente al cultivo de naranja dulce y plátano. Apicultura, ganadería y granjas de cerdos. Población (2000), 31,502 habitantes.

Lázaro Cárdenas, municipio localizado en el extremo norte de la entidad. Su población se dedica a la agricultura: se cultiva maíz intercalado con calabaza, chile y tomate, en terrenos no mecanizados y de temporal; también frijol, chile habanero y serrano, hortalizas y frutales (sandía, naranja y limón). También hay ganadería (explotaciones extensivas de ganado bovino para producción de carne y leche) y silvicultura. La principal industria es la fábrica de lambrín y duela. Destacan

²² Biblioteca de Consulta Microsoft ® Encarta ® 2005 © 1993-2004 Microsoft Corporation

artesanías como la producción de hamacas y cestería en el interior, y los adornos que se elaboran con conchas marinas en la isla de Holbox. Población (2000), 20,411 habitantes.

Othón Pompeyo Blanco, municipio de relieve plano y clima tropical. Productos forestales: chicozapote, caoba y cedro rojo. Pesca y agricultura: región cañera importante y cultivos de arroz y productos hortofrutícolas (chile jalapeño). Varios sitios arqueológicos: Kohunlich, Dzibanché, Kinichná y Oxtankah. Pesca deportiva en Xcalak y Mahahual. Población (2000), 208,164 habitantes.

Solidaridad, creado el 28 de julio de 1993, segregado del de Cozumel³, municipio de clima cálido, con amplia riqueza forestal. Su principal actividad económica es el turismo (costa conocida como la 'Riviera Maya'). Existen vestigios arqueológicos de la civilización maya en Tulum, Cobá, Xcaret, así como a lo largo de la costa. Entre los principales centros turísticos se encuentran: Playa del Carmen (cabecera municipal), Xcacel (donde las tortugas marinas van a desovar), Chemuyil, Xpuha y Puerto Aventuras (complejo turístico). Población (2000), 63,752 habitantes.

1.4 Población total y tasa de crecimiento promedio anual, de 1910 al 2000

El estado de Quintana Roo cuenta con 879 mil 963 habitantes, de acuerdo con el XII Censo General de Población y Vivienda 2000. A principios del siglo XX, en 1910 la población del entonces territorio (Quintana Roo se erigió como Estado Libre y Soberano en 1974) ascendía a 9 mil 109 habitantes; cifra que se incrementó a 10 mil 966 habitantes en 1921; sin embargo, principalmente a causa de una epidemia, en 1930 se registró un descenso en el monto poblacional, y esto dio lugar a una tasa de crecimiento negativa en el periodo 1921-1930.⁴

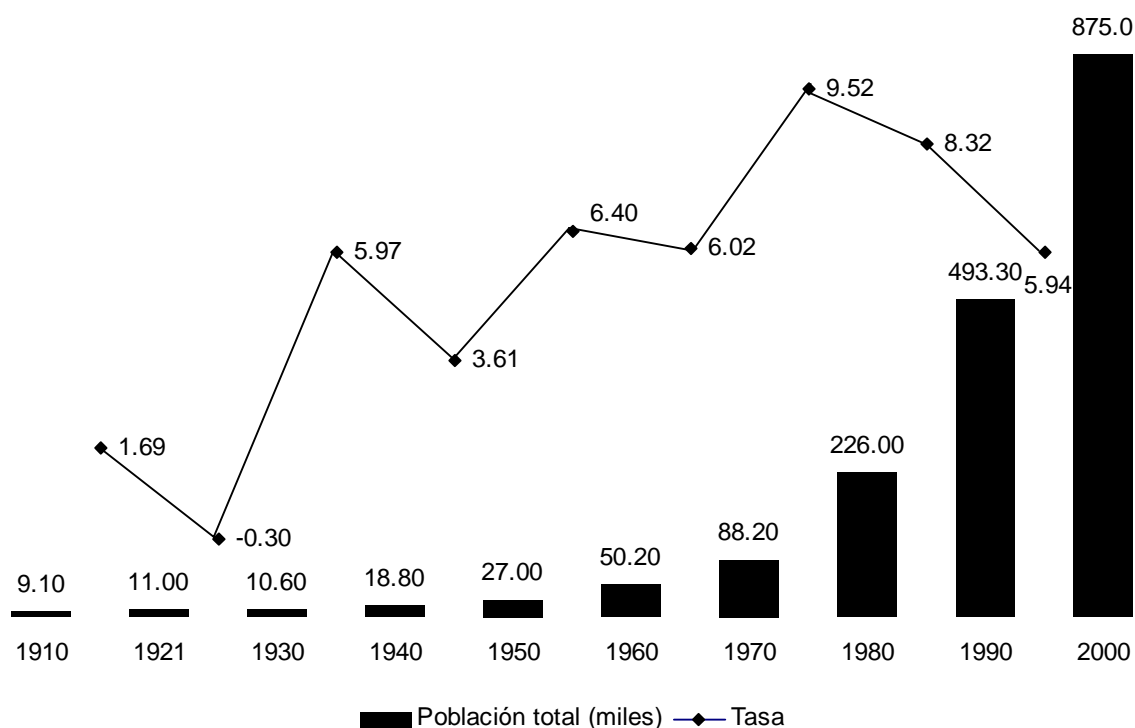
En el periodo 1970-1980 la tasa de crecimiento anual del estado alcanzó su valor máximo, con 9.52 por ciento. En 1990 la población registrada mediante el censo era de 493 mil 277 personas, más del doble que en 1980. El número de habitantes continuaba incrementándose, pero a una tasa de 8.32% cifra superior a la nacional en 6.32 puntos porcentuales.

Entre los años 1990 y 2000 disminuye a 5.94% la tasa promedio anual; no obstante, continúa siendo superior al promedio nacional, y, de continuarse el ritmo de crecimiento, la población se duplicaría en 12 años; cuando en el país sería de 38 años, acorde con la tasa de 1.85 por ciento.

³ INEGI, División territorial del estado de Quintana Roo de 1810 a 1995, impreso en México, edición 1996. p.94

⁴ INEGI, Perfil Sociodemográfico de Quintana Roo, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, primera edición 2003. p.3-4

GRÁFICA 1
POBLACIÓN TOTAL Y TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL, DE 1910 AL 2000



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

1.5 Distribución de la población

Adicionalmente al crecimiento natural de la población, el cual se obtiene al restar el número de defunciones al total de nacimientos ocurridos en un periodo de tiempo, la migración es otro factor que interviene en la dinámica demográfica.

En el estado de Quintana Roo, entre 1990 y 2000 la migración ha sido el factor de mayor incidencia en los cambios registrados en el monto poblacional y su distribución, ocasionados principalmente por el desarrollo turístico de los municipios del norte de la entidad.

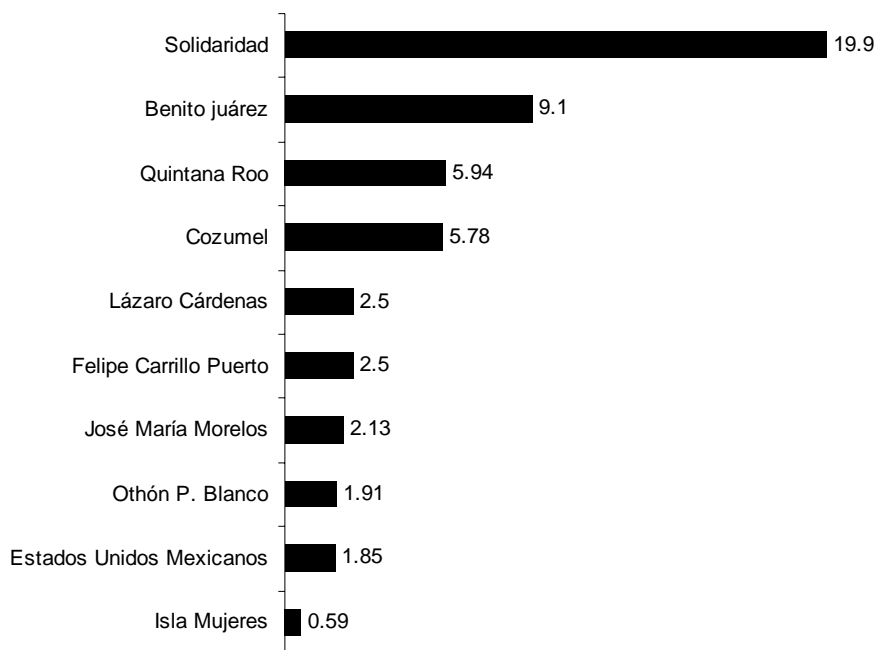
Así, mientras que en el país, en promedio el monto poblacional se incrementa anualmente en 2 habitantes por cada 100, en Quintana Roo la proporción es de 6⁵.

En lo referente a los municipios, se observa que con excepción de Isla Mujeres, todos los demás registran una tasa de crecimiento superior a la nacional (1.85%),

⁵INEGI, Perfil Sociodemográfico de Quintana Roo. Op cit. pág. 5-6

entre los cuales sobresale Solidaridad con un valor cercano a veinte por ciento, mayor al promedio estatal en 13.96 puntos porcentuales.

GRÁFICA 2
TASAS DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA
POBLACIÓN POR MUNICIPIO, 1990 Y 2000

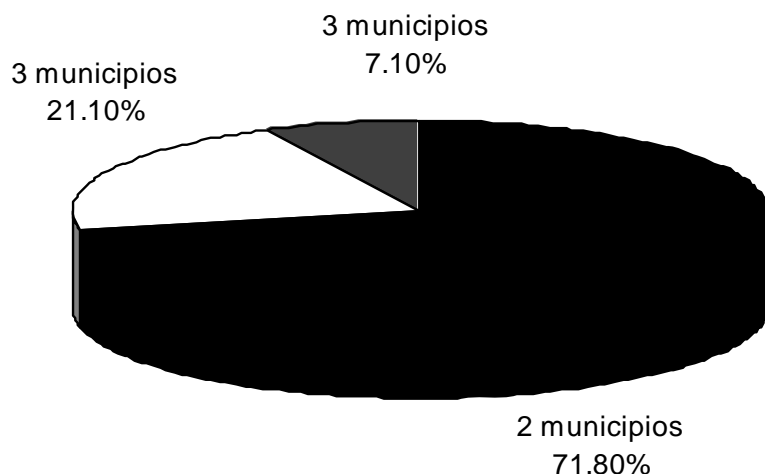


FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Si en lugar de la cifra estatal se considera la nacional la diferencia es 18.05 puntos a favor del indicador municipal. Otro municipio cuya tasa se encuentra por arriba de la estatal es Benito Juárez, con 9.10%, le sigue Cozumel con 5.78%, cifras mayores al promedio nacional en 7.25 y 3.93 puntos porcentuales, en ese orden. En los municipios restantes se aprecian valores de alrededor del 2 por ciento. Entre los municipios también existen marcadas diferencias en cuanto a la tendencia de crecimiento; por ejemplo Solidaridad registra una tasa que es más de dos veces la de Cozumel; en el lado opuesto se encuentra Isla Mujeres con una cifra inferior al uno por ciento.

Los municipios de Benito Juárez y Othón P. Blanco, en conjunto, concentran el 71.8% de la población estatal; Solidaridad, Cozumel y Felipe Carrillo Puerto agrupan 21.1 por ciento; cada uno de estos dos últimos municipios tiene un monto poblacional poco mayor a 60 mil habitantes; mientras tanto, 7.1% de la población estatal se distribuye en los tres municipios restantes.

GRÁFICA 3
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN SEGÚN
CONCENTRACIÓN MUNICIPAL, 2000



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

1.6 Estructura y composición de la población

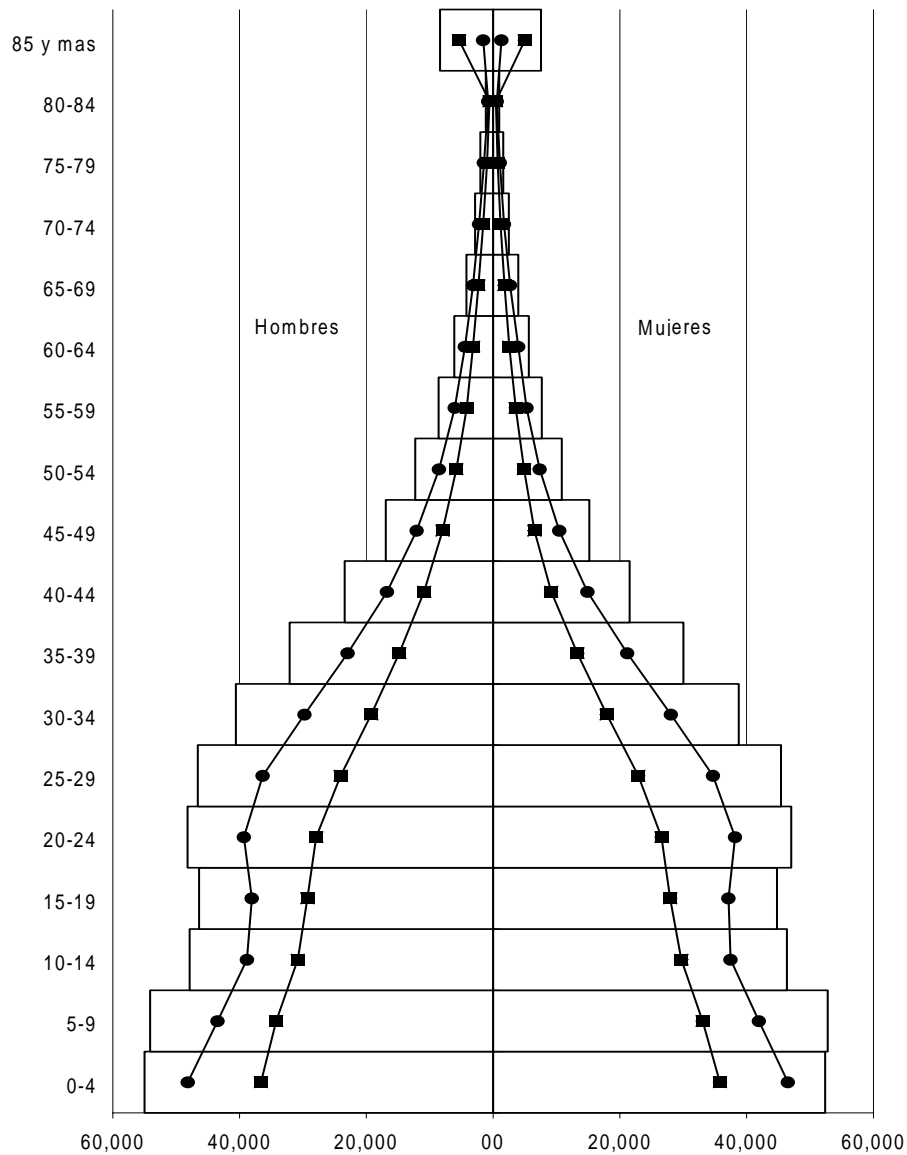
La población de Quintana Roo se compone de 448 mil 308 hombres y 426 mil 655 mujeres, cuya distribución según grupos quinquenales de edad muestran diferencias mínimas a favor de los hombres.

Respecto de 1990 la población se compone de 254 mil 908 hombres y 238 mil 369 mujeres y en 1995 se conforma de 361 mil 459 hombres y 342 mil 77 mujeres, se observa que conforme pasa el tiempo de un censo al otro, la pirámide se va ensanchando en la base, al igual que en el grupo de 20-24 y 25-29 años de edad y a partir de los 60 años las pirámides son prácticamente iguales.

Se observa que en 1995, se da un ensanchamiento mayor en los grupos de edad de 15-19 a 30-34 años, lo que propicia que para el 2000, la parte inferior de la pirámide (de 0-4 a 25-29), se asimile más a un rectángulo, para después retomar la misma tendencia de los años anteriores.

También podemos ver, que en los tres periodos de observación, se muestra un descenso de la población tanto para el grupo de edad de 10 a 14, como para el de 15-19 años, para incrementarse nuevamente en el de 20-24 años.

GRÁFICA 4
 ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS
 QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO, 1990, 1995 Y 2000



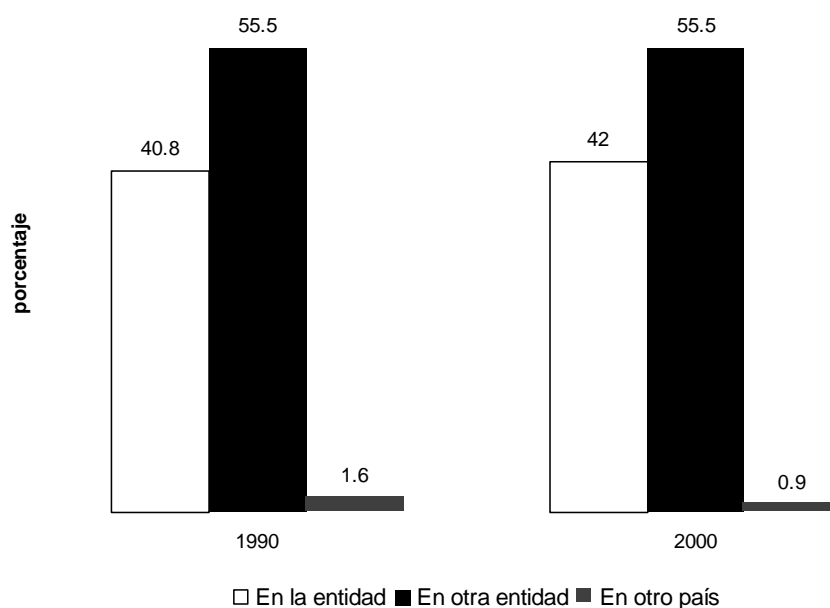
2000
 1995
 1990

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990
 Censo Poblacional 1995.
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

1.7 Migración

El desplazamiento de las personas de un lugar a otro con el propósito de establecer una nueva residencia, obedece, generalmente, al interés por alcanzar un mejor nivel de bienestar. El estudio de los movimientos migratorios, abordado desde dos distintos enfoques, como son lugar de nacimiento (captando a la población total) y lugar de residencia 5 años atrás (que alude a la población de 5 y más años de edad), aporta datos valiosos para entender los cambios sociales y económicos que se dan en los lugares de origen y destino de los migrantes en un periodo determinado. Asimismo cabe destacar cómo este fenómeno es uno de los factores que afectan la dinámica de crecimiento y composición por sexo y edad de la población.⁶

GRÁFICA 5
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN
RESIDENTE, SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO, 1990 Y 2000.



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990
XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

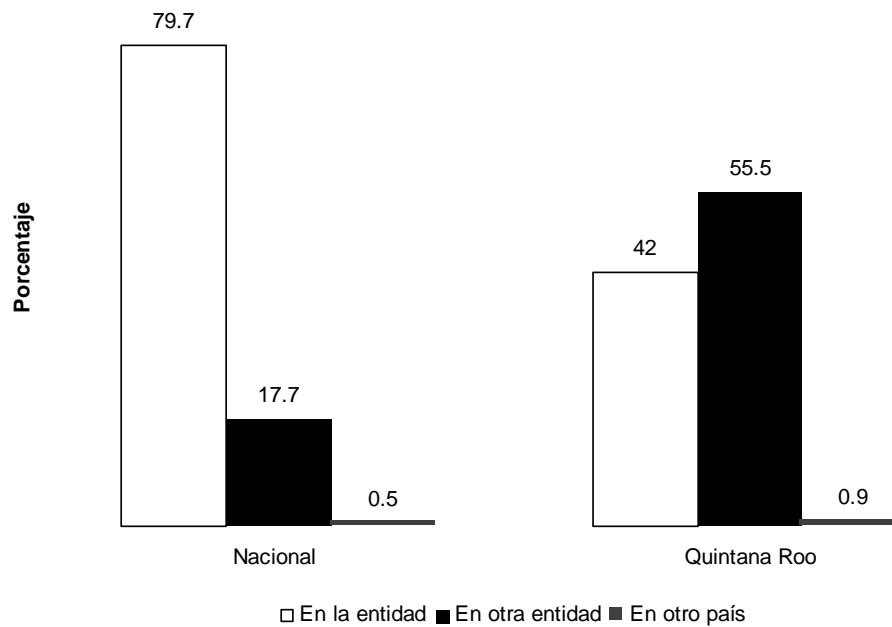
Quintana Roo es la entidad más joven del país, y en los últimos años se ha incrementado su monto poblacional a un ritmo por arriba del promedio nacional (basta comparar las tasas de crecimiento registradas en las dos últimas décadas), de tal modo que en el 2000 la población que había en 1970 se ha multiplicado casi 10 veces. El principal componente demográfico de este comportamiento es la migración.

⁶ INEGI, Perfil Sociodemográfico de Quintana Roo. Op cit. pág. 13-18

En el 2000 más de la mitad de la población es nativa de otra entidad, cifra que se mantiene constante desde el censo de 1990.

Comparando los resultados estatales de los no migrantes con los del ámbito nacional, se observa una diferencia aproximada de 38 puntos, ya que en el país cerca del 80% de la población no ha tenido movilidad geográfica y en el estado es de 42.0 por ciento.

GRÁFICA 6
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN
RESIDENTE, SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO 2000



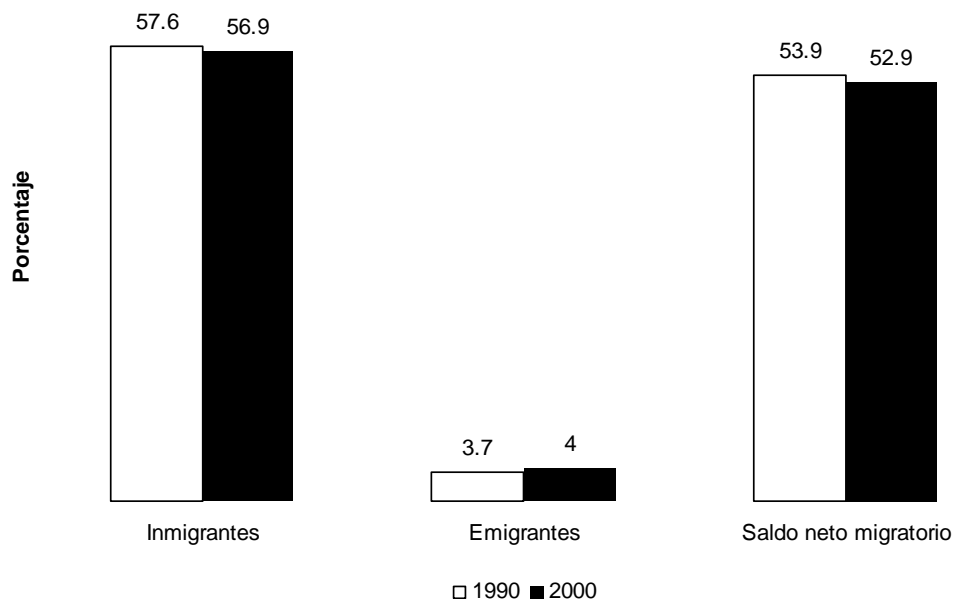
FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

La población inmigrante que reside en Quintana Roo es 55.5%, a nivel nacional la cifra es de 17.7% lo anterior indica una diferencia de 37.8 puntos porcentuales.

El saldo neto migratorio⁷ permite identificar el nivel de atracción expulsión que tiene una entidad. En este sentido, Quintana Roo es un estado principalmente receptor, pues 56.9% de sus habitantes provienen de otra entidad o país y sólo emigran 4.0% de los nacidos en el estado, de la diferencia resulta un saldo neto migratorio de 52.9% en el 2000, lo cual significa que un poco más de la mitad de los habitantes del estado son originarios de otro lugar. Estas cifras al compararlas con las del censo de 1990 prácticamente se mantienen.

⁷ Es el porcentaje que representa la diferencia entre los emigrantes (personas nacidas en la entidad, pero que residen en otra) e inmigrantes (personas residentes en la entidad que nacieron en otra). Para el cálculo del saldo neto en la gráfica se excluyó a la población que no especificó su lugar de nacimiento, y en el caso de los inmigrantes, a la nacida en otro país.

GRÁFICA 7
 PORCENTAJE DE INMIGRANTES, EMIGRANTES Y SALDO NETO
 MIGRATORIO DE ACUERDO CON EL LUGAR DE NACIMIENTO, 1990 Y 2000



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

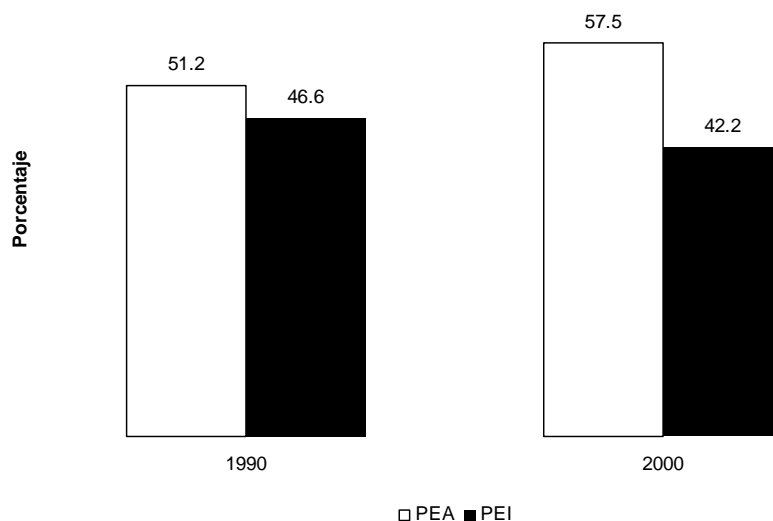
1.8 Características Económicas

Los datos respecto de los aspectos estructurales de la población económicamente activa (PEA) considerada a partir de los 12 años de edad, ya sea ocupada o desocupada, son un valioso insumo para evaluar los aspectos como horas laboradas y el perfil de los trabajadores. Como complemento de lo anterior la población económicamente inactiva (PEI) reporta datos concernientes a la población que no realiza alguna actividad económica como por ejemplo estudiantes, incapacitados, personas dedicadas a quehaceres domésticos, así como a los jubilados y pensionados.

En nuestro caso, en Quintana Roo según el censo del 2000 hay 612 mil 331 personas de 12 y más años de edad, de las cuales prácticamente 352 mil son activas (PEA), lo que representa 57.5 por ciento. En 1990 el dato era de 51.2 por ciento; por lo que en este periodo, la PEA se ha incrementado en 6.3 puntos porcentuales⁸. Por otra parte, la población económicamente inactiva (PEI) disminuye 4.4 puntos al pasar de 46.6% en 1990 a 42.2% en el 2000.

⁸INEGI, Perfil Sociodemográfico de Quintana Roo. Op cit. Pág. 87-97

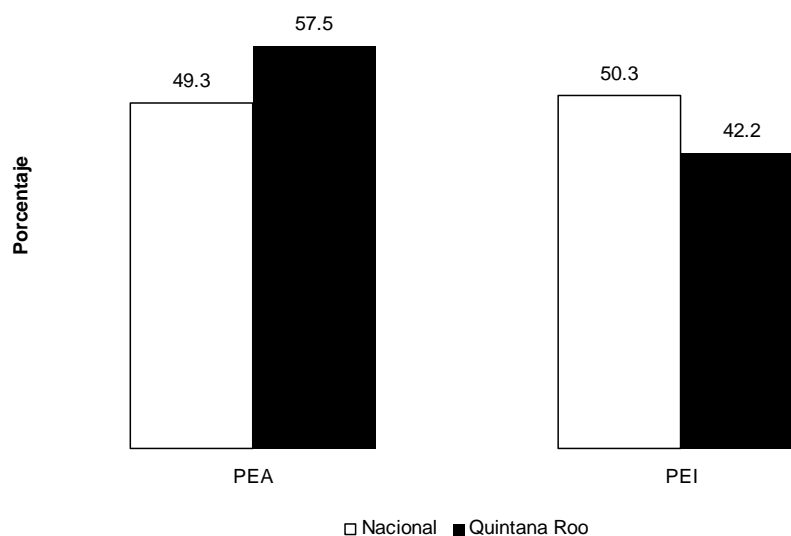
GRÁFICA 8
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 12 Y MÁS AÑOS, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 1990 Y 2000



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990
XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

La distribución de las personas de 12 y más años según su condición de actividad económica, presenta entre el ámbito nacional y estatal una diferencia a favor de Quintana Roo, es decir, la PEA es mayor en 8.2 puntos porcentuales, al presentarse para el país 49.3% y para el estado 57.5 por ciento, en contraparte la PEI es de 42.2% para la entidad en cuestión.

GRÁFICA 9
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 12 Y MÁS AÑOS, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD 2000

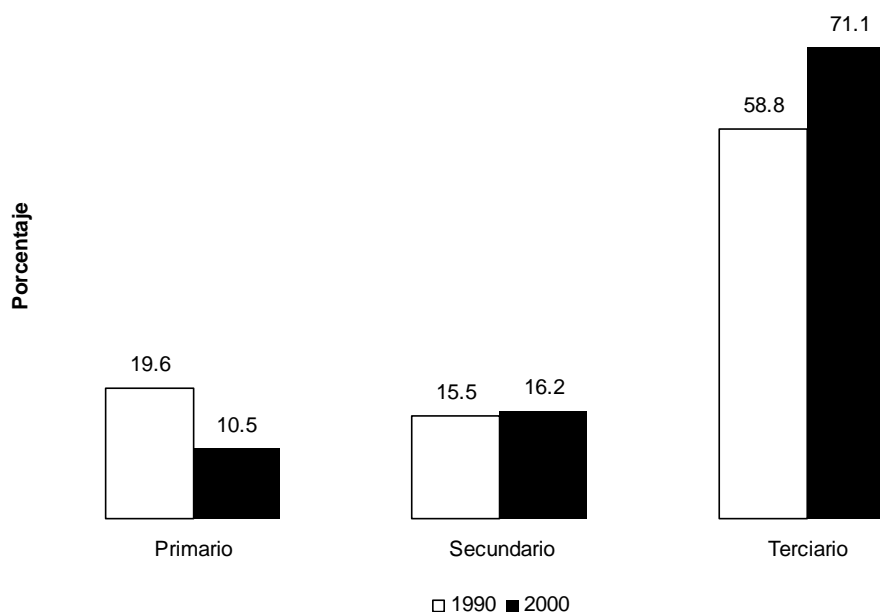


FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

1.9 Sector de actividad

En la última década, la inversión destinada a la apertura, fomento y consolidación de áreas turísticas, ha situado al sector terciario¹ como el eje rector de la economía quintanarroense, por lo que la mayoría de las actividades económicas se incluyen en este sector, el cual concentra 71.1% de la población ocupada; en relación con 1990, representa un incremento de 12.3 puntos porcentuales. Por el contrario, el sector primario registra un decremento de 9.1 puntos en ese periodo, al pasar de 19.6 a 10.5 por ciento. El sector secundario se mantiene casi al mismo nivel, con porcentajes alrededor de 16.

GRÁFICA 10
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA,
SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD, 1990 Y 2000



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990
XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

- ¹ Sector primario: agrupa actividades agrícolas, ganaderas de aprovechamiento forestal; casa y pesca
- Sector secundario: agrupa actividades de minería, extracción de petróleo y gas, de la industria manufacturera, electricidad agua y construcción
- Sector terciario: Agrupa actividades de comercio, transporte, gobierno y otros servicios

CAPÍTULO 2

FUENTE DE DATOS

2.1 Evaluación de la información

Dado que la información censal contiene algunas fallas, como son; el sub-registro de los nacimientos y las defunciones, y la mala declaración de la edad (debido a la preferencia por un dígito o bien por el redondeo de la edad), antes de empezar a trabajar con la información es necesario primero el evaluar la información para después corregirla. En ambos casos existen diferentes métodos para este propósito, por ejemplo para evaluar la información se emplean los índices de Whipple, de Naciones Unidas y el de Myers, y para corregirla puede usarse el método de 1/16, Karup-King y promedios móviles entre otros.

Por lo que a continuación empezaremos por evaluar la información censal de 1990 y 2000 al igual que el conteo de población 1995. Las cuales son las principales fuentes de información que utilizaremos para la elaboración del presente trabajo.

2.1.2 Índice de Whipple

Este índice 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 cuarenta años cumplidos de edad, debe ser aproximadamente igual a la suma de las personas que declararon tener 38, 39, 40, 41 y 42 años cumplidos de edad en el censo¹.

El índice de Whipple (I_w) se define como:

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

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

¹ Información obtenida de Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad". Serie: notas de clase. Tercera edición. Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, U.N.A.M. 1992, Pág. 8

El criterio que se usa para evaluar el tipo de información esta basada en la siguiente tabla, la cual considera los posibles valores que puede tomar el índice de whipple.

<u>Rango de lw</u>	<u>Clasificación de la Información</u>
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 obtenidos para los censos de población y vivienda 1990 y 2000, así como para el conteo de población 1995.

Primero revisemos la tabla resumen del **censo de 1990**²(tabla 1).

Como se puede observar el valor que toma el índice de whipple, para todo el estado de Quintana Roo, es deficiente lo cual indica que los datos son poco confiables, es decir que existe una gran preferencia por los dígitos 0 y 5, esto se puede observar de manera más clara en la tabla 1 del apéndice “Población total por municipio y edad desplegada según sexo” para Quintana Roo correspondiente al Censo de Población y Vivienda 1990, para la edad de 60 años donde la declaración es muy deficiente pues mientras 2,669 habitantes declararon tener 60 años, sólo 528 personas declararon tener 61 años y 915 declararon tener 62, por lo que estamos hablando de una cifra 5 veces mayor en el primer caso y de más del doble en la segunda, lo cual nos da una idea de la magnitud de la preferencia por este dígito.

Por municipio podemos ver que en Felipe Carrillo Puerto es donde se encuentra mayor predilección por los dígitos 0 y 5, pues a partir de los 40 años y hasta los 60 años la declaración es muy deficiente, seguido por Lázaro Cárdenas, que también tiene problemas de predilección por estos dígitos. Aunque de manera general la información de estos dos municipios es deficiente.

Mientras que los municipios que tienen menos predilección hacia estos dígitos son Benito Juárez, donde la declaración de las personas que dijeron tener 25 años fue muy precisa y sólo para las edades de 45, 50 y 60 fueron deficientes, y para las edades restantes fue aproximada. Este municipio es seguido por Isla Mujeres, que está entre el rango de deficiente a precisa, aunque para 55 años no se cuente con la clasificación de whipple debido a que el valor que resulta de aplicar la fórmula del este índice es 98, el cual no está en los valores que puede tomar este índice. Con lo que a edad se refiere podemos observar que la edad que tiene mayor predilección es 60 años, pues a diferencia de Benito Juárez e Isla Mujeres donde la declaración es deficiente, en los demás municipios la declaración es muy deficiente. Seguida por las edades de 45 y 50 años como menos confiables, es decir, deficientes.

² Los tabulados originales del Censo General de Vivienda 1990 INEGI, están en la tabla 1 del anexo.

Tabla 1

ÍNDICE DE WHIPPLE									
POBLACION DE 1990									
	25 AÑOS	30 AÑOS	35 AÑOS	40 AÑOS	45 AÑOS	50 AÑOS	55 AÑOS	60 AÑOS	GENERAL
Quintana Roo	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	APROXIMADA	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Cozumel	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	APROXIMADA	MUY DEFICIENTE	APROXIMADA
Felipe Carrillo Puerto	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Isla Mujeres	MUY PRECISA	DEFICIENTE	PRECISA	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	-	DEFICIENTE	APROXIMADA
Othon P. Blanco	MUY PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	APROXIMADA	MUY DEFICIENTE	APROXIMADA
Benito Juarez	MUY PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA
Jose Maria Morelos	MUY PRECISA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Lazaro Cardenas	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE

Tabla 2

ÍNDICE DE WHIPPLE									
POBLACION DE 1995									
	25 AÑOS	30 AÑOS	35 AÑOS	40 AÑOS	45 AÑOS	50 AÑOS	55 AÑOS	60 AÑOS	GENERAL
Quintana Roo	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Cozumel	PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA	APROXIMADA	MUY DEFICIENTE	APROXIMADA
Felipe Carrillo Puerto	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Isla Mujeres	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA	APROXIMADA	APROXIMADA	PRECISA	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA
Othon P. Blanco	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE
Benito Juarez	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Jose Maria Morelos	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Lazaro Cardenas	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE

Tabla 3

ÍNDICE DE WHIPPLE									
POBLACION DE 2000									
	25 AÑOS	30 AÑOS	35 AÑOS	40 AÑOS	45 AÑOS	50 AÑOS	55 AÑOS	60 AÑOS	GENERAL
Quintana Roo	MUY PRECISA	APROXIMADA	PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	APROXIMADA
Cozumel	PRECISA	APROXIMADA	-	APROXIMADA	APROXIMADA	APROXIMADA	PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA
Felipe Carrillo Puerto	MUY PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Isla Mujeres	APROXIMADA	PRECISA	MUY PRECISA	DEFICIENTE	PRECISA	APROXIMADA	MUY PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA
Othon P. Blanco	PRECISA	APROXIMADA	MUY PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA
Benito Juarez	MUY PRECISA	APROXIMADA	PRECISA	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA
Jose Maria Morelos	PRECISA	APROXIMADA	PRECISA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	PRECISA	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE
Lazaro Cardenas	PRECISA	DEFICIENTE	APROXIMADA	APROXIMADA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	APROXIMADA	MUY DEFICIENTE	DEFICIENTE

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Conteo Poblacional 1995
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Mientras que la edad por la que se muestra menos predilección es la de 25 años cuyos indicadores van de aproximada en dos municipios, precisa en Cozumel, y muy precisa en los demás municipios, lo cual indica que la información referente a esta edad es precisa.

A continuación revisaremos la tabla 2 que se refiere al **conteo poblacional 1995**³.

Con base en el índice de whipple podemos ver que en el Censo Poblacional de 1995, hubo una baja en la calidad de la información, pues aunque está continúa siendo deficiente con respecto a todo Quintana Roo, a nivel municipal la calidad de la información de Benito Juárez y Othón P. Blanco pasó de aproximada a deficiente.

La mala declaración de la edad continua siendo más acentuada en los municipios de Felipe Carrillo Puerto y Lázaro Cárdenas, ya que aunque la información aún es deficiente, las edades de 40, 45 y 55 años pasaron de muy deficientes a deficientes en el primer municipio, y la misma situación para los dígitos 45 y 50 en el caso de Lázaro Cárdenas.

En lo que respecta a los municipios con información más confiable, surge un cambio, pues Benito Juárez deja de tener una declaración de la información aproximada y pasa a ser un municipio con declaración deficiente, por lo que Isla Mujeres pasa a ser el municipio que menos tiene preferencia por los dígitos 0 y 5.

Así, la edad que tiene más predilección y por lo que sigue siendo la peor declarada es 60 años, que continua siendo muy deficiente, seguida por 50 y 45 años, estas últimas teniendo una mejoría por el cambio antes mencionado en Felipe Carrillo Puerto.

También podemos observar que, aunque la edad de 25 años sigue siendo precisa vemos que hay una disminución en la calidad de la información, destacando que los municipios para los cuales antes la información era muy precisa pasaron a aproximada a excepción de Othón P. Blanco que paso de muy precisa a precisa.

Por último podemos notar que hubo otras mejorías en algunos dígitos, como en el caso de Lázaro Cárdenas que paso de muy deficiente a deficiente para 45 y 50 años al igual que en Isla Mujeres que cambió de deficiente a aproximada para 45 años y de deficiente a precisa para la edad de 50 años.

Por último, revisaremos el caso del **Censo de Población y Vivienda 2000**⁴.

³ Los tabulados originales del Censo Poblacional 1995 INEGI, están en la tabla 2 del anexo

⁴ Los tabulados originales del Censo General de Vivienda 2000 INEGI, están en la tabla 3 del anexo.

En este caso podemos ver que hubo una mejoría en la calidad de los datos ya que pasaron de deficientes a aproximados para todo el estado de Quintana Roo, lo cual indica una disminución en el grado de predicción por los dígitos 0 y 5, lo que repercute en una mejor declaración de la edad, con lo cual Benito Juárez y Othón P. Blanco cambiaron nuevamente de deficiente a aproximados.

De esta forma, la declaración de las personas que dicen tener edad cumplida de 25 años paso de precisa a muy precisa, la de 30 años paso de deficiente a aproximada, la de 35 años de aproximada a precisa, las de 40, 45 y 55 años de deficiente a aproximada, la de 50 años se mantuvo en deficiente, y la de 60 años paso de muy deficiente a deficiente.

Así, como podemos observar, con el paso de un censo a otro se lleva a cabo una mejoría en la calidad de los datos pasando de una información deficiente a una aproximada, por lo cual si se trabajara con los datos como están los resultados que se obtuvieran del censo del 2000 serían más confiables o aproximados a la realidad, ya que este censo es el que tiene mejor calidad del dato, debido a que disminuye la predilección de las personas por los dígitos 0 y 5, lo cual beneficia directamente la calidad de la información.

A continuación examinaremos la calidad de la información desde otro punto de vista, para lo cual emplearemos el Índice de Naciones Unidas.

2.1.3 Índice de Naciones Unidas

Su aplicación requiere tener agregada la población en grupos quinquenales de edad, del 0 a 4 años cumplidos, al 65 a 69 años cumplidos, por sexo y para el total de la población. Esto debido a que la hipótesis que utiliza el modelo es la de linealidad, entonces para grupos de edad diferentes puede deberse a causas distintas a la mala declaración.

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. Es decir que, si divido dos veces el grupo de edad que estoy considerando entre el grupo de edad anterior más el posterior, el resultado debe de tender a la unidad.

A continuación se definen los índices por sexo, donde IH es para hombres e IM para mujeres:

$$IH = \frac{\sum_{i=1}^{13} \left| \frac{2 P_{(5i)-(5i+4)}^H}{P_{(5i-5)-(5i)}^H + P_{(5i+5)-(5i+9)}^H} - 1 \right|}{13} * 100$$

$$IM = \frac{\sum_{i=1}^{13} \left| \frac{2 P_{(5i)-(5i+4)}^M}{P_{(5i-5)-(5i)}^M + P_{(5i+5)-(5i+9)}^M} - 1 \right|}{13} * 100$$

donde:

P^H = población de hombres

P^M = población de mujeres

El índice para ambos sexos se define a partir del índice de masculinidad (que es el cociente de la población de hombres entre la de mujeres en un grupo de edad i , $i+5$) y del hecho de que no deben de tener variaciones sustanciales de grupo a grupo, es decir que la diferencia entre grupos debe de tender a cero⁵. Por lo tanto el índice de ambos sexos $I(AS)$ se define como:

$$I(AS) = \frac{\sum_{i=1}^{13} \left| \frac{P_{(5i)-(5i+4)}^H}{P_{(5i)-(5i+4)}^M} - \frac{P_{(5i+5)-(5i+9)}^H}{P_{(5i+5)-(5i+9)}^M} \right|}{13} * 100$$

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

$$I_{NU} = IH + IM + 3I(AS)$$

El índice de naciones unidas es distinto de cero, ya que de lo contrario los efectivos en cada grupo deben de ser iguales. Para países donde las hipótesis se han cumplido y se tienen censos de alta calidad en el control de la declaración de la edad, este índice se encuentra alrededor de 9 unidades, teniendo en cuenta que en la medida que se aleje de este número, en esa medida se acentúa la mala declaración de edad.

A continuación se presenta el cuadro resumen, únicamente con el resultado final, para cada municipio y para 90, 95 y 2000.

⁵ Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 8-11

TABLA 4

ÍNDICE DE NACIONES UNIDAS			
	1990	1995	2000
Quintana Roo	16.78302376	15.11179563	15.05249973
Cozumel	25.1613433	23.36907376	20.82538375
Felipe Carrillo Puerto	49.99075326	25.27323101	21.01628112
Isla Mujeres	51.08241552	45.78944286	36.78940143
Othón Pompeyo Blanco	19.18988201	17.09191603	16.3248422
Benito Juárez	27.9581483	24.15817417	23.46127402
José María Morelos	48.11420279	36.55888521	30.77608988
Lázaro Cárdenas	38.95379633	43.12672789	41.25154778

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Censo Poblacional 1995
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Primeramente podemos observar que el índice para todo Quintana Roo varía entre 15 y 17, es decir 5 ó 6 unidades por arriba de nueve, con lo que podemos medir el grado en que se acentúa la mala declaración de la edad.

También podemos ver que conforme pasa el tiempo (es decir, de un censo a otro), la declaración de la edad es mejor, ya que el índice va disminuyendo, pasando de 16.783023 para el censo de 90, a 15.111795 en el censo de 95 y a 15.052499 en el censo de 2000. Lo cual implica un decremento de 1.671228 entre el censo del 90 y el censo del 95, y de 1.730524 entre los censos de 90 y 2000. Esta tendencia es la misma en los municipios, con excepción de Lázaro Cárdenas donde el índice se incrementa de 90 a 95, con lo que se puede decir que se acentúa la mala declaración de la edad.

En general podemos ver que los resultados de la aplicación de este índice varían entre 15.052499 (para censo de 2000, Quintana Roo) a 51.082415 (que corresponde a Isla Mujeres censo de 1990), por lo que podemos decir que el municipio que tiene mayor problema con la declaración de la edad es Isla Mujeres, seguido por Lázaro Cárdenas, mientras que Othón Pompeyo Blanco es el que tiene una mejor calidad de información, seguido por Cozumel.

Aquí podemos hacer una comparación con los resultados que nos dieron con el índice de Whipple, y lo que obtuvimos con el de Naciones Unidas, para empezar en este último tenemos que el municipio en el que se acentúa la mala declaración de la edad es Isla Mujeres, siendo que con el índice de Whipple este municipio mantuvo su calidad de información como aproximada, pero debemos tomar en cuenta que Whipple mide la predilección por los dígitos 0 y 5, mientras que el de Naciones Unidas trabaja con grupos de edad. De forma similar se observa que Othón P. Blanco es el municipio donde la declaración de la edad es mejor (tomando como referencia sólo al estado en cuestión), y esto sucede en los tres

periodos examinados, mientras que con whipple en 90 y 2000 la calidad de la información es aproximada, y en 95 tiene una caída pasando a deficiente, a diferencia de utilizar el Índice de Naciones Unidas donde de un periodo a otro la calidad de la información mejora.

A continuación, revisaremos los cuadros completos para el estado de Quintana Roo, con la finalidad de observar de forma más profunda algunos de los resultados ya explicados.

TABLA 5

Índice de Naciones Unidas 1990						
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	35966	35131				
5-9	33610	32459	0.02074286	0.01397935	0.00098691	16.7830238
10-14	29888	28892	0.04052904	0.03222349	0.01844616	
15-19	28691	27249	0.00547679	0.01464526	0.00014833	
20-24	27810	26416	0.06331727	0.06084093	0.00559329	
25-29	23617	22553	0.01681269	0.03163095	0.03001644	
30-34	18643	17307	0.03057563	0.03783183	0.02882577	
35-39	14845	13422	0.02181993	0.03644788	0.10578034	
40-44	10413	8593	0.08865745	0.14245796	0.00210095	
45-49	8007	6619	0.00398059	0.00786929	0.01706777	
50-54	5665	4750	0.0577179	0.06126482	0.04524512	
55-59	4017	3501	0.0957794	0.03620096	0.13293163	
60-64	3220	2515	0.03122498	0.04245193	0.00862859	
65-69	3980	2228				

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

Como se mencionó anteriormente, la hipótesis que se maneja es la de linealidad, en los efectivos, en el grupo anterior y posterior al grupo de edad considerado, por lo que si consideramos P_{25-29} entonces:

$$\frac{2 * P_{25-29}}{P_{20-24} + P_{30-34}} \cong 1$$

Es decir, debe de tender a la unidad ya que la población de 20-24 más la de 30-34 años cumplida censada, dividida entre dos debe ser aproximadamente igual a la población que declaró tener entre 25-29 años cumplidos.

Ahora bien, cuando en la tabla vemos IH el cálculo que se presenta es

$$\frac{2 P_{(5i)-(5i+4)}^H}{P_{(5i-5)-(5i)}^H + P_{(5i+5)-(5i+9)}^H} - 1 \text{ el cual tiende a cero, esto bajo la hipótesis de linealidad.}$$

Así, podemos ver que el grupo que mejor cumple la hipótesis para los hombres es el de 45-49 y el de 15-19 y el que menos la cumple es el de 55-59 y el de 40-44. En el caso de las mujeres tenemos que la hipótesis se cumplió más en el grupo de edad 45-49 y el que menos lo cumple es el de 40-44.

Como se explicó anteriormente, en el índice para ambos sexos no debe de haber diferencias sustanciales de grupo a grupo. Por lo que la diferencia de los índices

de masculinidad deben de tender a cero, es decir $\frac{P^H_{(5i)-(5i+4)}}{P^M_{(5i)-(5i+4)}} - \frac{P^H_{(5i+5)-(5i+9)}}{P^M_{(5i+5)-(5i+9)}} \cong 0$. Con

lo cual I(AS) debe tender a cero.

De esta manera tenemos que los grupos de edad que mejor cumplen la hipótesis son los de 15-19 y 5-9. Y el que menos cumple la hipótesis es 55-59 y 35-39.

TABLA 6

Índice de Naciones Unidas 1995						
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	49230	47604				
5-9	44445	42924	0.00123902	0.0028972	0.00546432	15.1117956
10-14	39550	37996	0.04167676	0.05409644	0.0226973	
15-19	38095	37414	0.05668086	0.04121981	0.0109875	
20-24	41218	40049	0.09699655	0.10050424	0.0183948	
25-29	37052	35369	0.03755145	0.03166246	0.01153651	
30-34	30204	28518	0.00489251	0.00524966	0.01758192	
35-39	23653	21968	0.0064464	0.0138453	0.05698628	
40-44	16799	14818	0.07013174	0.09890845	0.00897217	
45-49	12479	10921	0.02194529	0.01935078	0.02688971	
50-54	8719	7455	0.0580673	0.08443353	0.04464385	
55-59	6034	5364	0.10381702	0.08150685	0.00135649	
60-64	4747	4225	0.04478926	0.06075822	0.04977791	
65-69	3053	2602				

FUENTE: INEGI. Censo Poblacional 1995, Cálculos Propios

Aquí, vemos que en el caso de los hombres los grupos de edad que mejor cumplen la hipótesis son los de 5-9 y 30-34 años, y los que menos la cumplen son 55-59 y 20-24 años. En el caso de las mujeres sucede lo mismo, y en el de ambos sexos son 55-59 y 5-9 años los que mejor cumplen y los que menos lo hace son 35-39 y 60-64 años.

TABLA 7

Índice de Naciones Unidas 2000						
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	54075	51500				
5-9	53180	51901	0.06154061	0.0809443	0.011064	15.0524997
10-14	46119	44529	0.06289813	0.06767027	0.00161441	
15-19	45249	43621	0.03836018	0.04436314	0.01110417	
20-24	47989	46763	0.05408938	0.05599151	0.00712773	
25-29	45804	44946	0.04193537	0.06299296	0.03725665	
30-34	39932	37802	0.03079584	0.01226435	0.00861242	
35-39	31674	29742	0.01031881	0.01380509	0.02592867	
40-44	22769	20872	0.05575715	0.06533518	0.01856309	
45-49	16553	14920	0.05756092	0.05814027	0.03384284	
50-54	12359	10810	4.0458E-05	0.02848926	0.03012172	
55-59	8164	7334	0.12370525	0.11269736	0.01651011	
60-64	6274	5721	0.03029805	0.0234347	0.05271967	
65-69	4015	3846				

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

En el 2000, para los hombres el que mejor se ajusta a la hipótesis es el grupo de edad de 50-54 y el que menos lo hace es el de 55-59, y para las mujeres es el de 30-34 y 35-39 los que mejor se ajustan a la hipótesis y el que menos la cumple es 55-59, y por último, para el caso de ambos sexos es 10-14 en el primer caso y 60-64 en el segundo.

Con lo cual tenemos que en los periodos observados para los hombres el grupo de edad de 55-59 es el que menos cumple la hipótesis, para las mujeres sucede lo mismo, pero esto sólo sucede para 95 y 2000. Y tanto para hombres o mujeres, el grupo que mejor cumple la hipótesis varía, dependiendo el año de estudio. En lo que respecta al de ambos sexos, el que mejor cumple es el de 5-9 para 90 y 95, y el que menos lo hace es el de 60-64 para 95 y 2000.

Al realizar este análisis, podemos ver que al igual que en el índice de whipple, la calidad de la información mejora conforme pasamos de 1990 a 1995 y 2000.

A continuación, utilizaremos otro método para medir la calidad de la información, pero desde otra perspectiva.

2.1.4 Índice de Myers

El índice de Myers nos permite conocer la preferencia o rechazo de cada dígito. Parte de la idea que la suma de las poblaciones por cada dígito representa el 10% de la población total y por lo tanto cada diferencia de este porcentaje, representan una preferencia o rechazo del dígito.

Los datos necesarios son la población desplegada por edad de 10 a 79 años. La escala de evaluación es⁶:

<u>Rango</u>	<u>Clasificación de la información</u>	<u>Concentración en algún dígito</u>
[0-5]	confiables	baja
(5-15]	aproximados	mediana
(15-30]	malos	alta
más de 30	muy malos	muy alta

El procedimiento a seguir, para calcular el índice de Myers (I.M.) es el siguiente:

i	A	B	C=Ai(i+1)	D=Bi(9-i)	E=Ci+Di	F=(Ei/Et)	G=Fi-10	H= G
0	P10+P20+...+P60	P20+...+P70	A0(1)					
1	P11+P21+...+P61	P21+...+P71	A1(2)					
2	P12+P22+...+P62	P22+...+P72	A2(3)					
3	P13+P23+...+P63	P23+...+P73	A3(4)					
4	P14+P24+...+P64	P24+...+P74	A4(5)					
5	P15+P25+...+P65	P25+...+P75	A5(6)					
6	P16+P26+...+P66	P26+...+P76	A6(7)					
7	P17+P27+...+P67	P27+...+P77	A7(8)					
8	P18+P28+...+P68	P28+...+P78	A8(9)					
9	P19+P29+...+P69	P29+...+P79	A9(10)					
					Total E=Et		I.M.=	Suma de H

A continuación, se muestra la tabla resumen para este índice y para 90, 95 y 2000, a nivel municipal.

TABLA 8

Índice de Myers			
	1990	1995	2000
Quintana Roo	APROXIMADOS	APROXIMADOS	APROXIMADOS
Cozumel	APROXIMADOS	APROXIMADOS	APROXIMADOS
Felipe Carrillo Puerto	MALOS	MALOS	APROXIMADOS
Isla Mujeres	APROXIMADOS	APROXIMADOS	APROXIMADOS
Othón Pompeyo Blanco	APROXIMADOS	APROXIMADOS	APROXIMADOS
Benito Juárez	APROXIMADOS	APROXIMADOS	APROXIMADOS
José María Morelos	MALOS	MALOS	APROXIMADOS
Lázaro Cárdenas	MALOS	MALOS	APROXIMADOS

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Censo Poblacional 1995 XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

⁶ Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 11-16

Como puede observarse, esta tabla no aporta mucha información respecto a la preferencia por los dígitos del 0 al 9, pero, si nos aporta información sobre los datos en general, con lo cual podemos ver que estos son aproximados en la mayoría de los casos a excepción de Felipe Carrillo Puerto, José María Morelos, y Lázaro Cárdenas, en 1990 y 1995 respectivamente.

Ahora, analizaremos las tablas completas para el estado de Quintana Roo, para los años en análisis.

TABLA 9

1990								
Índice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	47648	36469	47648	328221	375869	12.933665	2.933665	2.933665
1	29742	18788	59484	150304	209788	7.218812	-2.781188	2.781188
2	38178	26247	114534	183729	298263	10.263240	0.263240	0.263240
3	34871	23870	139484	143220	282704	9.727854	-0.272146	0.272146
4	33673	22682	168365	113410	281775	9.695888	-0.304112	0.304112
5	36499	26053	218994	104212	323206	11.121530	1.121530	1.121530
6	30647	20239	214529	60717	275246	9.471224	-0.528776	0.528776
7	29183	18172	233464	36344	269808	9.284103	-0.715897	0.715897
8	33259	21009	299331	21009	320340	11.022911	1.022911	1.022911
9	26913	16695	269130	0	269130	9.260773	-0.739227	0.739227
				SUMA[Fi]	2906129	IMyers	11	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

En este caso la columna marcada como F-10 es la que nos indica la atracción o rechazo por el dígito, además de que entre más cercano sea este número a cero, quiere decir que se cumple mejor la hipótesis de que el dígito acumula el 10% de la población, y entre más se aleje de éste, en esa magnitud se incrementara la preferencia o el rechazo por el dígito.

De esta forma se tiene que el dígito que presenta mayor atracción es el cero seguido del cinco, lo cual reafirma la necesidad del estudio de estos dígitos, lo que hicimos con el índice de whipple, mientras que los dígitos más rechazados son el 1 y el 9, y los que más se ajustan a la hipótesis es el 2 y el 3, es decir que son los dígitos mejor declarados, aunque el primero es de atracción y el segundo es de rechazo.

TABLA 10

1995								
Indice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	71344	56424	71344	507816	579160	13.085135	3.085135	3.085135
1	44976	30265	89952	242120	332072	7.502602	-2.497398	2.497398
2	57135	41928	171405	293496	464901	10.503648	0.503648	0.503648
3	52244	37761	208976	226566	435542	9.840331	-0.159669	0.159669
4	48599	34601	242995	173005	416000	9.398813	-0.601187	0.601187
5	56844	43098	341064	172392	513456	11.600665	1.600665	1.600665
6	44167	30783	309169	92349	401518	9.071616	-0.928384	0.928384
7	43315	28511	346520	57022	403542	9.117345	-0.882655	0.882655
8	50487	33607	454383	33607	487990	11.025304	1.025304	1.025304
9	39191	24969	391910	0	391910	8.854540	-1.145460	1.145460
				SUMA[Fi]	4426091	IMyers	12	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

FUENTE: INEGI. Censo Poblacional 1995, Cálculos Propios

Para 1995, el dígito que presenta mayor predilección es nuevamente el 0 y el 5, y los más rechazados son el 1 y el 6, mientras el que más se ajusta a la hipótesis es el 3 que es un dígito de rechazó.

TABLA 11

2000								
Indice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	84025	66046	84025	594414	678439	12.094775	2.094775	2.094775
1	57365	39940	114730	319520	434250	7.741530	-2.258470	2.258470
2	71641	54502	214923	381514	596437	10.632896	0.632896	0.632896
3	65367	48844	261468	293064	554532	9.885841	-0.114159	0.114159
4	63541	47185	317705	235925	553630	9.869760	-0.130240	0.130240
5	65829	49820	394974	199280	594254	10.593979	0.593979	0.593979
6	58054	41850	406378	125550	531928	9.482871	-0.517129	0.517129
7	56930	39527	455440	79054	534494	9.528616	-0.471384	0.471384
8	61393	42235	552537	42235	594772	10.603214	0.603214	0.603214
9	53662	37207	536620	0	536620	9.566517	-0.433483	0.433483
				SUMA[Fi]	5609356	IMyers	8	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Para el 2000, las cosas cambian un poco y los dígitos de mayor atracción son el cinco y el dos, dejando en cuarto lugar al 5, y los más rechazados son el 1 y el 6, y

el 3 continúa siendo el que mejor se ajusta a la hipótesis y continúa siendo de rechazo.

Como pudimos observar, en la mayoría de los casos el 0 y el 5 son dígitos de atracción, lo cual se debe más que nada a que la gente tiende a redondear su edad, pero en los tres periodos podemos ver que el 0 es el dígito que más atrae, mientras que el uno es el que se rechaza en mayor grado en los tres casos, y de igual forma el 3 es el que cumple más con la hipótesis que se está manejando.

También, podemos observar que del censo de 1990 al conteo de 1995, la información aunque continúa siendo aproximada, bajo un poco de calidad, pues para el primero el I.M. es 11 y 12 para el segundo, pero para el 2000 la calidad de la información es mejor ya que el I.M. es 8. Pero en los tres casos la información muestra una mediana concentración en algún dígito, que en nuestro caso podría ser el cero.

2.2 Corrección de las estructuras por edad de la población censada

Una vez que terminamos de evaluar la información de la población para 1990, 1995 y 2000, se ve la necesidad de corregir la información, que los censos y el conteo poblacional, nos proporcionan. Para este fin utilizaremos 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,...,85y+), suponiendo que cada 5 grupos de edades sucesivas estimadas se distribuyen como un polinomio de grado 3 y que los datos observados por grupo quinquenal de edad contienen un error (e), de magnitud constante el cual incide alternativamente en los valores estudiados⁷, teniéndose que:

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

donde:

\hat{S}_j es el efectivo de la población estimada del grupo de edad j

S_j es el efectivo de población observada del grupo de edad j

$j = i-2, i-1, j, i+1, i+2$

⁷Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 16-20

De acuerdo a la hipótesis de que se ajusta a un polinomio de grado 3 a los valores \hat{S}_j , entonces: $\Delta^4 \hat{S}_j = \hat{S}_{i-2} - 4\hat{S}_{i-1} + 6\hat{S}_i - 4\hat{S}_{i+1} + \hat{S}_{i+2} = 0$

Por hipótesis:

$$\hat{S}_{i+2} = S_{i+2} + e, \hat{S}_{i+1} = S_{i+1} + e, \hat{S}_i = S_i + e, \hat{S}_{i-1} = S_{i-1} + e, \hat{S}_{i-2} = S_{i-2} + e$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow \Delta^4 &= S_{i+2} + e - 4S_{i+1} + 4e + 6S_i + 6e - 4S_{i-1} + 4e + S_{i-2} + e \\ &= S_{i+2} - 4S_{i+1} + 6S_i - 4S_{i-1} + S_{i-2} + 16e \end{aligned}$$

Despejando e

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

Por hipótesis: $\hat{S}_i = S_i + e$

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

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

Y está es la fórmula de graduación de un dieciseisavo. Cabe destacar que para los dos primeros grupos de edad (0-4, 5-9) y para los dos últimos (75-79, 80-84), la corrección de un dieciseisavo no se lleva a cabo, debido a la construcción de la fórmula misma.

A continuación se presentan los cuadros que contienen primero la población sin corregir y posteriormente la población corregida para las fechas en estudio (Censo de Población y Vivienda 1990, 2000 y Censo de Población 1995). Y por último un cuadro donde se presenta la población corregida*, esta población se refiere a la población corregida y ajustada a la cantidad de población censada, ya que el método corrige la distribución de la población no la cantidad de la población censada. Es decir, que si se cuenta con mil personas censadas, al finalizar el método se debe de ajustar la población nuevamente a estas mil personas, ya que sólo vamos a corregir la declaración de las personas censadas, y no la cantidad de personas que se censaron.

TABLA 12
POBLACIÓN CORREGIDA 1990

POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLIEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	493277	254908	238369	493688	255139	238549	493277	254908	238369
0-4	71097	35966	35131	71097	35966	35131	71038	35933	35104
5-9	66069	33610	32459	66069	33610	32459	66014	33580	32434
10-14	58780	29888	28892	59407	30269	29138	59358	30242	29116
15-19	55940	28691	27249	56199	28780	27419	56152	28754	27399
20-24	54226	27810	26416	53498	27425	26073	53454	27400	26053
25-29	46170	23617	22553	46137	23653	22484	46099	23631	22467
30-34	35950	18643	17307	36501	18878	17623	36471	18861	17609
35-39	28267	14845	13422	27606	14566	13041	27583	14552	13031
40-44	19006	10413	8593	19704	10702	9002	19688	10692	8996
45-49	14626	8007	6619	14260	7845	6415	14248	7838	6410
50-54	10415	5665	4750	10499	5695	4805	10490	5689	4801
55-59	7518	4017	3501	7573	4092	3481	7567	4088	3479
60-64	5735	3220	2515	5638	3122	2516	5633	3119	2514
65-69	3980	2228	1752	4032	2283	1749	4029	2281	1748
70-74	2724	1567	1157	2680	1522	1158	2677	1520	1157
75-79	1607	888	719	1651	934	717	1650	933	717
80-84	978	569	409	947	535	413	947	534	412
85 y mas	10189	5264	4925	10189	5264	4925	10181	5259	4921

TABLA 13
POBLACIÓN CORREGIDA 1995

POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLIEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	700597	359863	340734	704053	361687	342366	703536	361459	342077
0-4	96834	49230	47604	96834	49230	47604	96763	49199	47564
5-9	87369	44445	42924	87369	44445	42924	87305	44417	42888
10-14	77546	39550	37996	78054	39701	38354	77997	39676	38321
15-19	75509	38095	37414	76910	38908	38002	76853	38883	37970
20-24	81267	41218	40049	79258	40188	39069	79199	40163	39036
25-29	72421	37052	35369	72690	37154	35536	72636	37130	35506
30-34	58722	30204	28518	59157	30428	28729	59113	30409	28705
35-39	45621	23653	21968	45109	23438	21671	45076	23423	21653
40-44	31617	16799	14818	32335	17100	15235	32311	17089	15222
45-49	23400	12479	10921	23009	12323	10686	22992	12316	10677
50-54	16174	8719	7455	16271	8731	7540	16259	8725	7534
55-59	11398	6034	5364	11594	6167	5427	11586	6163	5423
60-64	8972	4747	4225	8596	4544	4051	8589	4541	4048
65-69	5655	3053	2602	5967	3228	2739	5963	3226	2737
70-74	4227	2391	1836	4026	2262	1764	4023	2261	1762
75-79	2473	1403	1070	2553	1456	1097	2551	1455	1096
80-84	1392	791	601	1383	788	595	1382	787	594
85 y mas				2939	1596	1343	2937	1595	1342

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Censo Poblacional 1995
Cálculos Propios

TABLA 14
POBLACIÓN CORREGIDA 2000

POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	874963	448308	426655	876647	449094	427553	874963	448308	426655
0-4	105575	54075	51500	105575	54075	51500	105372	53980	51392
5-9	105081	53180	51901	105081	53180	51901	104879	53087	51792
10-14	90648	46119	44529	92622	47053	45570	92444	46970	45474
15-19	88870	45249	43621	89654	45621	44033	89482	45541	43941
20-24	94752	47989	46763	93601	47378	46223	93421	47295	46126
25-29	90750	45804	44946	90447	45800	44647	90274	45720	44554
30-34	77734	39932	37802	77976	39905	38071	77826	39835	37991
35-39	61416	31674	29742	61090	31574	29516	60972	31519	29454
40-44	43641	22769	20872	44191	23019	21172	44107	22979	21128
45-49	31473	16553	14920	31566	16638	14928	31505	16609	14897
50-54	23169	12359	10810	22746	12088	10658	22702	12067	10635
55-59	15498	8164	7334	16019	8475	7544	15988	8460	7528
60-64	11995	6274	5721	11562	6017	5545	11540	6007	5533
65-69	7861	4015	3846	8022	4146	3877	8007	4138	3868
70-74	5226	2819	2407	5268	2813	2455	5258	2808	2450
75-79	3641	2027	1614	3524	1956	1568	3517	1953	1565
80-84	1984	1076	908	2053	1126	927	2049	1124	925
85 y mas	15649	8230	7419	15649	8230	7419	15619	8216	7403

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

2.3 Proyección de la población Censada y Ajustada al 30 de junio del año censal

Debido a que la información con la que estamos trabajando cuenta con diferentes fechas censales, para el censo de población y vivienda de 1990 es el 12 de Marzo, para el conteo poblacional de 1995 es el 5 de Noviembre, y para el censo de población y vivienda de 2000 el 14 de Febrero, es necesario proyectar la estructura por edad de la población censada del día en que fue censada al 30 de Junio del año censal, es decir a mitad del año censal. Esto ya que, teniendo la población censada corregida y proyectada a mitad del año, podemos llevar a cabo comparaciones más específicas, ya que las diferencias entre un censo y otro sólo sería de años, y no de año meses y días. Con esta finalidad utilizaremos una tasa de crecimiento geométrico⁸. Supongamos que se tiene la población P_0 origen, en el año que llamaremos cero. Un año después tendremos P_1 que será igual a

⁸ Para calcular el crecimiento de una población en el tiempo, pueden utilizarse diferentes métodos para la tasa de crecimiento, algunas de las tasas más usadas son la de crecimiento aritmético, geométrico y exponencial.

P_0 más un porcentaje de P_0 , el cual denotaremos con r , y que comúnmente se llama tasa de crecimiento⁹. Así:

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

supóngase r constante en el tiempo, entonces:

$$P_2 = P_1 + P_1 r = P_1(1 + r) = P_0(1 + r)(1 + r) = P_0(1 + r)^2 \Rightarrow P_t = P_0(1 + r)^t$$

Así, obtenemos la población t años después en función de la población origen P_0 . Ahora calcularemos la tasa de crecimiento r . Para ello tomaremos la información de 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; en nuestro caso n es igual a 5. 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

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

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

Ahora procederemos a calcular la r para cada uno de nuestros censos:

En el caso del censo 1990 y el conteo 1995, tenemos que el tiempo transcurrido entre el primer y el segundo censo es: $n = 5 + (19+30+31+30+31+31+30+31+5)/365 = 5.65205479$, donde 5 es el número de años, y lo demás es el número de días (238). Cabe señalar que la tasa de crecimiento que calculemos con este tiempo se utilizara tanto para proyectar la población del censo del 90 como la del conteo del 95, ya que este último entra en el periodo censal a considerar, pues hay que recordar que la fecha censal de este conteo es el 5 de noviembre, por lo tanto lo que haremos será regresar la población al 30 de junio, con lo que la r que calculemos nos estará cubriendo el periodo de ambos censos. Por su parte, para el conteo de 1995 y el censo de 2000, tenemos que el tiempo transcurrido entre

⁹ Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 21-27

ambos censos es $n = 4 + (25+31+31+14)/365 = 4.27671233$, lo cual nos ayudara a calcular la tasa de crecimiento para proyectar la población del censo de 2000.

Por otra parte, una vez que tengamos las tasas geométricas de crecimiento, debemos saber cuanto tiempo proyectaremos la población, en nuestro caso, para el censo de 1990 $n = (19+30+31+30)/365=0.30136986$, para el conteo de 1995 $n = -(5+31+30+31+31)/365=-0.35068493$ y por último para el censo de 2000 $n = (15+31+30+31+30)/365=0.37534247$. A continuación se presentan los periodos Inter-censales, número de días para proyectar a mitad del año censal y la población proyectada con las tasas de crecimiento respectivas:

CENSO	FECHA	PERIODO INTERCENSAL	DÍAS HASTA EL 30 DE JUNIO
1990	12 DE MARZO	5 AÑOS 238 DÍAS (5.65205479)	110 (.30136986)
1995	5 DE NOVIEMBRE	5 AÑOS 238 DÍAS (5.65205479)	128 (.35068493)
2000	14 DE FEBRERO	4 AÑOS 101 DÍAS (4.27671233)	137 (.37534247)

TABLA 15
POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990

POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACION 1990			POBLACION AL 30 DE JUNIO 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	493277	254908	238369	502704	259711	242993
0-4	71038	35933	35104	72395	36620	35775
5-9	66014	33580	32434	67276	34211	33065
10-14	59358	30242	29116	60492	30810	29682
15-19	56152	28754	27399	57225	29294	27931
20-24	53454	27400	26053	54475	27915	26560
25-29	46099	23631	22467	46980	24076	22904
30-34	36471	18861	17609	37168	19216	17952
35-39	27583	14552	13031	28110	14826	13284
40-44	19688	10692	8996	20064	10893	9170
45-49	14248	7838	6410	14520	7985	6535
50-54	10490	5689	4801	10691	5796	4894
55-59	7567	4088	3479	7712	4165	3546
60-64	5633	3119	2514	5741	3178	2563
65-69	4029	2281	1748	4106	2323	1782
70-74	2677	1520	1157	2729	1549	1180
75-79	1650	933	717	1681	951	731
80-84	947	534	412	965	544	420
85 y mas	10181	5259	4921	10375	5358	5017

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

	r hombres	r mujeres
Censo de Población y Vivienda 1990	0.0637399	0.065995

TABLA 16
POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995

POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	703536	361459	342077	688207	353711	334496
0-4	96763	49199	47564	94655	48144	46510
5-9	87305	44417	42888	85403	43465	41937
10-14	77997	39676	38321	76298	38825	37472
15-19	76853	38883	37970	75179	38050	37128
20-24	79199	40163	39036	77474	39302	38171
25-29	72636	37130	35506	71054	36334	34719
30-34	59113	30409	28705	57825	29757	28068
35-39	45076	23423	21653	44094	22921	21173
40-44	32311	17089	15222	31607	16723	14885
45-49	22992	12316	10677	22491	12052	10440
50-54	16259	8725	7534	15905	8538	7367
55-59	11586	6163	5423	11333	6031	5303
60-64	8589	4541	4048	8402	4444	3958
65-69	5963	3226	2737	5833	3157	2676
70-74	4023	2261	1762	3936	2212	1723
75-79	2551	1455	1096	2495	1424	1071
80-84	1382	787	594	1352	770	581
85 y mas	2937	1595	1342	2873	1561	1312

	r hombres	r mujeres
Conteo poblacional 1995	0.0637399	0.065995

FUENTE: INEGI. Censo Poblacional 1995, Cálculos Propios

TABLA 17
POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000

POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	874963	448308	426655	891869	456861	435009
0-4	105372	53980	51392	107408	55010	52398
5-9	104879	53087	51792	106906	54100	52806
10-14	92444	46970	45474	94231	47866	46364
15-19	89482	45541	43941	91211	46410	44801
20-24	93421	47295	46126	95226	48198	47029
25-29	90274	45720	44554	92018	46592	45426
30-34	77826	39835	37991	79330	40595	38735
35-39	60972	31519	29454	62151	32120	30030
40-44	44107	22979	21128	44959	23417	21541
45-49	31505	16609	14897	32114	16925	15189
50-54	22702	12067	10635	23141	12297	10844
55-59	15988	8460	7528	16297	8622	7675
60-64	11540	6007	5533	11763	6121	5641
65-69	8007	4138	3868	8161	4217	3944
70-74	5258	2808	2450	5360	2862	2498
75-79	3517	1953	1565	3585	1990	1595
80-84	2049	1124	925	2088	1145	943
85 y mas	15619	8216	7403	15921	8372	7548

	r hombres	r mujeres
Censo de Población y Vivienda 2000	0.051639	0.053019

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

CAPITULO III

MIGRACIÓN

3.1 Tabla abreviada de mortalidad

La tabla abreviada de mortalidad es un cuadro estadístico que resume el impacto de dicho fenómeno demográfico, que ha tenido una población determinada, en un periodo de años. Esta tabla es abreviada porque la estructura por edad de la población se agrupa en grupos quinquenales de edad, a partir del grupo de edad 5-9 años. La excepción la constituye el primer grupo de edad y el último, los que se toman de cero años, de 1 a 4 años y 80 años y más.

Una de las más importantes aplicaciones de la tabla de mortalidad es la de la estimación de la migración interna por grupos quinquenales de edad; existente entre dos censos nacionales sucesivos.

La tabla Abreviada de Mortalidad está compuesta de siete series, las cuales son:

1. ${}_n q_x$: probabilidad de muerte entre las edades x y $x+n$
2. l_x : sobrevivientes a edad x
3. $d(x,x+n)$: defunciones de la tabla de mortalidad (no las defunciones observadas) entre las edades exactas x y $x+n$
4. ${}_n m_x$: tasa de mortalidad entre las edades x y $x+n$
5. ${}_n L_x$: años-persona vividos entre las edades exactas x y $x+n$
6. T_x : edad media en que una persona de edad x muere
7. e_x : esperanza de vida de una persona de edad x

Empezaremos por calcular la tasa de mortalidad entre la edad x y la $x+1$ exacta, suponiendo válida la hipótesis de distribución uniforme de las defunciones, esto para edad por encima de los cinco años de edad¹, entonces la tasa de mortalidad

${}_1 m_x$ sería igual a:

¹ Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 52-68

$${}_1m_x = \frac{d_x}{l_x - \frac{d_x}{2}} = \frac{d_x}{l_{x+1} + \frac{d_x}{2}} = \frac{d_x}{l_{x+0.5}} = \frac{d_x}{L_x} = \frac{d_x}{\frac{l_x + l_{x+1}}{2}}$$

Cabe señalar que se supone que el fenómeno migración no perturba al fenómeno mortalidad, es decir, que la diferencia de los sobrevivientes entre dos edades exactas solo se debe a las defunciones y no a movimientos migratorios.

Por lo tanto:

$$l_x - l_{x+1} = d_x$$

por otro lado, la probabilidad de muerte o cociente de mortalidad entre las edades exactas x y $x+1$ se define en base a lo que conocemos como probabilidad clásica, es decir, los “casos favorables” entre “el total de casos”, en este sentido d_x representa los “casos favorables” y l_x el “total de casos”. De esta manera, la probabilidad de muerte entre las edades exactas x y $x+1$ es igual a:

$${}_1q_x = \frac{d_x}{l_x}$$

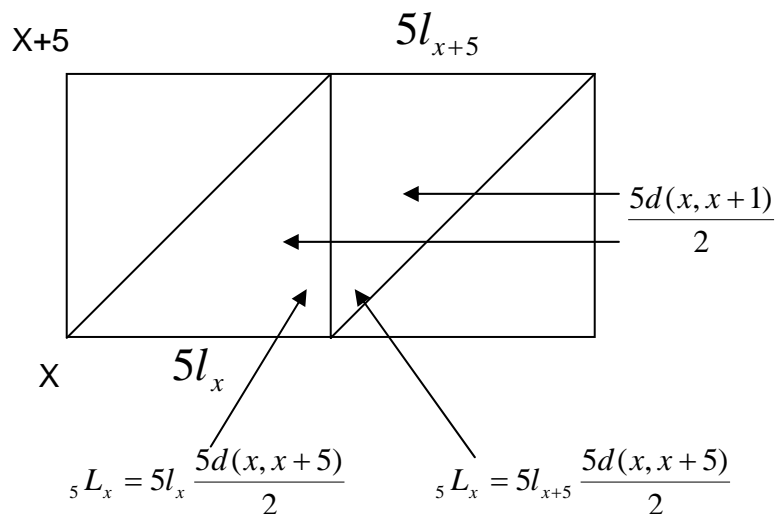
Tomando la relación inicial de tasa específica de mortalidad y completando en el numerador y denominador el cociente ${}_1q_x$, se obtiene:

$${}_1m_x = \frac{d_x}{l_x - \frac{d_x}{2}} = \frac{d_x/l_x}{\frac{l_x}{l_x} - \frac{d_x/l_x}{2}} = \frac{{}_1q_x}{1 - \frac{{}_1q_x}{2}}$$

Ahora bien, como al principio lo que teníamos eran las tasas específicas de mortalidad, buscaremos una relación de la probabilidad de muerte en función de estas, lo que se obtiene despejando ${}_1q_x$ de la última relación obtenida.

$$\begin{aligned}
{}_1m_x \left(1 - \frac{{}_1q_x}{2}\right) &= {}_1q_x \\
\Rightarrow {}_1m_x &= {}_1q_x \left(1 + \frac{{}_1m_x}{2}\right) \\
\Rightarrow {}_1q_x &= \frac{{}_1m_x}{1 + \frac{{}_1m_x}{2}} = \frac{2{}_1m_x}{2 + {}_1m_x}
\end{aligned}$$

Ahora analicemos el siguiente diagrama de Lexis:



Por lo tanto, se tiene que la tasa específica de mortalidad entre las edades x y $x+5$ es igual a.

$${}_5m_x = \frac{d(x, x+5)}{{}_5L_x} = \frac{d(x, x+5)}{5l_x - \frac{5}{2}d(x, x+5)} = \frac{d(x, x+5)}{\frac{5}{2}(l_x + l_{x+5})}$$

y el cociente o probabilidad de muerte entre las mismas edades exactas será:

$${}_5q_x = \frac{d(x, x+5)}{l_x}$$

Siguiendo el mismo procedimiento que para la obtención de la relación entre ${}_1q_x$ y ${}_1m_x$, se tiene en este caso:

$${}_5m_x = \frac{d(x, x+5)}{5l_x - \frac{5}{2}d(x, x+5)} = \frac{\frac{d(x, x+5)}{l_x}}{5\left(\frac{l_x}{l_x}\right) - \frac{5}{2}\left(\frac{d(x, x+5)}{l_x}\right)} = \frac{{}_5q_x}{5 - \left(\frac{5}{2}\right){}_5q_x}$$

y despejando ${}_5q_x$:

$$\begin{aligned} {}_5m_x \left(5 - \frac{5}{2}{}_5q_x\right) &= {}_5q_x \\ \Rightarrow 5{}_5m_x &= {}_5q_x \left\{1 + \frac{5}{2}{}_5m_x\right\} \\ \Rightarrow {}_5q_x &= \frac{5{}_5m_x}{1 + \frac{5}{2}{}_5m_x} \\ \Rightarrow {}_5q_x &= \frac{10{}_5m_x}{2 + 5{}_5m_x} \\ \Rightarrow {}_5q_x &= \frac{(2)(5){}_5m_x}{2 + 5{}_5m_x} \end{aligned}$$

Lo cual puede generalizarse para $n > 5$

$${}_5q_x = \frac{(2)(n){}_5m_x}{2 + n{}_5m_x}$$

Ahora procederemos a calcular las series restantes de la tabla abreviada de mortalidad. Para obtener la serie de los sobrevivientes a edad exacta x , se parte de un radix (l_0) definido, y que por lo general es de 100,000 personas.

El valor de l_1 (sobrevivientes a edad exacta uno, en ausencia del fenómeno migración) se estima a partir de la diferencia entre l_0 y d_0 (defunciones de la tabla a edad cumplida cero años), estas últimas a su vez se obtienen despejando su valor del cociente o probabilidad de muerte ${}_1q_0 = \frac{d_0}{l_0} \Rightarrow d_0 = l_0 {}_1q_0$. Para obtener el resto de los valores l_{x+n} se sigue el mismo procedimiento, empleando.

$$l_{x+n} = l_x - d(x, x+n)$$

$$\Rightarrow d(x, x+n) = l_x q_x$$

La siguiente serie es la de los años persona vividos (${}_nL_x$) la que se obtiene a partir de las serie de las tasas específicas de mortalidad y de las defunciones, ya que por definición se tiene la siguiente relación.

$${}_n m_x = \frac{d(x, x+n)}{{}_n L_x}$$

Por lo tanto:

$${}_n L_x = \frac{d(x, x+n)}{{}_n m_x}$$

La serie T_x es necesaria para estimar la serie de las esperanzas de vida a edad x , e_x . Los valores de T_x se obtienen simplemente acumulando los valores de los años persona vividos a partir de la edad x y hasta la última edad considerada en la tabla de vida (ω).

Numéricamente el valor de T_x es:

$$T_x = \sum_{i=x}^{\omega} {}_n L_i$$

Para $n=1,4,5,10,15,20,\dots$
 $i=0,1,5,10,\dots$

La última serie e_x representa las esperanzas de vida a edad x . Esta serie resume el impacto de la mortalidad por edad, que se define como el número de años-persona vividos acumulados *per capita* de personas vivas a edad exacta x , es decir divididos por los sobrevivientes a edad x .

Así, tenemos que:

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

El cálculo de la tabla abreviada de mortalidad servirá para obtener los años persona vividos, que se utilizarán para calcular el saldo neto migratorio.

Las tablas abreviadas de mortalidad empleadas en el análisis se muestran en el apéndice.

3.2 Cálculo de Saldo Neto Migratorio

Como ya se menciona, una de las aplicaciones de la tabla de mortalidad es la estimación de la migración interna por grupos quinquenales de edad; existente entre dos censos nacionales sucesivos. En este caso entre el Censo de Población y Vivienda de 1990 y el Censo de Población y vivienda de 1995, así como entre este último y el Censo de Población y Vivienda de 2000.

Una vez que se tienen las estructuras por grupos quinquenales de edad, al 30 de Junio de los años respectivos (dicha población debe de ser evaluada y corregida con los métodos antes mencionados). Y teniendo construidas las tablas de mortalidad para los dos años censales (t y $t+10$). De estas tablas tomamos las series de los años-persona vividos².

Nótese que la probabilidad de que las personas $P_{x,x+4}^{30.06.t}$ sobrevivan al año $t+10$ es ${}_5L_{x+10}^{t+10} / {}_5L_x^t$, ya que en el numerador de esta probabilidad están las

²Mina Valdez, Alejandro "Elaboración y Utilidad de la Tabla abreviada de mortalidad", Op. Cit., pág. 75-80

personas de la tabla de mortalidad que en el año censal t+10 tenían entre x+10 y x+14 años cumplidos.

Así una estimación de la población $\hat{P}_{x+10,x+14}^{30.06.t+10}$ será:

$$P_{x,x+4}^{30.06.t} \left(\frac{{}_5L_{x+10}^{t+10}}{{}_5L_x^t} \right)$$

lo que representa a la población de no haber movimientos migratorios que se tendría en el año t+10, con edades cumplidas x+10, x+14 años.

Otro supuesto es que las tablas de mortalidad reflejan sustancialmente el impacto de la mortalidad de los nativos como de los no nativos de la población analizada, es decir, que no hay diferencia en el impacto de la mortalidad en ambas poblaciones. Además que las probabilidades obtenidas de la tabla realmente reflejan los niveles que en esos diez años han prevalecido en la población estudiada.

Ya que además de estar expuestos a morir la población también esta expuesta a salir de su entidad (emigrar) o a que se incorporen personas a la entidad (inmigrantes).

Denotaremos a los emigrantes e inmigrantes de la siguiente manera:

$E_{(x,x+14)}^{t,t+10}$ Emigrantes entre las edades cumplidas x y x+14 que salieron entre los dos años censales y que modifican el efectivo de la población

$I_{(x,x+14)}^{t,t+10}$ Inmigrantes entre las edades cumplidas x y x+14 que se incorporaron entre los dos años censales y que modifican el efectivo de la población

Por lo tanto se tiene que:

$$P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10} = P_{x,x+4}^{30.06.t} \frac{{}_5L_{x+10}^{t+10}}{{}_5L_x^t} - E_{(x,x+14)}^{t,t+10} + I_{(x,x+14)}^{t,t+10}$$

Se define a la diferencia $I_{(x,x+14)}^{t,t+10} - E_{(x,x+14)}^{t,t+10}$ como el saldo neto migratorio entre personas de edad cumplida x y x+14 años (M(x,x+14)).

Sustituyendo los valores de $P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10}$ y $M(x,x+14)$ se obtiene:

$$P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10} = \hat{P}_{x+10,x+14}^{30.06.t+10} + M(x, x + 14)$$

Y finalmente se despeja el valor de $M(x,x+14)$:

$$M(x, x + 14) = P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10} - \hat{P}_{x+10,x+14}^{30.06.t+10}$$

lo que nos da una buena aproximación del saldo neto migratorio entre la población comprendida en las edades cumplidas x y $x+14$ años en los diez años (entre el 30 de Junio del año t y el 30 de junio del año $t+10$).

Nótese que si ahora estimamos la población $P_{x,x+4}^{30.06.t}$ a partir de la población $P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10}$ se tendría:

$$P_{x,x+4}^{30.06.t} = P_{x+10,x+14}^{30.06.t+10} \frac{5L_x^t}{5L_{x+10}^{t+10}} + E_{(x,x+14)}^{t,t+10} - I_{(x,x+14)}^{t,t+10}$$

Para diferenciar el $M(x,x+14)$ con el que aquí se obtiene, aquí lo denotaremos con $M^*(x,x+14)$. Al primero se le conoce como prospectivo y al segundo como retrospectivo.

Por lo tanto:

$$M^*(x, x + 14) = \hat{P}_{x,x+4}^{30.06.t} - P_{x,x+4}^{30.06.t}$$

De cumplirse todas las hipótesis antes señaladas, $M(x,x+14)=M^*(x,x+14)$, es decir, que la forma de cálculo, de ambos métodos del saldo neto migratorio arrojan los mismos resultados. En la práctica, difieren aunque en general de forma mínima, por lo que se toma como saldo neto migratorio el promedio aritmético de ellos, es decir:

$$M^{**}(x, x + 14) = \frac{M(x, x + 14) + M^*(x, x + 14)}{2}$$

3.3 Saldo Neto Migratorio 1990-1995 y 1995-2000

A continuación se presentan el Saldo Neto Migratorio (SNM), para el estado de Quintana Roo, para 1990-1995, 1995-2000.

Así, para 1990-1995 tenemos lo siguiente:

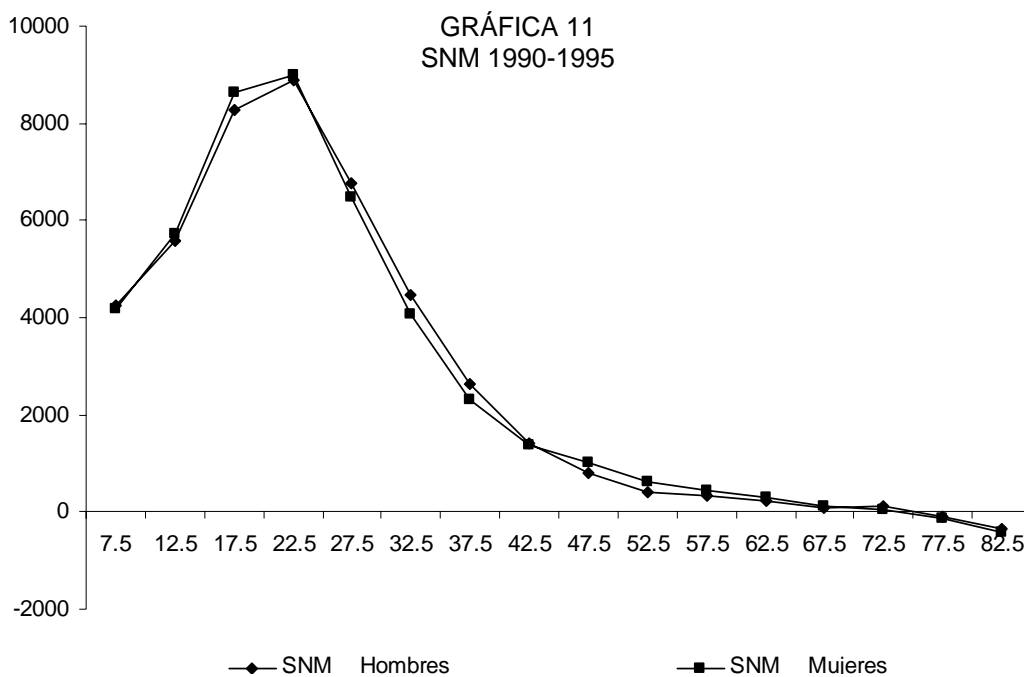
TABLA 18
SNM 1990-1995

Edad Media	Edad	SNM	
		Hombres	Mujeres
7.5	5-9	4252.03643	4178.42904
12.5	10-14	5584.44555	5708.96477
17.5	15-19	8287.51623	8632.15089
22.5	20-24	8892.39795	9006.84428
27.5	25-29	6760.85628	6493.17088
32.5	30-34	4455.30839	4056.01629
37.5	35-39	2624.26704	2313.16085
42.5	40-44	1414.05752	1374.36705
47.5	45-49	808.339144	1023.26006
52.5	50-54	406.724594	618.465281
57.5	55-59	321.469841	431.479452
62.5	60-64	237.714444	310.642573
67.5	65-69	100.146831	112.172517
72.5	70-74	123.951224	50.5616725
77.5	75-79	-80.1863912	-128.143751
82.5	80-84	-350.438114	-412.752826

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Censo Poblacional 1995
Cálculos Propios

Como puede observarse el SNM es positivo con excepción de los dos últimos grupos de edad. Lo que implica que hay más inmigrantes que emigrantes, lo cual convierte a Quintana Roo en un estado receptor o de atracción.

Además podemos observar que entre 1990 y 1995, la cantidad de inmigrantes es mayor en los primeros grupos de edad, y que el grupo de mayor atracción es el de 15-19 a el de 20-24 años, para después empezar a descender, hasta que para 75-79 y 80-84 años, el SNM se convierte en negativo, así como también podemos observar que no hay una diferencia significativa entre los hombres y las mujeres, ya que el SNM es muy similar para ambos.



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios

Ahora analicemos los resultados del periodo a nivel municipal, empezando por el SNM para hombres, como podemos observar, Benito Juárez es el principal municipio de atracción del estado, a diferencia de Cozumel, Isla Mujeres, y Lázaro Cárdenas que son de rechazo.

TABLA 19
SNM 1990-1995 PARA HOMBRES A NIVEL MUNICIPAL

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othón P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
7.5	4252	-428	41	-193	-17	3781	-44	-59
13.5	5584	-189	-74	-150	-127	4994	-96	-54
17.5	8288	147	-231	-106	-236	7293	-135	-25
22.5	8892	129	-200	-152	-189	7657	-79	-5
27.5	6761	-67	-44	-187	-11	5649	-13	-27
32.5	4455	-146	44	-139	157	3511	16	-34
37.5	2624	-150	26	-93	105	2007	18	-19
42.5	1414	-154	20	-76	-6	1132	7	-19
47.5	808	-133	2	-64	-52	743	-9	-27
52.5	407	-108	-30	-57	-49	462	-16	-17
57.5	321	-80	9	-41	-2	309	-11	0
62.5	238	-56	20	-21	-16	230	-8	1
67.5	100	-45	0	-10	-37	136	10	-2
72.5	124	-33	23	-8	4	92	24	-4
77.5	-80	-30	-1	-8	-54	25	-7	-16
82.5	-350	-44	-44	-10	-156	-29	-40	-33

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios

Además tenemos que Benito Juárez es el municipio que mantiene una tendencia más parecida a la que se da a nivel estatal. También tenemos que los dos últimos grupos de edad son de rechazo para todos los municipios con excepción de Benito Juárez que es de atracción para el grupo de 75-79 años.

En el caso de las mujeres se tiene que Benito Juárez y Othón Pompeyo Blanco son municipios principalmente de atracción, mientras que Isla Mujeres, Lázaro Cárdenas y Cozumel son de rechazo. Además de que en este caso los dos últimos grupos de edad son de rechazo para todos los municipios.

TABLA 20
SNM 1990-1995 PARA MUJERES A NIVEL MUNICIPAL

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othón P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
7.5	4178	-401	102	-231	53	3560	-39	-35
13.5	5709	-242	13	-175	88	4930	-103	-53
17.5	8632	21	-140	-103	112	7476	-154	-52
22.5	9007	34	-193	-118	17	7877	-104	-27
27.5	6493	-107	-102	-152	51	5655	-43	-25
32.5	4056	-141	22	-139	209	3293	-6	-22
37.5	2313	-116	34	-101	107	1877	-15	-18
42.5	1374	-96	-6	-62	-11	1250	-33	-16
47.5	1023	-86	-20	-43	11	955	-19	0
52.5	618	-73	-25	-38	-28	640	-7	2
57.5	431	-37	-12	-30	-28	443	-2	-8
62.5	311	-20	-10	-24	-12	321	-4	-10
67.5	112	-19	-6	-14	-43	173	-2	-9
72.5	51	-10	5	-3	-27	78	5	-7
77.5	-128	-19	-18	-4	-63	-3	-12	-11
82.5	-413	-46	-55	-10	-168	-69	-41	-23

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Censo Poblacional 1995
Cálculos Propios

De igual forma para 1995-2000, tenemos que el nivel de atracción en los grupos de 20-24, 25-29, 30-34, 35-39 y 40-44 años disminuye en comparación con el periodo anterior, además de que el grupo de 65-69 años para hombres se vuelve de rechazo, mientras que para mujeres sigue siendo de atracción, y que los dos últimos grupos de edad se mantienen como de rechazo para ambos sexos. También tenemos que aunque la diferencia entre sexos no es significativa, entre los grupos de edad de 45-49, y 60-64 la diferencia es mayor, entre hombres y mujeres, que la que se observa en el resto de los grupos de edad.

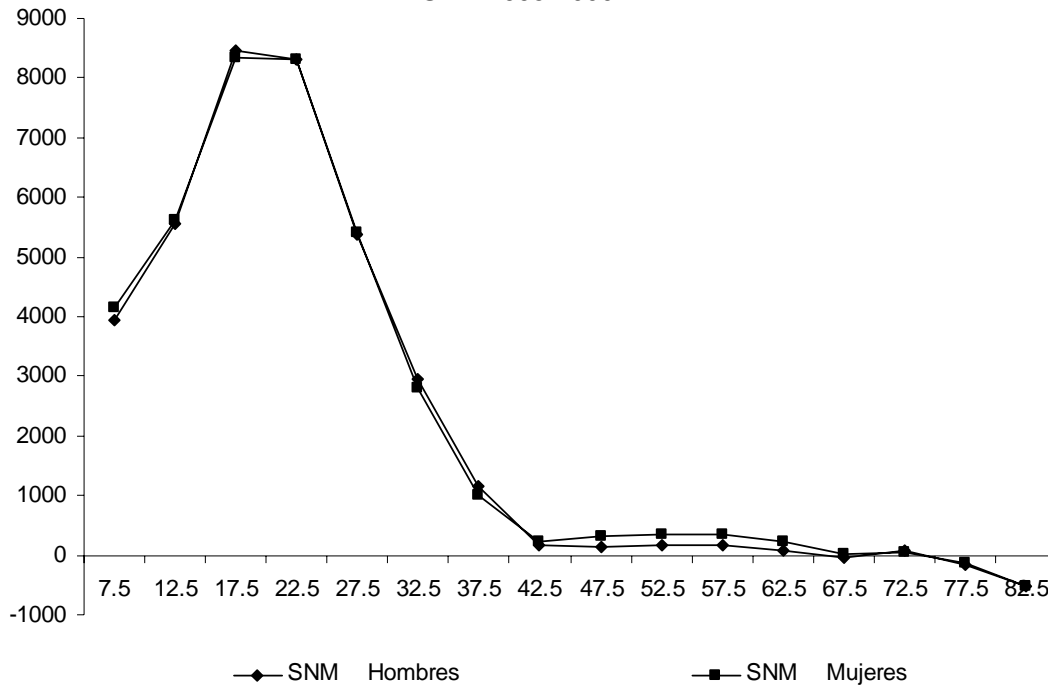
Así, tenemos que los tres primeros grupos de edad siguen el mismo comportamiento del periodo anterior, y después de esto se da un decremento en el nivel de atracción más marcado, hasta el grupo de 50-54 años, para después mantenerse un comportamiento similar entre los periodos para los grupos de edad restantes. Lo anterior puede observarse más claramente en las graficas 13 y 14 que son un comparativo del SNM entre hombres y mujeres para ambos periodos.

TABLE 21
SNM 1995-2000

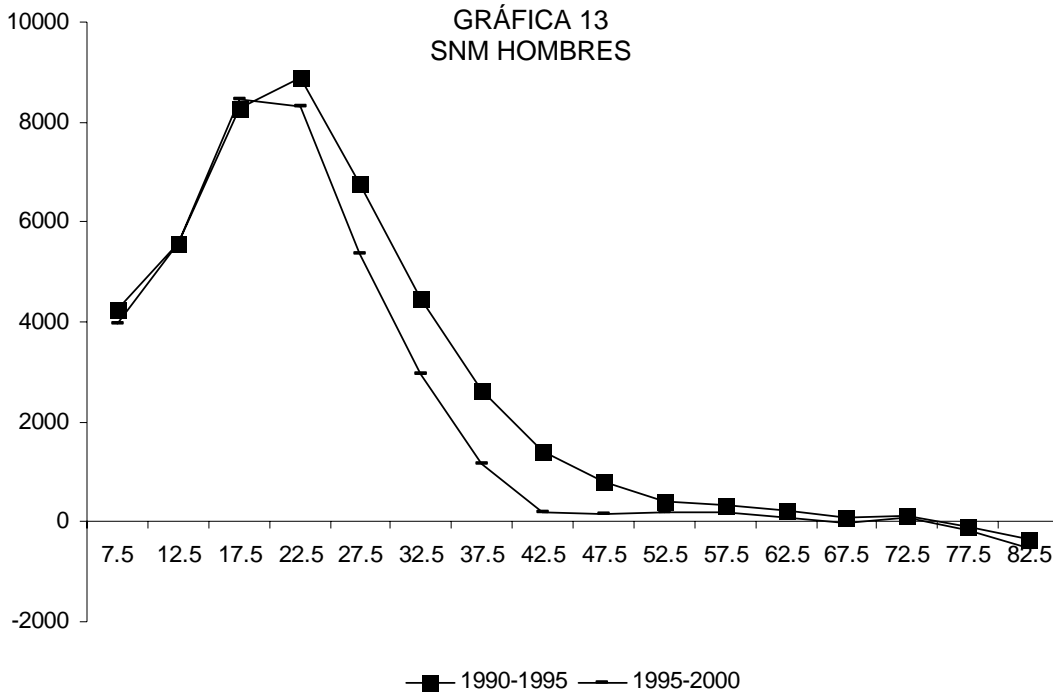
Edad Media	Edad	SNM	
		Hombres	Mujeres
7.5	5-9	3954.57662	4144.57923
12.5	10-14	5567.11903	5609.43443
17.5	15-19	8448.90393	8352.54495
22.5	20-24	8304.64039	8324.17255
27.5	25-29	5374.46155	5398.31317
32.5	30-34	2965.29295	2788.38471
37.5	35-39	1167.70701	1017.34871
42.5	40-44	179.989739	242.416723
47.5	45-49	152.176642	309.765284
52.5	50-54	182.215344	352.145026
57.5	55-59	178.033624	354.051015
62.5	60-64	81.8968016	233.102879
67.5	65-69	-39.0368458	29.3590333
72.5	70-74	75.5973299	46.9924666
77.5	75-79	-150.795065	-139.258038
82.5	80-84	-534.051303	-513.725002

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios

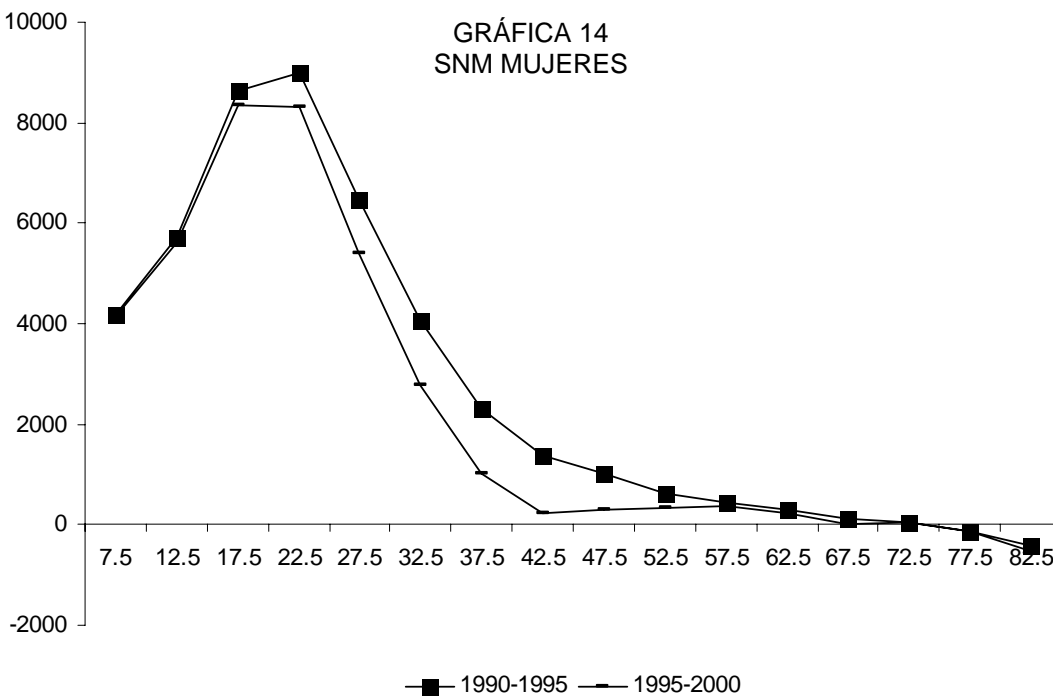
GRAFICA 12
SNM 1995-2000



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Conteo Poblacional 1995
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Conteo Poblacional 1995
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Ahora analicemos los resultados a nivel municipal del periodo, podemos observar que a diferencia del periodo anterior tanto Benito Juárez como Isla Mujeres y Cozumel son de atracción, mientras que Othón Pompeyo Blanco, José María Morelos y Lázaro Cárdenas, también se tiene que los dos últimos grupos de edad son de rechazo, a excepción de Isla mujeres para hombres y Benito Juárez para ambos sexos en la edad de 75-79 años.

TABLA 22
SNM 1995-2000 PARA HOMBRES A NIVEL MUNICIPAL

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othón P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
7.5	3955	309	18	37	-754	2948	-29	47
13.5	5567	436	-233	68	-1113	4651	-192	-24
17.5	8449	643	-644	127	-1811	7659	-387	-114
22.5	8305	608	-672	129	-2011	7758	-343	-107
27.5	5374	344	-337	65	-1360	4930	-186	-48
32.5	2965	115	-65	15	-706	2445	-62	3
37.5	1168	-8	-19	0	-660	1024	-35	7
42.5	180	-31	-67	2	-684	425	-53	-9
47.5	152	-4	-101	13	-516	402	-45	-1
52.5	182	-5	-80	15	-344	339	-36	9
57.5	178	-11	-27	9	-220	214	-26	17
62.5	82	-12	-18	4	-169	118	-7	13
67.5	-39	-18	-19	-1	-120	43	-5	-2
72.5	76	-7	7	1	-34	60	-13	5
77.5	-151	-15	-30	1	-109	5	-33	-2
82.5	-534	-38	-90	-2	-262	-77	-63	-20

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios

TABLA 23
SNM 1995-2000 PARA MUJERES A NIVEL MUNICIPAL

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othón P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
7.5	4145	205	75	41	-416	3169	-98	-16
13.5	5609	346	-117	46	-636	4600	-225	-37
17.5	8353	587	-435	70	-1095	7291	-340	-60
22.5	8324	593	-491	79	-1301	7531	-255	-54
27.5	5398	375	-243	56	-918	4825	-114	-29
32.5	2788	157	-16	30	-486	2258	-24	5
37.5	1017	22	-37	14	-540	1006	-25	12
42.5	242	-12	-104	16	-601	597	-44	-4
47.5	310	2	-80	15	-428	545	-43	-16
52.5	352	10	-44	5	-278	474	-43	-18
57.5	354	15	-22	3	-151	381	-30	-9
62.5	233	-1	-22	6	-98	271	-18	1
67.5	29	-17	-18	9	-118	146	-16	-2
72.5	47	-13	-2	6	-74	110	-14	0
77.5	-139	-29	-23	-4	-106	32	-23	-9
82.5	-514	-69	-66	-14	-251	-57	-49	-30

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Conteo Poblacional 1995
Cálculos Propios

CAPITULO IV

PEA

4.1 Análisis de la población económicamente activa para 1990 y 2000¹

La utilidad del conocimiento de la población económicamente activa (PEA) de una región determinada radica, principalmente, en que gracias a ella se puede saber si la demanda existente es mayor a la mano de obra disponible o viceversa.

El concepto PEA varía de un país a otro, de un censo a otro, y de autor a autor, pero nosotros tomaremos como referencia la definición del INEGI que considera a la población de 12 años y más que durante la semana anterior al levantamiento censal estaba ocupada (tenía algún trabajo, aunque por el momento no lo desempeñara por razones de permisos, huelgas, vacaciones, incapacidad, mal tiempo o que se encontrara en espera de continuar con actividades agrícolas estacionales) o estaba desocupada y buscaba trabajo. Cabe añadir que en general en la PEA son excluidos estudiantes, amas de casa, jubilados o pensionados, incapacitados permanentes para trabajar, personas pertenecientes a algún tipo de reclusión “aunque realicen una actividad productiva en sentido económico”.

La PEA considera a la población entre 12 y 65 años que cumpla la definición del INEGI, y fijando como edad máxima de retiro los 65 años.

En esta parte trabajaremos con la información recolectada por el INEGI para los Censos de Población y Vivienda 1990 y 2000. Esta información se encuentra clasificada como PEA o como Población Económicamente Inactiva (PEI), pero también se encuentra una pequeña parte de la población clasificada como no-especificados (NE).

Por lo tanto, empezaremos distribuyendo la población de NE, proporcionalmente entre los otros dos grupos, considerando primero el total de cada grupo, para posteriormente distribuir de igual forma entre grupos.

Una vez que se tiene la información correctamente distribuida, se procede a corregir la información por el método de 1/16, el cual ya mencionamos con anterioridad, y después se procede a proyectar la información al 30 de Junio de 1990 y 2000 respectivamente, y por último se lleva a cabo el cálculo del porcentaje de la PEA y PEI de la población total.

¹ Cabe señalar que en esta parte no se incluye la información correspondiente al Censo Poblacional de 1995, esto debido a que el Censo no tiene la información necesaria para construir la PEA, debido a las características del Censo.

Además cabe destacar que como señalamos anteriormente, la PEA se calcula para la población entre 12 y 65 años, pero para efectos de este trabajo extenderemos nuestros resultados al grupo quinquenal de 80 años y más, esto sólo lo haremos considerando que el grupo quinquenal de 65-69 corresponde a quitar del grupo de 65 y más $\frac{1}{4}$ del mismo, es decir que el grupo de 65-69 representa tres cuartas partes del grupo de 65 y más, así el grupo de 70-74 corresponderá a quitar del grupo de 65 y más la mitad, y el de 75-79 corresponderá a quitar $\frac{3}{4}$ del grupo de 65 y más. Así como puede observarse hemos hecho lo siguiente: $1-1/4=3/4$, $1-2/4=1/2$, $1-3/4=1/4$, por lo que sigue es hacer $1-4/4=0$ por lo que para el grupo de 80 y más tenemos que la PEA y la PEI es cero.

A continuación se muestran los tabulados respectivos para 1990 para el estado de Quintana Roo², tanto para hombres como para mujeres. Como se observa para los hombres el 78.21% pertenece a la PEA y el 21.79% a la PEI, y para las mujeres pasa lo contrario el 24.43% pertenece a la PEA y el 75.57% pertenece a la PEI. Además para los hombres se observa un rango de actividad mayor que el de las mujeres, pues los primeros se mantienen por arriba del 90% desde 20-24 años hasta 50-54 años, y para las mujeres sólo por arriba del 25% para los grupos de edad entre 15-19 años y 35-39 años.

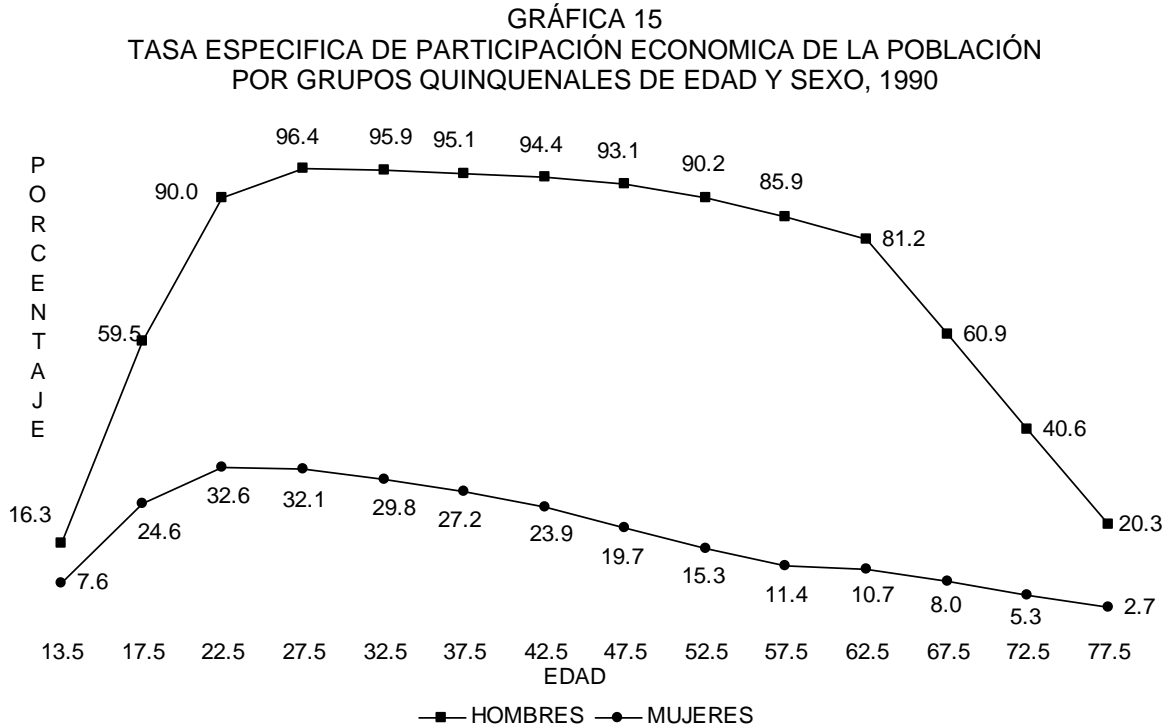
TABLA 24

	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990				Quintana Roo			
	HOMBRES				MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
QUINTANA ROO	78.21%	76.71%	1.51%	21.79%	24.43%	23.52%	0.91%	75.57%
12-14	16.31%	13.68%	2.64%	83.69%	7.56%	5.50%	2.06%	92.44%
15-19	59.50%	57.22%	2.28%	40.50%	24.57%	23.12%	1.45%	75.43%
20-24	90.01%	88.41%	1.60%	9.99%	32.58%	31.69%	0.89%	67.42%
25-29	96.43%	95.28%	1.15%	3.57%	32.11%	31.56%	0.56%	67.89%
30-34	95.92%	94.88%	1.04%	4.08%	29.81%	29.36%	0.45%	70.19%
35-39	95.10%	94.08%	1.02%	4.90%	27.24%	26.84%	0.41%	72.76%
40-44	94.35%	93.41%	0.94%	5.65%	23.86%	23.48%	0.39%	76.14%
45-49	93.14%	92.23%	0.91%	6.86%	19.69%	19.29%	0.40%	80.31%
50-54	90.22%	89.25%	0.96%	9.78%	15.27%	14.86%	0.41%	84.73%
55-59	85.91%	84.92%	0.99%	14.09%	11.35%	10.74%	0.61%	88.65%
60-64	81.25%	80.28%	0.96%	18.75%	10.68%	10.17%	0.51%	89.32%
65-69	60.93%	60.21%	0.72%	14.07%	8.01%	7.63%	0.38%	66.99%
70-74	40.62%	40.14%	0.48%	9.38%	5.34%	5.08%	0.25%	44.66%
75-79	20.31%	20.07%	0.24%	4.69%	2.67%	2.54%	0.13%	22.33%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

² Los resultados correspondientes a los municipios se encuentran en los anexos.

Esto lo podemos observar mejor en el siguiente grafico:



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

En la entidad, 16.31% de la población masculina de 12 a 14 años de edad forma parte de la PEA, mientras que para las mujeres es sólo de 7.56%, en los demás grupos de edad la tasa de participación económica también es mayor en los hombres y el valor más alto es de 96.43% el cual se alcanza entre los 25 y 29 años de edad, mientras que la tasa femenina más alta (32.6%) se alcanza entre 20 y 24 años. A partir de esta edad comienza a disminuir su participación económica.

Ahora comparemos los resultados obtenidos a nivel municipal para el estado como ya lo señalamos la PEA para el estado fue de 78.21% para hombres, a nivel municipal podemos ver que esta cifra es superada por Benito Juárez, Isla mujeres y Cozumel, mientras que José María Morelos, Lázaro Cárdenas, Felipe Carrillo Puerto y Othón Pompeyo Blanco, se encuentran por debajo de la cifra estatal.

En el caso de las mujeres la PEA estatal fue de 24.43%, nuevamente superada por los municipios de Benito Juárez, Cozumel e Isla Mujeres, mientras que la tasa más pequeña la presenta José María Morelos, seguido por Lázaro Cárdenas, Felipe Carrillo Puerto y Othón Pompeyo Blanco. Esto lo podemos observar mejor en la tabla 21 que se presenta a continuación.

TABLA 25

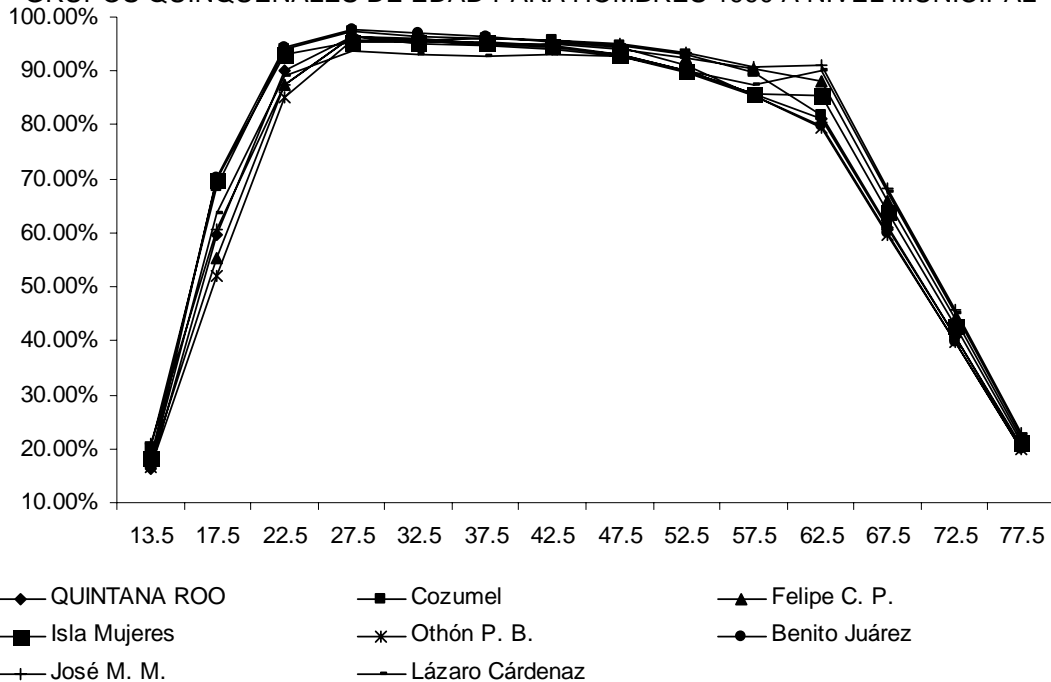
	1990							
	HOMBRES				MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
QUINTANA ROO	78.21%	76.71%	1.51%	21.79%	24.43%	23.52%	0.91%	75.57%
Cozumel	82.12%	80.18%	1.90%	17.88%	30.04%	28.38%	1.60%	69.90%
Felipe C. P.	73.47%	72.08%	1.37%	26.53%	13.78%	12.89%	0.87%	86.20%
Isla Mujeres	82.28%	80.53%	1.73%	17.72%	28.91%	27.74%	1.14%	71.03%
Othón P. B.	73.32%	71.72%	1.59%	26.68%	21.13%	20.18%	0.93%	78.80%
Benito Juárez	83.78%	81.96%	1.82%	16.21%	32.84%	31.58%	1.23%	67.13%
José M. M.	76.49%	75.31%	1.17%	23.51%	10.37%	9.57%	0.77%	89.55%
Lázaro Cárdenaz	76.29%	74.93%	1.33%	23.71%	10.50%	9.61%	0.85%	89.47%

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

En lo que respecta a la distribución entre los grupos de edad podemos ver que esta se mantiene de manera similar a la que se da a nivel estatal y que las diferencias más significativas se dan en el grupo de edad de 60-64 años. Esto podemos observarlo en la grafica 16 y en la tabla 26, así también como podemos encontrar información más a fondo, en el anexo, en la parte de PEA.

GRÁFICA 16

TASA ESPECÍFICA DE PARTICIPACIÓN ECONOMICA DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD PARA HOMBRES 1990 A NIVEL MUNICIPAL



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

TABLA 26
PEA 1990 PARA HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othon P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
13.5	16.31%	20.41%	17.45%	18.22%	16.56%	16.50%	20.77%	17.14%
17.5	59.50%	68.51%	55.39%	69.88%	51.97%	70.06%	60.75%	63.57%
22.5	90.01%	93.91%	87.32%	93.07%	84.95%	94.46%	87.56%	88.92%
27.5	96.43%	97.32%	96.31%	95.42%	95.66%	97.58%	96.32%	93.63%
32.5	95.92%	96.30%	95.06%	95.24%	95.80%	97.04%	95.69%	93.01%
37.5	95.10%	95.97%	94.74%	95.32%	94.68%	96.40%	95.89%	92.69%
42.5	94.35%	95.59%	94.88%	94.65%	93.98%	95.40%	95.77%	93.14%
47.5	93.14%	94.82%	94.05%	92.98%	92.69%	94.30%	94.90%	92.72%
52.5	90.22%	92.96%	92.34%	90.07%	89.65%	91.07%	93.44%	90.19%
57.5	85.91%	89.73%	90.55%	85.91%	85.56%	85.46%	90.73%	87.38%
62.5	81.25%	81.78%	88.00%	85.42%	79.45%	79.81%	91.14%	90.19%
67.5	60.93%	61.34%	66.00%	64.06%	59.59%	59.86%	68.36%	67.64%
72.5	40.62%	40.89%	44.00%	42.71%	39.72%	39.90%	45.57%	45.09%
77.5	20.31%	20.45%	22.00%	21.35%	19.86%	19.95%	22.79%	22.55%

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Cálculos Propios

De igual forma analizaremos los resultados para el 2000, los cuales se presentan en la tabla 27, se observa un pequeño incremento en la PEA que pasa a 79.41%, para los hombres y a 35.21% para las mujeres, y el grupo de mayor actividad, en el caso de los hombres, se reduce ya que el grupo de edad de 20-24 registra una baja, pasando de 90.01% en 1990 a 88.57% en el 2000. Además, en el caso de las mujeres se observa un incremento en la proporción de PEA ya que en el mismo grupo, pasa de estar por arriba del 25% a superar el 40%.

Lo anterior, se muestra en la grafica 17, que es un comparativo de los datos antes mencionados. Por otra parte, en el grafico 18, que corresponde a la tasa específica de participación económica de la población para el 2000, podemos observar nuevamente que la tasa que corresponde a la población masculina se encuentra por arriba de la población femenina para todos los grupos de edad.

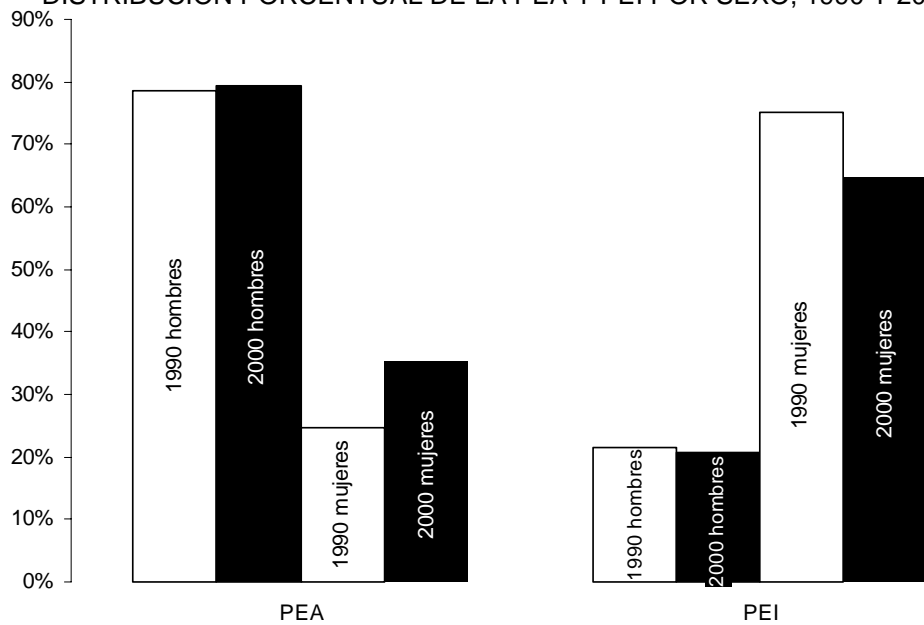
El grupo con la tasa masculina más alta (97.22%), pasa a ser el de 30-34 años de edad, y para las mujeres (46.15%), que se alcanza entre las edades de 35 y 39 años de edad, lo cual muestra un cambio significativo, ya que en 1990 disminuía la participación económica de las mujeres a partir de el grupo de edad de 20-24, mientras que para el 2000, esto ocurrirá hasta el grupo de edad de 40-44, lo cual refleja un mayor incremento en esta tasa para las mujeres (10.78%) que para los hombres (1.195%),

TABLA 27
TASA ESPECIFICA DE PARTICIPACIÓN ECONOMICA DE LA
POBLACIÓN POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO, 2000

QUINTANA ROO	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000				Quintana Roo			
	HOMBRES				MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
QUINTANA ROO	79.41%	78.54%	0.87%	20.59%	35.21%	34.90%	0.31%	64.79%
12-14	10.69%	10.10%	0.58%	89.31%	5.01%	4.66%	0.35%	94.99%
15-19	53.63%	52.41%	1.23%	46.37%	26.03%	25.52%	0.51%	73.97%
20-24	88.57%	87.29%	1.28%	11.43%	41.47%	40.98%	0.49%	58.53%
25-29	96.70%	95.77%	0.93%	3.30%	44.58%	44.22%	0.36%	55.42%
30-34	97.22%	96.51%	0.70%	2.78%	45.55%	45.32%	0.23%	54.45%
35-39	96.80%	96.15%	0.65%	3.20%	46.15%	45.99%	0.16%	53.85%
40-44	95.88%	95.19%	0.69%	4.12%	43.92%	43.78%	0.14%	56.08%
45-49	94.22%	93.49%	0.73%	5.78%	37.89%	37.75%	0.14%	62.11%
50-54	91.41%	90.72%	0.70%	8.59%	30.87%	30.76%	0.12%	69.13%
55-59	85.97%	85.29%	0.67%	14.03%	23.88%	23.79%	0.09%	76.12%
60-64	75.98%	75.58%	0.41%	24.02%	17.80%	17.71%	0.10%	82.20%
65-69	56.99%	56.68%	0.30%	18.01%	13.35%	13.28%	0.07%	61.65%
70-74	37.99%	37.79%	0.20%	12.01%	8.90%	8.85%	0.05%	41.10%
75-79	19.00%	18.89%	0.10%	6.00%	4.45%	4.43%	0.02%	20.55%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

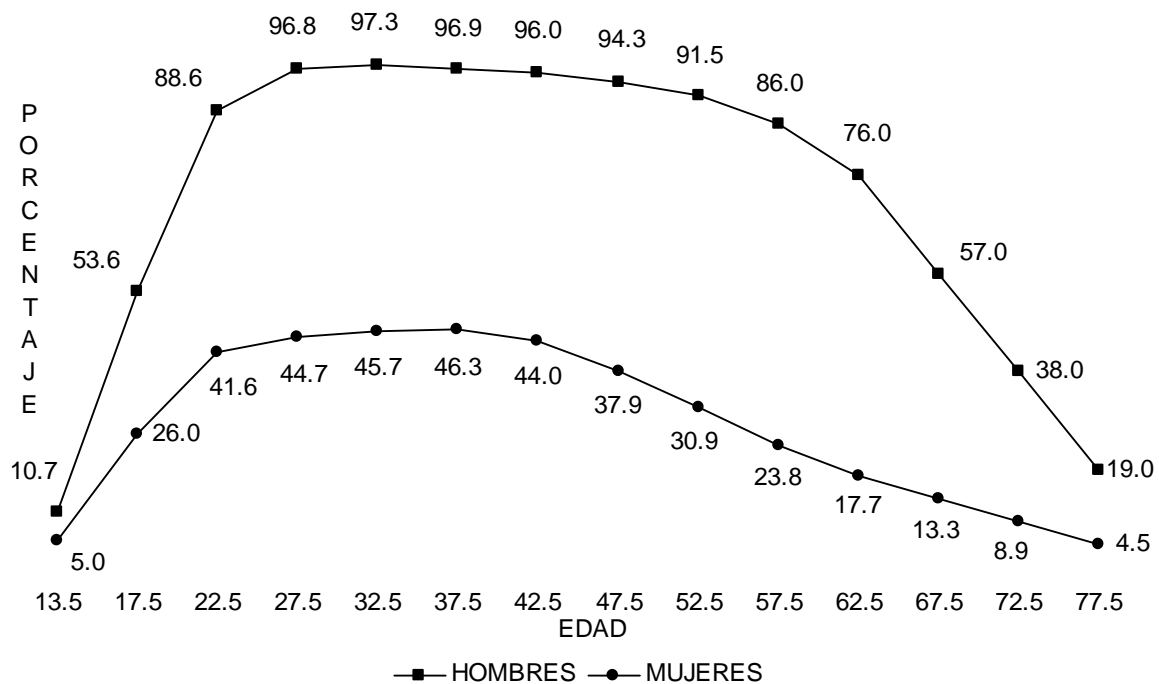
FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

GRÁFICA 17
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA PEA Y PEI POR SEXO, 1990 Y 2000



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990,
 XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

GRÁFICA 18
TASA ESPECIFICA DE PARTICIPACIÓN ECONOMICA DE LA POBLACIÓN
POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO, 2000



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

De igual manera si analizamos los resultados a nivel estatal para este periodo tenemos que nuevamente Isla Mujeres (84.44%), Benito Juárez (84.18%) y Cozumel (83.80%), superan la cifra estatal (79.41%), mientras que los municipios restantes se encuentran por debajo de esta, siendo Felipe Carrillo Puerto el que presenta la PEA menor (73.74%), en el caso de los hombres, mientras que en las mujeres el municipio con la PEA más alta es Cozumel (40.21%), y el de la cifra más baja fue Lázaro Cárdenas con 15.72%, esto podemos observarlo en la tabla 28.

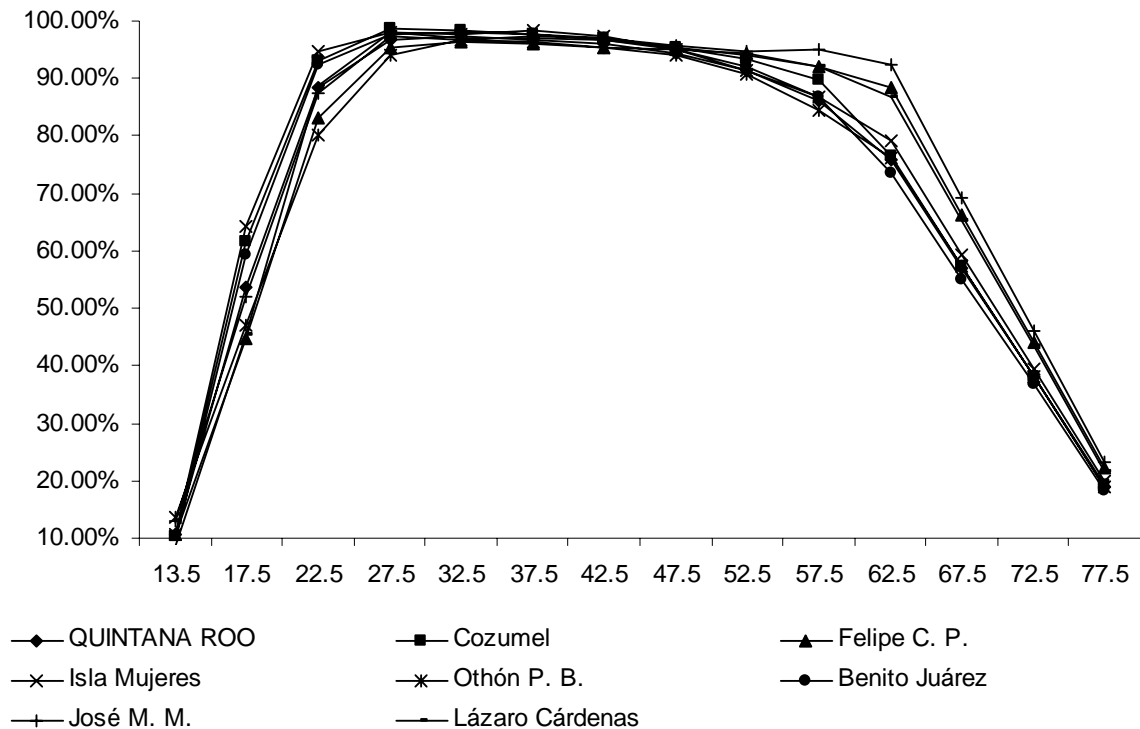
En lo que respecta ala distribución por grupos de edad tenemos que a diferencia del periodo de 1990, en este se presentan diferencias más significativas a partir de los grupos de edad de 60-64 y hasta el de 70-74 para los hombres, donde José María Morelos es el municipio con la PEA más alta mientras Benito Juárez presenta la mas baja en estos grupos de edad. Así también podemos observar que en los grupos de edad donde existen menos diferencias entre municipios son los de 30-34 al de 50-54 años. Esto podemos observarlo en el grafico 19, y en la tabla 29, que se presentan a continuación.

TABLA 28

	2000							
	HOMBRES				MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
QUINTANA ROO	79.41%	78.54%	0.87%	20.59%	35.21%	34.90%	0.31%	64.79%
Cozumel	83.80%	83.36%	0.44%	16.20%	40.21%	39.95%	0.26%	59.79%
Felipe C. P.	73.74%	73.30%	0.44%	26.26%	17.12%	16.99%	0.13%	82.88%
Isla Mujeres	84.44%	83.92%	0.52%	15.56%	38.44%	38.18%	0.25%	61.56%
Othón P. B.	74.73%	74.12%	0.61%	25.27%	30.48%	30.27%	0.22%	69.52%
Benito Juárez	84.18%	83.16%	1.01%	15.82%	40.41%	40.02%	0.40%	59.59%
José M. M.	74.96%	74.56%	0.41%	25.04%	18.89%	18.74%	0.15%	81.11%
Lázaro Cárdenas	75.79%	75.41%	0.38%	24.21%	15.72%	15.62%	0.10%	84.28%

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

GRÁFICA 19
TASA ESPECÍFICA DE PARTICIPACIÓN ECONOMICA DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD PARA HOMBRES 2000 A NIVEL MUNICIPAL



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

TABLA 29
PEA 2000 PARA HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD
A NIVEL MUNICIPAL

	QUINTANA ROO	Cozumel	Felipe C. P.	Isla Mujeres	Othón P. B.	Benito Juárez	José M. M.	Lázaro Cárdenas
13.5	10.69%	10.18%	10.61%	10.61%	13.69%	9.68%	13.11%	8.58%
17.5	53.63%	61.56%	44.76%	64.21%	47.03%	59.27%	52.12%	45.51%
22.5	88.57%	93.13%	83.24%	94.85%	80.18%	92.25%	87.46%	88.59%
27.5	96.70%	98.60%	95.52%	97.89%	94.09%	97.80%	97.22%	98.15%
32.5	97.22%	98.29%	96.29%	97.77%	96.74%	97.86%	96.84%	97.03%
37.5	96.80%	97.81%	95.94%	98.25%	96.35%	97.53%	97.29%	97.16%
42.5	95.88%	96.99%	95.38%	97.38%	95.51%	96.72%	97.01%	96.80%
47.5	94.22%	95.38%	95.17%	95.09%	93.89%	95.06%	95.79%	95.33%
52.5	91.41%	93.27%	94.53%	91.48%	90.78%	92.18%	94.81%	94.17%
57.5	85.97%	89.89%	92.14%	86.80%	84.46%	86.80%	95.07%	92.03%
62.5	75.98%	76.47%	88.46%	79.07%	76.23%	73.45%	92.29%	86.84%
67.5	56.99%	57.35%	66.34%	59.30%	57.17%	55.08%	69.22%	65.13%
72.5	37.99%	38.23%	44.23%	39.53%	38.12%	36.72%	46.14%	43.42%
77.5	19.00%	19.12%	22.11%	19.77%	19.06%	18.36%	23.07%	21.71%

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Capítulo V

Posibles escenarios al 2010

5.1 Estructura de la población

Una vez que hemos concluido el análisis de la calidad de la información, se ha corregido la misma y se han presentado los resultados para los años en estudio, lo que resta por hacer es llevar a cabo un análisis de la información obtenida, con la finalidad de poder presentar algunos escenarios posibles para el 2010.

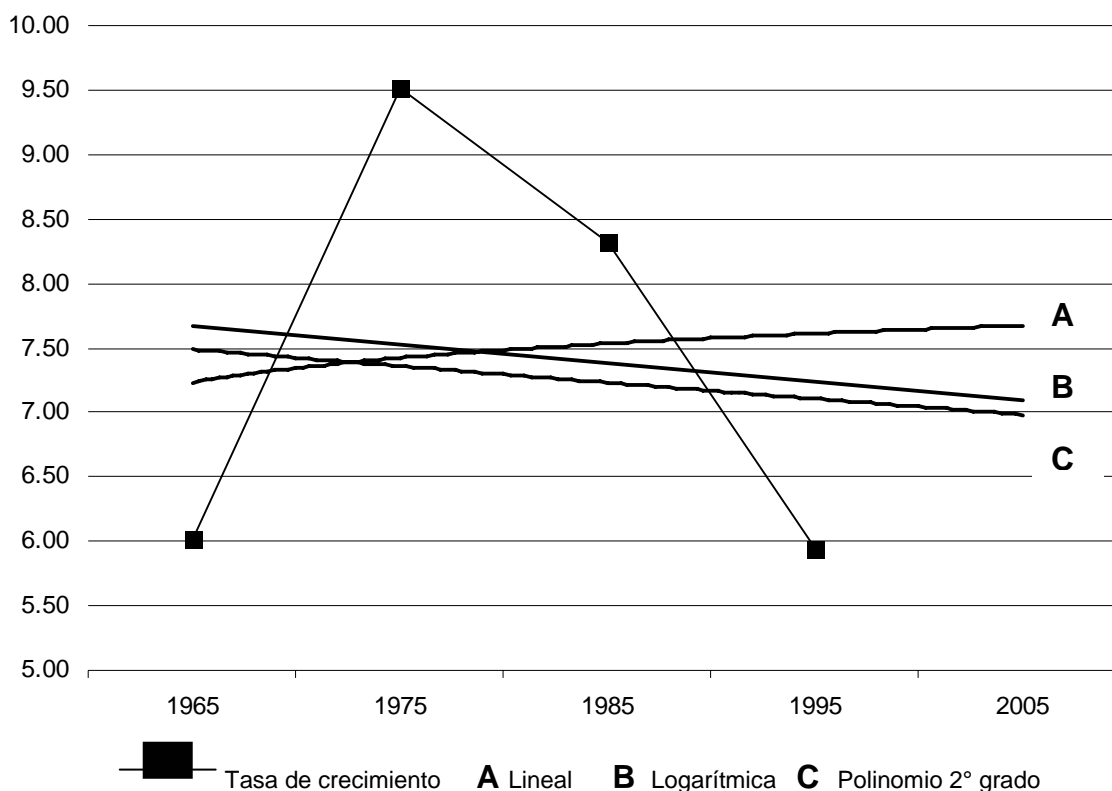
Con este propósito, empezaremos por analizar la estructura de la población de Quintana Roo. Es un hecho que existen diferentes formas para poder proyectar una población, pero en nuestro caso, lo que haremos será analizar las tasas de crecimiento de la población que ha presentado el estado en su historia, las cuales discutimos en el Capítulo 1.4, dichas tasas como ya lo mencionamos provienen de la información que presenta el INEGI, pero que pueden ser fácilmente calculadas con el método que discutimos en el Capítulo 2.3.

Ahora bien, lo que se propone en el presente trabajo para calcular la tasa de crecimiento de la población en el periodo 2000-2010, es analizar el comportamiento de la tasa de crecimiento en los periodos anteriores, para calcular la tendencia que esta variable podría presentar para el intervalo en cuestión. Así, los métodos que se tomaran en cuenta para esta finalidad serán ajustar una línea a los datos, calcular la tendencia por medio de una función logarítmica y por último por medio de una función exponencial. Esto también para obtener una banda de confianza, donde es más probable que se encuentre el valor de la tasa para el periodo en estudio.

Así, contamos con información desde 1910 y hasta el 2000, pero para efectos de este trabajo sólo trabajaremos con los datos a partir de 1960 y hasta el 2000, de cuyos datos obtenemos que la tendencia lineal esta representada por la siguiente función $y = -0.144x + 7.81$, con lo que la tasa de crecimiento sería del **1.0709**, en el caso de la tendencia logarítmica la ecuación respectiva es $y = 0.2742\ln(x) + 7.2321$, por lo que la tasa respectiva es **1.076734**, y por último en el caso de la ecuación exponencial tenemos la función $y = 7.6212e^{-0.0175x}$, cuya tasa es de **1.069827**. Como puede observarse, estas posibles tasas de crecimiento son para toda la población, sin distinguir entre hombres y mujeres, además de que forman la banda de confianza que deseábamos.

Esto lo podemos apreciar mejor en la siguiente grafica, la cual presenta las tasas de crecimiento históricas, así como las tres tendencias antes señaladas.

GRÁFICA 20
TASAS DE CRECIMIENTO 1960-2000, Y LINEAS DE TENDENCIA PARA EL 2010



FUENTE: INEGI. Perfil Sociodemográfico de Quintana Roo. Op cit. pág. 3-4, Cálculos propios

Ahora que contamos con las posibles tasas de crecimiento, se necesita proyectar la población que obtuvimos para el 30 de junio de 2000 al 2010, lo cual se hace con el mismo procedimiento que se vio en el Capítulo 2.3, la única diferencia es que sólo contamos con la tasa de crecimiento para la población general, y no las tasas por sexo, para lo cual se propone obtener un promedio de las diferencias obtenidas entre sexos, para 1990, 1995 y 2000.

Así, en 1990 la población total fue de 502,704 habitantes, de los cuales 259,711 fueron hombres y 242,993 mujeres, dicho de otra forma el 51.6627% y el 48.3371 respectivamente. Para 1995 se registraron 688,207 habitantes, donde 353,711 son hombres (51.3160%) y 334,496 mujeres (48.6039%). Y para el 2000 se tienen 891,869 habitantes, con 456,861 hombres (51.2251%) y 435,009 mujeres (48.7749%). Con lo cual podemos obtener un promedio de la diferencia entre sexos, Así para los hombres se tiene que representan el $51.4279\% = (51.6627\% + 51.3160\% + 51.2251\%) / 3$ y las mujeres el $48.5720\% = (48.3371\% + 48.6039\% + 48.7749\%) / 3$. Con lo cual lo único que necesita

hacerse es proyectar la población total y multiplicar lo obtenido por los porcentajes, para obtener la estructura por edad para ambos sexos. De donde se obtienen las siguientes poblaciones para el 2010:

TABLA 30

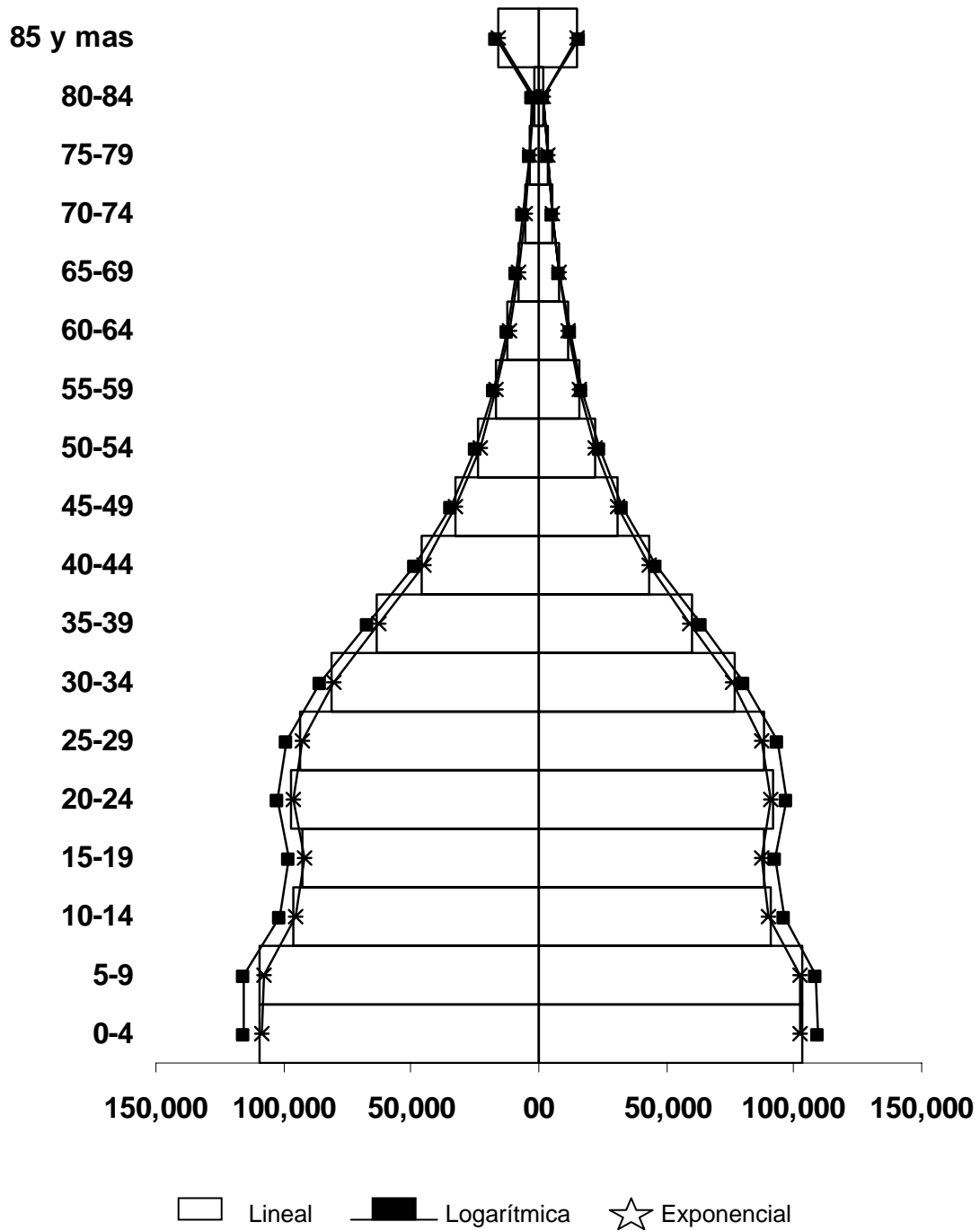
POBACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2010									
Edad desplegada	Logarítmica			Lineal			Exponencial		
	Población	Distribución según sexo		Población	Distribución según sexo		Población	Distribución según sexo	
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
QUINTANA ROO	1868037	960693	907343	1769255	909891	859362	1751608	900815	850791
0-4	224969	115697	109272	213072	109579	103493	210947	108486	102461
5-9	223916	115155	108760	212075	109066	103009	209960	107978	101982
10-14	197368	101502	95866	186931	96135	90796	185066	95176	89890
15-19	191043	98250	92794	180941	93054	87887	179136	92126	87010
20-24	199454	102575	96879	188906	97151	91756	187022	96182	90840
25-29	192733	99119	93614	182542	93877	88664	180721	92941	87780
30-34	166158	85451	80706	157371	80933	76438	155801	80125	75676
35-39	130176	66947	63229	123292	63406	59885	122062	62774	59288
40-44	94167	48428	45739	89187	45867	43320	88298	45410	42888
45-49	67264	34592	32671	63707	32763	30944	63071	32436	30635
50-54	48469	24927	23543	45906	23609	22298	45449	23373	22075
55-59	34134	17555	16580	32329	16626	15703	32007	16461	15546
60-64	24637	12670	11967	23334	12000	11334	23102	11881	11221
65-69	17094	8791	8303	16190	8326	7864	16029	8243	7786
70-74	11226	5773	5453	10632	5468	5164	10526	5413	5113
75-79	7509	3862	3647	7112	3658	3454	7041	3621	3420
80-84	4374	2249	2124	4142	2130	2012	4101	2109	1992
85 y mas	33346	17149	16197	31583	16242	15340	31268	16080	15187

FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Como puede observarse, debido a que las tasas de crecimiento están por arriba de la tasa del 2000, se mostraría un crecimiento significativo de la población, pasando de 891,869 habitantes en el 2000 a 1,751,608 habitantes con el primer escenario, 1,769,255 habitantes con el segundo y 1,868,037 habitantes con el tercer panorama, y la diferencia entre hombres y mujeres se mantiene debido a la construcción de la tabla.

Por lo cual la pirámide poblacional, que se obtendría con estos posibles escenarios sería la que se muestra en el grafico 21. Donde podemos observar que la pirámide continua ensanchándose en la base, para después disminuir un poco en los grupos de 10-14 y 15-19 años, y volver a ensancharse y a partir del grupo de 40-44 años, los tres panoramas son muy parecidos.

GRÁFICA 21
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO 2010



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

5.2 Migración

Para poder encontrar los distintos escenarios en el caso de la migración, trabajaremos con la población que proyectamos en el capítulo 5.1 y procederemos igual que en el capítulo 3 para poder calcular el Saldo Neto Migratorio. Así, obtenemos tres escenarios; el que surge de la tendencia lineal, la logarítmica, y la exponencial, de donde obtenemos lo siguiente:

TABLA 31

Saldo Neto Migratorio 2010						
Edad Media	Logarítmico		Lineal		Exponencial	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	43370	39489	38215	34609	37295	33737
12.5	53924	50014	48542	44918	47580	44007
17.5	47854	44040	42654	39123	41725	38245
22.5	45505	41806	40549	37120	39664	36282
27.5	36164	33087	31784	28947	31001	28207
32.5	22282	20185	18747	16845	18116	16248
37.5	11288	10141	8602	7605	8123	7152
42.5	4725	4514	2778	2679	2430	2352
47.5	1813	2126	421	818	173	585
52.5	1424	1772	411	825	230	656
57.5	1082	1327	361	658	233	538
62.5	892	922	376	445	283	360
67.5	1070	848	695	506	628	445
72.5	135	-102	-84	-296	-123	-331
77.5	841	537	636	344	600	309
82.5	-328	-678	-447	-790	-468	-810

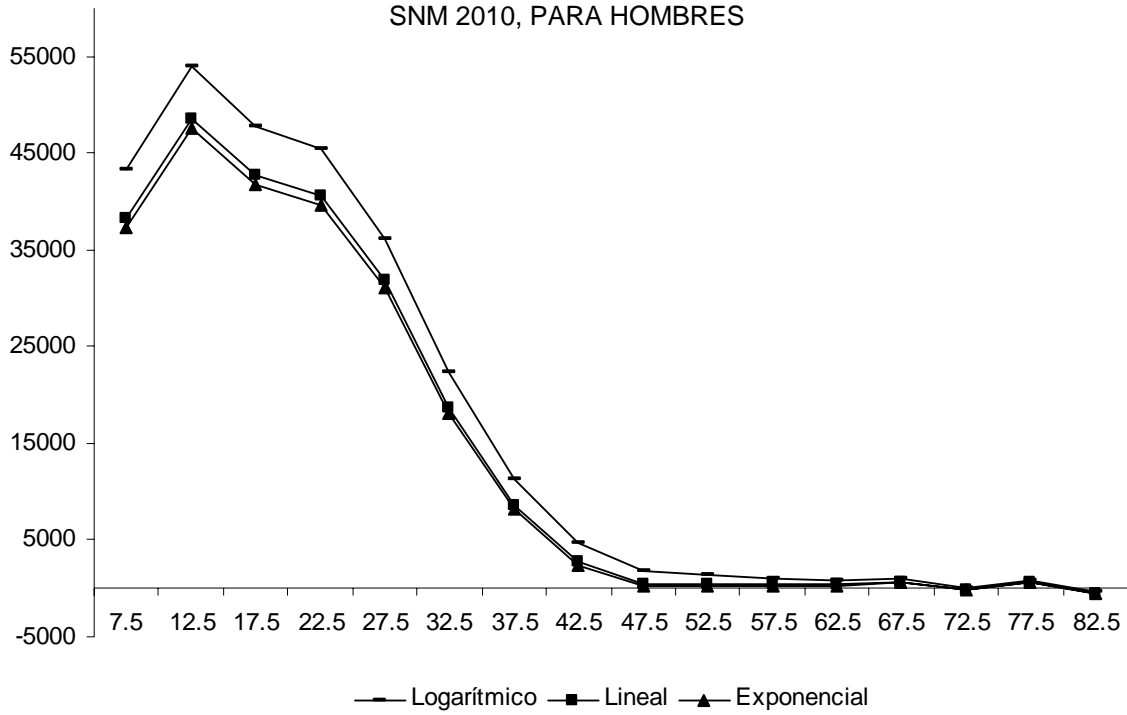
FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Como puede observarse en estos tres posibles escenarios se da una diferencia más significativa entre hombres y mujeres, para los grupos de edad de 5-9 años hasta el de 40-44 años, para que después los Saldos Netos Migratorios de ambos sexos, vuelvan hacer muy similares.

En los tres escenarios observamos que los grupos de 70-74 y 80-84 años presentan SNM negativo a excepción del escenario logarítmico para los hombres en la edad de 70-74. Con lo cual se reafirma que el estado de Quintana Roo continuara siendo de atracción. También se observa que en los tres escenarios el grupo con el SNM más alto es el de 10-14 años.

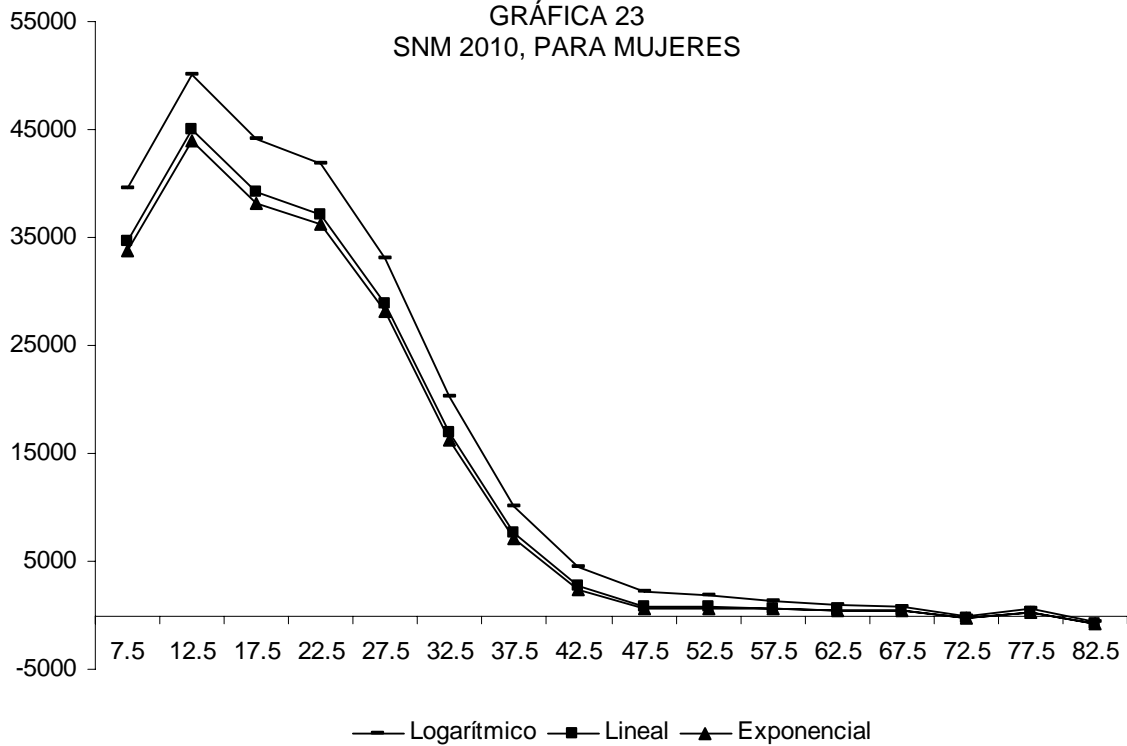
A continuación se presentan las graficas de los tres escenarios posibles del SNM tanto para hombres y mujeres para el 2010.

GRÁFICA 22
SNM 2010, PARA HOMBRES



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

GRÁFICA 23
SNM 2010, PARA MUJERES



FUENTE: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

5.3 Población Económicamente Activa

Una vez que hemos proyectados los panoramas para el 2010 de la población y migración, sólo nos resta calcular el posible escenario de la PEA, en la cual a diferencia de los anteriores, no contamos con un antecedente histórico, ya que sólo tenemos la información de 1990 y el 2000, por lo que en este caso sólo propondremos una tasa de crecimiento, en base a estos dos antecedentes.

Como comentamos anteriormente, el crecimiento de la PEA entre 1990 y el 2000, para hombres fue de 1.20% para hombres y para mujeres fue de 10.78%, por lo que las tasas que propongo para proyectar la PEA al 2010, en el caso de los hombres serán de -5%, y de 1.5% y en el de las mujeres será de 5% y 12.5%, esto debido a que observamos que en el caso de los hombres el crecimiento que se dio en el periodo de estudio fue muy pequeño, debido a que la cantidad de los hombres que se encuentran en la PEA, es casi del 80%, con lo cual el incremento de esta cifra se da de manera gradual, y por otro lado en el caso de las mujeres como la cantidad de PEA es mucho más pequeña a penas por arriba del 35%, las probabilidades de que se incremente son mayores.

Así, con estas hipótesis los posibles escenarios serían los siguientes:

TABLA 32
Escenario 1

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2010				Quintana Roo			
		HOMBRES			PEI	MUJERES			PEI
Edad Media	Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados		
Quintana Roo	80.91%	79.29%	1.62%	19.09%	47.71%	41.15%	6.56%	52.29%	
13.5	12.19%	10.85%	1.33%	87.81%	17.51%	10.91%	6.60%	82.49%	
17.5	55.13%	53.16%	1.98%	44.87%	38.53%	31.77%	6.76%	61.47%	
22.5	90.07%	88.04%	2.03%	9.93%	53.97%	47.23%	6.74%	46.03%	
27.5	98.20%	96.52%	1.68%	1.80%	57.08%	50.47%	6.61%	42.92%	
32.5	98.72%	97.26%	1.45%	1.28%	58.05%	51.57%	6.48%	41.95%	
37.5	98.30%	96.90%	1.40%	1.70%	58.65%	52.24%	6.41%	41.35%	
42.5	97.38%	95.94%	1.44%	2.62%	56.42%	50.03%	6.39%	43.58%	
47.5	95.72%	94.24%	1.48%	4.28%	50.39%	44.00%	6.39%	49.61%	
52.5	92.91%	91.47%	1.45%	7.09%	43.37%	37.01%	6.37%	56.63%	
57.5	87.47%	86.04%	1.42%	12.53%	36.38%	30.04%	6.34%	63.62%	
62.5	77.48%	76.33%	1.16%	22.52%	30.30%	23.96%	6.35%	69.70%	
67.5	58.49%	57.43%	1.05%	16.51%	25.85%	19.53%	6.32%	49.15%	
72.5	39.49%	38.54%	0.95%	10.51%	21.40%	15.10%	6.30%	28.60%	
77.5	20.50%	19.64%	0.85%	4.50%	16.95%	10.68%	6.27%	8.05%	

FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990,
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

TABLA 33
Escenario 2

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2010				Quintana Roo			
		HOMBRES			PEI	MUJERES			PEI
Edad Media	Población económicamente activa			Total		Población económicamente activa			
	Total	Ocupados	Desocupados			Total	Ocupados	Desocupados	
Quintana Roo	78.91%	78.29%	0.62%	21.09%	40.21%	37.40%	2.81%	59.79%	
13.5	10.19%	9.85%	0.33%	89.81%	10.01%	7.16%	2.85%	89.99%	
17.5	53.13%	52.16%	0.98%	46.87%	31.03%	28.02%	3.01%	68.97%	
22.5	88.07%	87.04%	1.03%	11.93%	46.47%	43.48%	2.99%	53.53%	
27.5	96.20%	95.52%	0.68%	3.80%	49.58%	46.72%	2.86%	50.42%	
32.5	96.72%	96.26%	0.45%	3.28%	50.55%	47.82%	2.73%	49.45%	
37.5	96.30%	95.90%	0.40%	3.70%	51.15%	48.49%	2.66%	48.85%	
42.5	95.38%	94.94%	0.44%	4.62%	48.92%	46.28%	2.64%	51.08%	
47.5	93.72%	93.24%	0.48%	6.28%	42.89%	40.25%	2.64%	57.11%	
52.5	90.91%	90.47%	0.45%	9.09%	35.87%	33.26%	2.62%	64.13%	
57.5	85.47%	85.04%	0.42%	14.53%	28.88%	26.29%	2.59%	71.12%	
62.5	75.48%	75.33%	0.16%	24.52%	22.80%	20.21%	2.60%	77.20%	
67.5	56.49%	56.43%	0.05%	18.51%	18.35%	15.78%	2.57%	56.65%	
72.5	37.49%	37.54%	-0.05%	12.51%	13.90%	11.35%	2.55%	36.10%	
77.5	18.50%	18.64%	-0.15%	6.50%	9.45%	6.93%	2.52%	15.55%	

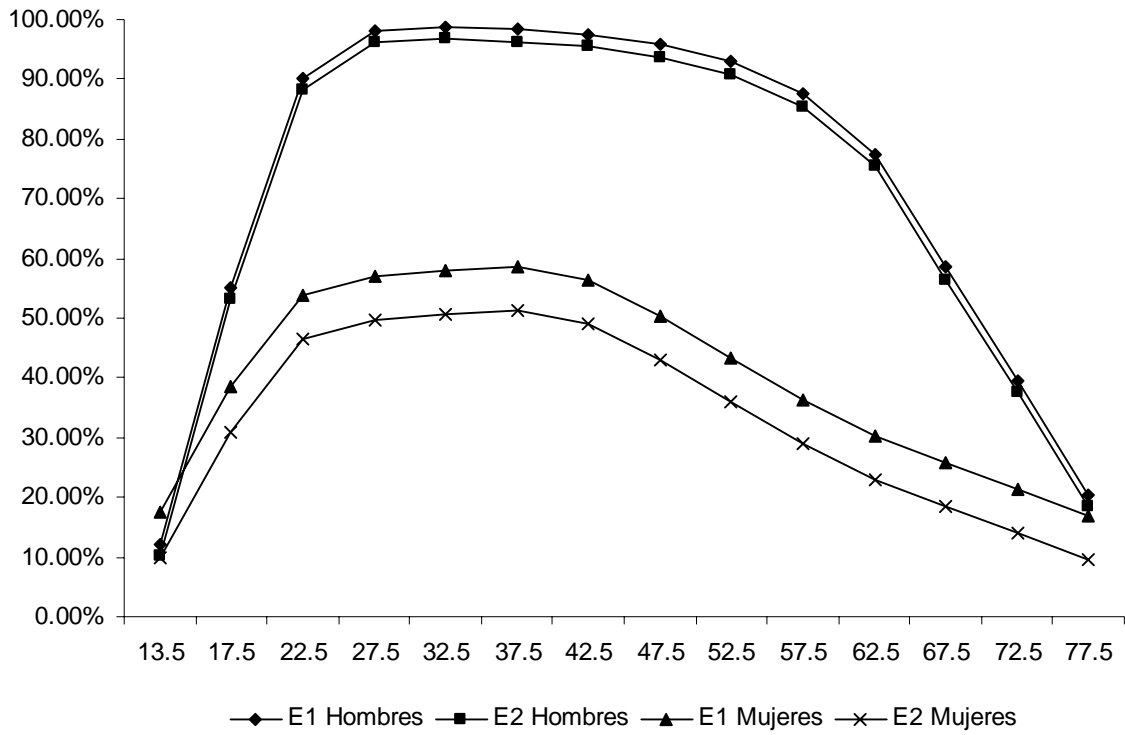
FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990,
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

De esta manera, tenemos que con el escenario uno, que es el que considera un mayor crecimiento, la PEA para hombres sería de 80.91%, y la de las mujeres sería de 47.71%, mientras que con el escenario 2, para los primeros sería de 78.91% y el de las mujeres de 40.21%, y en lo que respecta a la distribución por grupos de edad, esta se mantiene igual, debido a la construcción de las tablas, siendo el grupo de 25-29 y hasta el de 50-54 años, en el caso de los hombres, los grupos de edad de mayor actividad, todos por arriba del 90%.

Y en el caso de las mujeres los grupos de mayor actividad para el primer escenario serían los de 20-24 hasta el de 50-54 años, y en el segundo escenario serían los de 15-19 hasta el de 45-49, manteniéndose ambos por arriba del 40%.

Lo anterior puede observarse más claramente en la siguiente gráfica:

GRÁFICA 24
TASA ESPECÍFICA DE PARTICIPACIÓN ECONOMICA DE LA POBLACIÓN POR
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD 2010



FUENTE: INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda 1990,
XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Cálculos Propios

Conclusiones

En el desarrollo de este trabajo se ha podido constatar que el estado de Quintana Roo está en un permanente crecimiento y mejora de las condiciones de vida de la población. Por un lado hemos observado que la calidad de la información con la que se cuenta mejora de un periodo a otro, lo cual indica una mejora en la educación de la población, ya que la forma en que se logra una mejoría en la información, indica que la población en general lleva a cabo un mejor registro de nacimientos y defunciones, o bien va dejando a un lado la mala declaración de la edad, evitando así, las preferencias por un dígito o el redondeo de la edad, llegando al 2000 con una declaración de la edad aproximada, donde las edades de 50 y 60 años son los que presentan mayor déficit en la calidad de la información.

En lo que respecta a la estructura de la población pudimos ver que el estado mantiene un decremento en la tasa de crecimiento de la población, la cual es principalmente joven, pues la mayor cantidad de la población se encuentra entre los grupos de edad de 0-4 y 35-39 años, cuyos grupos medios van ensanchándose de un periodo a otro, es decir, los grupos de edad de 20-24 a 30-34 años, mostrando una disminución en los grupos de edad de 10-14 y 15-19 años. Además aquí podemos resaltar que la composición de la estructura de la población de Quintana Roo se ve principalmente afectada por la migración pues más del 50% de la población que radica en el estado es nativa de otra entidad, y debido a que el movimiento de un lugar a otro obedece principalmente a querer alcanzar un mejor nivel de bienestar, esto nos indica que el estado presenta buenos niveles de bienestar para la población. De esta manera, el estado es de atracción para todos los grupos de edad, a excepción de los dos últimos grupos de edad el de 80-84 y el de 85 años y más. Y siendo los grupos de edad de 15-19 y 20-24 años los de mayor atracción, para ambos sexos, y durante todo el periodo de estudio.

Como ya lo señalamos, el que Quintana Roo sea un foco de atracción para la migración implica por una parte que las condiciones de trabajo sean buenas, esto lo pudimos observar en la parte referente a la PEA, ya que la proporción de los hombres en 1990 fue de 78.21%, y en el 2000 de 79.41%, mientras que la de las mujeres fue de 24.43% en 1990 y de 35.21% en el 2000. Lo cual refleja una mejoría de un periodo a otro, destacando un mayor incremento en la participación de las mujeres en el ambiente laboral. Y por último, analizamos cuales pueden ser los posibles escenarios que se presentarían para el 2010, aquí observamos que la tasa de crecimiento de la población sería positiva, pasando de 5.94% en el 2000 a 6.98% ó 7.09% ó 7.67%, lo cual influye en un incremento de la migración, y en lo que respecta a la PEA, se espera un mayor incremento en la participación de las mujeres que en la de los hombres, e inclusive presentar estos últimos un decremento.

BIBLIOGRAFÍA

- I. Biblioteca de Consulta Microsoft ® Encarta ® 2005 © 1993-2004 Microsoft Corporation
- II. INEGI, “División territorial de estado de Quintana Roo de 1810 a 1995, impreso en México, edición 1996.
- III. INEGI, “Perfil sociodemográfico Quintana Roo XII Censo General de Población y Vivienda 2000, primera edición 2003, 188 páginas.
- IV. Mina Valdez, Alejandro, “Elaboración y Utilidad de la Tabla Abreviada de Mortalidad”. Serie: Notas de clase. Tercera edición. Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, U.N.A.M. 1992

TABLA 1

POBLACIÓN TOTAL POR EDAD DESPLEGADA Y SU DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO							
POBLACIÓN 1990							
Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo		Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo	
		Hombres	Mujeres			Hombres	Mujeres
Quintana Roo	493277	254908	238369	50 años	3692	1931	1761
0 años	13961	7049	6912	51 años	1221	695	526
1 año	13205	6648	6557	52 años	2029	1112	917
2 años	14436	7323	7113	53 años	1692	930	762
3 años	14766	7471	7295	54 años	1781	997	784
4 años	14729	7475	7254	55 años	2099	1074	1025
5 años	13837	7031	6806	56 años	1637	889	748
6 años	13532	6860	6672	57 años	1227	662	565
7 años	13092	6684	6408	58 años	1514	809	705
8 años	13334	6782	6552	59 años	1041	583	458
9 años	12274	6253	6021	60 años	2669	1465	1204
10 años	12611	6421	6190	61 años	528	307	221
11 años	11167	5694	5473	62 años	915	529	386
12 años	12395	6427	5968	63 años	836	452	384
13 años	11315	5653	5662	64 años	787	467	320
14 años	11292	5693	5599	65 años	1456	807	649
15 años	11090	5578	5512	66 años	721	440	281
16 años	10688	5373	5315	67 años	679	372	307
17 años	11212	5724	5488	68 años	704	384	320
18 años	12545	6676	5869	69 años	420	225	195
19 años	10405	5340	5065	70 años	1432	828	604
20 años	11808	6032	5776	71 años	213	116	97
21 años	8922	4535	4387	72 años	464	277	187
22 años	11166	5839	5327	73 años	314	190	124
23 años	11330	5739	5591	74 años	301	156	145
24 años	11000	5665	5335	75 años	644	333	311
25 años	10773	5489	5284	76 años	280	157	123
26 años	9086	4560	4526	77 años	201	130	71
27 años	8967	4650	4317	78 años	295	170	125
28 años	9342	4819	4523	79 años	187	98	89
29 años	8002	4099	3903	80 años	551	322	229
30 años	10368	5382	4986	81 años	84	52	32
31 años	5336	2754	2582	82 años	123	64	59
32 años	7546	3869	3677	83 años	98	60	38
33 años	6524	3469	3055	84 años	122	71	51
34 años	6176	3169	3007	85 años	193	104	89
35 años	6856	3614	3242	86 años	98	45	53
36 años	5821	3020	2801	87 años	56	30	26
37 años	4839	2555	2284	88 años	61	40	21
38 años	5990	3175	2815	89 años	69	35	34
39 años	4761	2481	2280	90 años	171	97	74
40 años	6500	3408	3092	91 años	12	8	4
41 años	2568	1395	1173	92 años	20	9	11
42 años	4127	2405	1722	93 años	13	11	2
43 años	3174	1728	1446	94 años	17	9	8
44 años	2637	1477	1160	95 años	37	18	19
45 años	4225	2300	1925	96 años	24	8	16
46 años	2694	1472	1222	97 años	13	4	9
47 años	2259	1238	1021	98 años	28	12	16
48 años	3164	1727	1437	99 años	9	8	1
49 años	2284	1270	1014	100 y más años	56	30	26
				No especificado	9312	4796	4516

TABLA 2

POBLACIÓN TOTAL POR EDAD DESPLEGADA Y SU DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO							
POBLACIÓN 1995							
Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo		Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo	
		Hombres	Mujeres			Hombres	Mujeres
Quintana Roo	703536	361459	342077	50 años	5525	2959	2566
0 años	18553	9430	9123	51 años	2145	1186	959
1 año	18628	9585	9043	52 años	3135	1749	1386
2 años	19755	10059	9696	53 años	2718	1433	1285
3 años	20309	10139	10170	54 años	2651	1392	1259
4 años	19589	10017	9572	55 años	3519	1816	1703
5 años	18469	9486	8983	56 años	2290	1227	1063
6 años	17995	9043	8952	57 años	1854	1050	804
7 años	17232	8843	8389	58 años	2128	1056	1072
8 años	17555	8915	8640	59 años	1607	885	722
9 años	16118	8158	7960	60 años	3753	1953	1800
10 años	16778	8603	8175	61 años	885	463	422
11 años	15202	7715	7487	62 años	1503	804	699
12 años	15966	8271	7695	63 años	1531	824	707
13 años	15024	7658	7366	64 años	1300	703	597
14 años	14576	7303	7273	65 años	2117	1156	961
15 años	14784	7463	7321	66 años	996	556	440
16 años	13852	6803	7049	67 años	897	475	422
17 años	15121	7581	7540	68 años	1030	536	494
18 años	17311	9077	8234	69 años	615	330	285
19 años	14441	7171	7270	70 años	1858	1044	814
20 años	17446	8763	8683	71 años	491	280	211
21 años	13582	6921	6661	72 años	759	417	342
22 años	17298	8834	8464	73 años	541	327	214
23 años	16808	8386	8422	74 años	578	323	255
24 años	16133	8314	7819	75 años	1038	587	451
25 años	17136	8817	8319	76 años	468	263	205
26 años	14051	7047	7004	77 años	317	175	142
27 años	13845	7115	6730	78 años	431	258	173
28 años	15186	7827	7359	79 años	219	120	99
29 años	12203	6246	5957	80 años	669	362	307
30 años	17378	9001	8377	81 años	160	101	59
31 años	8810	4494	4316	82 años	214	119	95
32 años	12355	6235	6120	83 años	150	87	63
33 años	10738	5601	5137	84 años	199	122	77
34 años	9441	4873	4568	85 años	290	171	119
35 años	12101	6228	5873	86 años	149	87	62
36 años	8975	4585	4390	87 años	107	58	49
37 años	7708	3999	3709	88 años	95	56	39
38 años	9785	5128	4657	89 años	69	36	33
39 años	7052	3713	3339	90 años	181	92	89
40 años	10464	5523	4941	91 años	23	12	11
41 años	4352	2281	2071	92 años	45	24	21
42 años	6878	3732	3146	93 años	24	12	12
43 años	5425	2891	2534	94 años	30	18	12
44 años	4498	2372	2126	95 años	89	44	45
45 años	7187	3797	3390	96 años	15	8	7
46 años	4003	2144	1859	97 años	11	8	3
47 años	3890	2075	1815	98 años	16	4	12
48 años	5047	2723	2324	99 años	11	6	5
49 años	3273	1740	1533	100 y más años	63	37	26
				No especificado	1721	923	798

TABLA 3

POBLACIÓN TOTAL POR EDAD DESPLEGADA Y SU DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO							
POBLACIÓN 2000							
Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo		Edad desplegada	Población total	Distribución según sexo	
		Hombres	Mujeres			Hombres	Mujeres
Quintana Roo	874963	448308	426655	50 años	7286	3805	3481
0 años	20920	10808	10112	51 años	3354	1828	1526
1 año	20187	10383	9804	52 años	4918	2705	2213
2 años	20558	10631	9927	53 años	3730	1978	1752
3 años	21495	10849	10646	54 años	3881	2043	1838
4 años	22415	11404	11011	55 años	3889	2077	1812
5 años	22214	11246	10968	56 años	3313	1754	1559
6 años	21450	10780	10670	57 años	2713	1423	1290
7 años	21232	10822	10410	58 años	2953	1537	1416
8 años	20348	10295	10053	59 años	2630	1373	1257
9 años	19837	10037	9800	60 años	4322	2258	2064
10 años	20032	10225	9807	61 años	1564	806	758
11 años	17998	9236	8762	62 años	2084	1114	970
12 años	18172	9313	8859	63 años	2123	1113	1010
13 años	17281	8750	8531	64 años	1902	983	919
14 años	17165	8595	8570	65 años	2350	1184	1166
15 años	17177	8590	8587	66 años	1514	764	750
16 años	16915	8433	8482	67 años	1417	745	672
17 años	17977	9345	8632	68 años	1461	725	736
18 años	19880	10428	9452	69 años	1119	597	522
19 años	16921	8453	8468	70 años	2053	1102	951
20 años	19446	9879	9567	71 años	573	317	256
21 años	15837	7954	7883	72 años	1033	550	483
22 años	19943	10174	9769	73 años	758	391	367
23 años	19761	10018	9743	74 años	809	459	350
24 años	19765	9964	9801	75 años	1168	632	536
25 años	19882	9979	9903	76 años	711	407	304
26 años	17521	8771	8750	77 años	574	318	256
27 años	18332	9261	9071	78 años	722	400	322
28 años	18388	9328	9060	79 años	466	270	196
29 años	16627	8465	8162	80 años	901	525	376
30 años	20185	10532	9653	81 años	257	120	137
31 años	12281	6294	5987	82 años	347	170	177
32 años	16586	8425	8161	83 años	241	134	107
33 años	14935	7657	7278	84 años	238	127	111
34 años	13747	7024	6723	85 años	328	176	152
35 años	14216	7283	6933	86 años	200	105	95
36 años	12861	6538	6323	87 años	163	90	73
37 años	10990	5656	5334	88 años	162	88	74
38 años	12549	6569	5980	89 años	153	78	75
39 años	10800	5628	5172	90 años	197	97	100
40 años	12754	6669	6085	91 años	44	28	16
41 años	6331	3264	3067	92 años	47	26	21
42 años	9938	5256	4682	93 años	33	15	18
43 años	7537	3916	3621	94 años	40	22	18
44 años	7081	3664	3417	95 años	57	31	26
45 años	8315	4438	3877	96 años	43	23	20
46 años	5930	3112	2818	97 años	27	14	13
47 años	5501	2877	2624	98 años	35	24	11
48 años	6162	3214	2948	99 años	65	44	21
49 años	5565	2912	2653	100 y más años	109	63	46
				No especificado	13946	7306	6640

TABLA 4

1990						
Indice de Naciones Unidas				Quintana Roo		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	35966	35131				
5-9	33610	32459	0.02074	0.01398	0.00099	16.7830238
10-14	29888	28892	0.04053	0.03222	0.01845	
15-19	28691	27249	0.00548	0.01465	0.00015	
20-24	27810	26416	0.06332	0.06084	0.00559	
25-29	23617	22553	0.01681	0.03163	0.03002	
30-34	18643	17307	0.03058	0.03783	0.02883	
35-39	14845	13422	0.02182	0.03645	0.10578	
40-44	10413	8593	0.08866	0.14246	0.00210	
45-49	8007	6619	0.00398	0.00787	0.01707	
50-54	5665	4750	0.05772	0.06126	0.04525	
55-59	4017	3501	0.09578	0.03620	0.13293	
60-64	3220	2515	0.03122	0.04245	0.00863	
65-69	2228	1752				

TABLA 5

1990						
Indice de Naciones Unidas				Cozumel		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	3111	3069				
5-9	2992	2766	0.05001	0.01443	0.06441	25.1613433
10-14	2588	2544	0.09257	0.03982	0.05337	
15-19	2712	2533	0.02475	0.00491	0.00863	
20-24	2705	2547	0.07044	0.07810	0.00640	
25-29	2342	2192	0.04507	0.04084	0.00116	
30-34	1777	1665	0.06963	0.03979	0.09104	
35-39	1478	1276	0.05084	0.01998	0.07945	
40-44	1036	837	0.08561	0.15155	0.10719	
45-49	788	697	0.00756	0.06984	0.05399	
50-54	552	466	0.05155	0.08448	0.01321	
55-59	376	321	0.09940	0.09322	0.00192	
60-64	283	242	0.03578	0.01044	0.16602	
65-69	211	158				

TABLA 6

1990						
Índice de Naciones Unidas				Felipe Carrillo Puerto		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	3735	3675				
5-9	3808	3619	0.03845	0.03017	0.02178	49.9907533
10-14	3599	3351	0.07916	0.03330	0.07575	
15-19	2862	2867	0.02397	0.05366	0.04608	
20-24	1991	2091	0.11334	0.08988	0.00947	
25-29	1629	1728	0.00580	0.02128	0.05188	
30-34	1286	1293	0.11797	0.11650	0.07881	
35-39	1287	1199	0.17965	0.13811	0.02734	
40-44	896	814	0.14991	0.14764	0.05397	
45-49	821	711	0.07602	0.09385	0.14158	
50-54	630	486	0.05528	0.11070	0.31986	
55-59	373	382	0.27853	0.00779	0.44610	
60-64	404	284	0.26448	0.02899	0.14217	
65-69	266	170				

TABLA 7

1990						
Índice de Naciones Unidas				Isla Mujeres		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	768	729				
5-9	640	675	0.03030	0.04570	0.03406	51.0824155
10-14	552	562	0.12934	0.10438	0.10055	
15-19	628	580	0.05493	0.03253	0.13702	
20-24	777	637	0.26961	0.17636	0.03489	
25-29	596	503	0.01406	0.03916	0.13123	
30-34	432	410	0.08280	0.05943	0.22309	
35-39	346	271	0.04532	0.10265	0.09119	
40-44	230	194	0.15596	0.08491	0.11509	
45-49	199	153	0.08743	0.00658	0.06429	
50-54	136	110	0.06849	0.00000	0.15170	
55-59	93	67	0.07000	0.18293	0.20287	
60-64	64	54	0.00000	0.00935	0.31019	
65-69	35	40				

TABLA 8

1990						
Índice de Naciones Unidas				Othón Pompeyo Blanco		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	12648	12264				
5-9	12440	11995	0.02551	0.02102	0.00318	19.189882
10-14	11613	11232	0.02920	0.01845	0.02746	
15-19	10127	10062	0.03027	0.01894	0.06187	
20-24	8046	8518	0.05889	0.01617	0.01654	
25-29	6972	7254	0.00818	0.00750	0.06115	
30-34	6013	5882	0.00300	0.03802	0.01363	
35-39	5018	4975	0.01445	0.08129	0.16003	
40-44	3880	3320	0.03531	0.12100	0.00465	
45-49	3026	2579	0.00917	0.00941	0.00739	
50-54	2228	1887	0.04725	0.06283	0.04052	
55-59	1651	1448	0.07038	0.00413	0.15657	
60-64	1324	1021	0.00075	0.07727	0.00911	
65-69	999	765				

TABLA 9

1990						
Índice de Naciones Unidas				Benito Juárez		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	12435	12136				
5-9	10301	10142	0.01670	0.01039	0.00298	27.9581483
10-14	8517	8361	0.16471	0.12888	0.09599	
15-19	10092	9054	0.04482	0.06317	0.03543	
20-24	12614	10968	0.21265	0.18586	0.01581	
25-29	10712	9444	0.04238	0.05231	0.00296	
30-34	7939	6981	0.02881	0.00965	0.07399	
35-39	5637	4654	0.01494	0.03574	0.10091	
40-44	3506	2672	0.12732	0.18137	0.03251	
45-49	2398	1874	0.05049	0.07251	0.15105	
50-54	1545	1369	0.10070	0.01758	0.00835	
55-59	1038	913	0.07815	0.09425	0.04418	
60-64	707	647	0.02751	0.01522	0.05533	
65-69	416	401				

TABLA 10

1990						
Índice de Naciones Unidas				José María Morelos		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	2062	2072				
5-9	2150	2099	0.09192	0.08672	0.02316	48.1142028
10-14	1876	1791	0.05069	0.04401	0.01936	
15-19	1421	1332	0.00495	0.03127	0.07412	
20-24	952	959	0.12460	0.11978	0.10250	
25-29	754	847	0.07655	0.06274	0.18224	
30-34	681	635	0.03473	0.15390	0.06785	
35-39	657	654	0.09500	0.20331	0.14364	
40-44	519	452	0.08304	0.11024	0.16392	
45-49	475	362	0.11502	0.03725	0.04150	
50-54	333	246	0.14725	0.15609	0.03096	
55-59	306	221	0.02685	0.09950	0.30128	
60-64	263	156	0.06694	0.10602	0.22496	
65-69	187	128				

TABLA 11

1990						
Índice de Naciones Unidas				Lázaro Cárdenas		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	1207	1186				
5-9	1279	1163	0.08851	0.03979	0.01221	38.9537963
10-14	1143	1051	0.07425	0.05948	0.05343	
15-19	849	821	0.09101	0.06010	0.00756	
20-24	725	696	0.00753	0.00996	0.00449	
25-29	612	585	0.01290	0.02902	0.12165	
30-34	515	441	0.00387	0.09816	0.09401	
35-39	422	393	0.01974	0.05503	0.06437	
40-44	346	304	0.04155	0.04403	0.09641	
45-49	300	243	0.02215	0.00816	0.06113	
50-54	241	186	0.00417	0.05102	0.08765	
55-59	180	149	0.13462	0.00337	0.36852	
60-64	175	111	0.19048	0.07113	0.30991	
65-69	114	90				

TABLA 12

1995						
Indice de Naciones Unidas				Quintana Roo		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	49230	47604				
5-9	44445	42924	0.00124	0.00290	0.00546	15.1117956
10-14	39550	37996	0.04168	0.05410	0.02270	
15-19	38095	37414	0.05668	0.04122	0.01099	
20-24	41218	40049	0.09700	0.10050	0.01839	
25-29	37052	35369	0.03755	0.03166	0.01154	
30-34	30204	28518	0.00489	0.00525	0.01758	
35-39	23653	21968	0.00645	0.01385	0.05699	
40-44	16799	14818	0.07013	0.09891	0.00897	
45-49	12479	10921	0.02195	0.01935	0.02689	
50-54	8719	7455	0.05807	0.08443	0.04464	
55-59	6034	5364	0.10382	0.08151	0.00136	
60-64	4747	4225	0.04479	0.06076	0.04978	
65-69	3053	2602				

TABLA 13

1995						
Indice de Naciones Unidas				Cozumel		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	3082	2931				
5-9	2687	2690	0.05736	0.01894	0.11606	23.3690738
10-14	2619	2349	0.03090	0.09305	0.02338	
15-19	2718	2490	0.04127	0.03413	0.00464	
20-24	3051	2807	0.11902	0.13736	0.03123	
25-29	2735	2446	0.04489	0.00246	0.06461	
30-34	2184	2073	0.02041	0.02472	0.02395	
35-39	1724	1600	0.00948	0.00405	0.06022	
40-44	1297	1140	0.01891	0.05668	0.01165	
45-49	920	817	0.06788	0.04723	0.05132	
50-54	677	575	0.00441	0.07705	0.15175	
55-59	440	429	0.12525	0.02941	0.03908	
60-64	329	309	0.01700	0.02830	0.06472	
65-69	207	207				

TABLA 14

1995						
Indice de Naciones Unidas				Felipe Carrillo Puerto		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	4109	3963				
5-9	4095	4022	0.01437	0.03460	0.02199	25.273231
10-14	3965	3812	0.04000	0.02957	0.00332	
15-19	3530	3383	0.07262	0.03948	0.07312	
20-24	2617	2697	0.04750	0.00316	0.01512	
25-29	1965	1994	0.08838	0.09116	0.01632	
30-34	1694	1691	0.00353	0.03371	0.04892	
35-39	1435	1506	0.02081	0.07341	0.15656	
40-44	1237	1115	0.00121	0.07546	0.04069	
45-49	1042	906	0.03527	0.02547	0.04007	
50-54	776	652	0.03362	0.05780	0.01027	
55-59	564	478	0.12490	0.10403	0.05623	
60-64	513	415	0.18888	0.19253	0.13542	
65-69	299	218				

TABLA 15

1995						
Indice de Naciones Unidas				Isla Mujeres		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	542	575				
5-9	527	484	0.09223	0.04158	0.11643	45.7894429
10-14	423	435	0.12784	0.05332	0.04598	
15-19	443	435	0.08754	0.08517	0.04362	
20-24	548	516	0.12641	0.17943	0.14253	
25-29	530	440	0.09504	0.00457	0.03788	
30-34	420	360	0.04000	0.01124	0.10172	
35-39	345	272	0.05023	0.00911	0.01441	
40-44	237	189	0.09021	0.11059	0.10364	
45-49	176	153	0.03030	0.04795	0.07297	
50-54	126	103	0.01563	0.09251	0.14222	
55-59	80	74	0.15789	0.02069	0.44273	
60-64	64	42	0.04065	0.16000	0.13004	
65-69	43	26				

TABLA 16

1995						
Indice de Naciones Unidas				Othón Pompeyo Blanco		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	13173	12628				
5-9	13423	12855	0.03573	0.03290	0.00472	17.091916
10-14	12747	12263	0.01683	0.00037	0.04212	
15-19	11649	11680	0.01265	0.02681	0.01899	
20-24	10260	10487	0.04268	0.03540	0.04201	
25-29	8031	8577	0.08765	0.04943	0.03535	
30-34	7345	7559	0.01506	0.00046	0.01408	
35-39	6441	6534	0.03737	0.06175	0.08246	
40-44	5073	4749	0.03113	0.06626	0.03980	
45-49	4031	3638	0.00249	0.00274	0.05766	
50-54	2969	2547	0.04855	0.07230	0.02698	
55-59	2210	1853	0.06257	0.08562	0.03330	
60-64	1746	1506	0.03774	0.06733	0.03259	
65-69	1155	969				

TABLA 17

1995						
Indice de Naciones Unidas				Benito Juárez		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	22508	21831				
5-9	18465	17583	0.01093	0.02945	0.02044	24.1581742
10-14	14830	14402	0.12199	0.12418	0.02900	
15-19	15316	15305	0.13270	0.10021	0.04373	
20-24	20489	19617	0.14932	0.14914	0.03523	
25-29	20338	18837	0.11429	0.10581	0.02847	
30-34	16015	14452	0.00730	0.00059	0.02830	
35-39	11460	10084	0.01415	0.02565	0.02154	
40-44	7234	6247	0.11386	0.12660	0.00495	
45-49	4867	4221	0.06124	0.06532	0.02737	
50-54	3135	2785	0.07686	0.09091	0.11570	
55-59	1925	1906	0.16085	0.10474	0.02355	
60-64	1453	1473	0.04796	0.06585	0.00192	
65-69	848	858				

TABLA 18

1995						
Indice de Naciones Unidas				José María Morelos		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	2290	2270				
5-9	2226	2258	0.01744	0.01620	0.04499	36.5588852
10-14	2241	2174	0.13497	0.12468	0.04070	
15-19	1723	1608	0.04065	0.05744	0.01976	
20-24	1351	1238	0.01009	0.02673	0.07418	
25-29	952	936	0.10104	0.07919	0.05231	
30-34	767	795	0.09712	0.04904	0.05017	
35-39	747	736	0.04916	0.09524	0.18178	
40-44	657	549	0.00152	0.10586	0.04835	
45-49	565	492	0.03765	0.12974	0.19324	
50-54	432	322	0.05055	0.15152	0.04948	
55-59	345	267	0.04432	0.00373	0.06301	
60-64	290	214	0.00855	0.03382	0.27751	
65-69	240	147				

TABLA 19

1995						
Indice de Naciones Unidas				Lázaro Cárdenas		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	1261	1275				
5-9	1273	1260	0.00912	0.03491	0.07761	43.1267279
10-14	1262	1160	0.06095	0.03433	0.03720	
15-19	1106	983	0.02932	0.00707	0.04342	
20-24	887	820	0.03639	0.02555	0.03171	
25-29	735	700	0.01240	0.02715	0.00948	
30-34	565	543	0.09744	0.07021	0.06419	
35-39	517	468	0.05943	0.04232	0.05305	
40-44	411	355	0.04196	0.08858	0.06128	
45-49	341	311	0.02402	0.01303	0.11191	
50-54	255	259	0.14430	0.05499	0.43211	
55-59	255	180	0.18056	0.09320	0.13406	
60-64	177	138	0.16706	0.02817	0.35201	
65-69	170	104				

TABLA 20

1995						
Indice de Naciones Unidas				Solidaridad		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	2265	2131				
5-9	1749	1772	0.06170	0.00340	0.05723	53.6110214
10-14	1463	1401	0.12891	0.15142	0.00803	
15-19	1610	1530	0.07418	0.06365	0.02698	
20-24	2015	1867	0.19372	0.25766	0.14797	
25-29	1766	1439	0.09384	0.01168	0.06552	
30-34	1214	1045	0.11709	0.05301	0.11953	
35-39	984	768	0.05410	0.01119	0.09639	
40-44	653	474	0.14135	0.17637	0.02445	
45-49	537	383	0.07186	0.11662	0.24414	
50-54	349	212	0.07181	0.24286	0.43154	
55-59	215	177	0.17939	0.04118	0.15250	
60-64	175	128	0.14379	0.02400	0.12061	
65-69	91	73				

TABLA 21

2000						
Indice de Naciones Unidas				Quintana Roo		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	54075	51500				
5-9	53180	51901	0.06154	0.08094	0.01106	15.0524997
10-14	46119	44529	0.06290	0.06767	0.00161	
15-19	45249	43621	0.03836	0.04436	0.01110	
20-24	47989	46763	0.05409	0.05599	0.00713	
25-29	45804	44946	0.04194	0.06299	0.03726	
30-34	39932	37802	0.03080	0.01226	0.00861	
35-39	31674	29742	0.01032	0.01381	0.02593	
40-44	22769	20872	0.05576	0.06534	0.01856	
45-49	16553	14920	0.05756	0.05814	0.03384	
50-54	12359	10810	0.00004	0.02849	0.03012	
55-59	8164	7334	0.12371	0.11270	0.01651	
60-64	6274	5721	0.03030	0.02343	0.05272	
65-69	4015	3846				

TABLA 22

2000						
Indice de Naciones Unidas				Cozumel		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	3705	3508				
5-9	3269	3238	0.01029	0.02371	0.01988	20.8253837
10-14	2901	2818	0.09216	0.06254	0.09600	
15-19	3122	2774	0.02285	0.08085	0.04124	
20-24	3489	3218	0.06226	0.08223	0.00214	
25-29	3447	3173	0.07887	0.07486	0.00631	
30-34	2901	2686	0.02781	0.02304	0.02230	
35-39	2198	2078	0.03193	0.01703	0.00581	
40-44	1640	1542	0.05339	0.03925	0.05570	
45-49	1267	1132	0.01630	0.03165	0.05662	
50-54	936	796	0.00214	0.06682	0.12884	
55-59	601	574	0.13649	0.07120	0.01067	
60-64	456	440	0.05434	0.04389	0.05495	
65-69	264	269				

TABLA 23

2000						
Indice de Naciones Unidas				Felipe Carrillo Puerto		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	4212	3800				
5-9	4307	4212	0.03658	0.07053	0.01543	21.0162811
10-14	4098	4069	0.05117	0.06143	0.00300	
15-19	3490	3455	0.04382	0.01201	0.07175	
20-24	2589	2759	0.07618	0.02852	0.01218	
25-29	2115	2225	0.04190	0.04996	0.00199	
30-34	1826	1925	0.04548	0.03750	0.01537	
35-39	1711	1775	0.07475	0.10661	0.09451	
40-44	1358	1283	0.04802	0.09361	0.02298	
45-49	1142	1056	0.00175	0.00667	0.04985	
50-54	922	815	0.01542	0.01570	0.00796	
55-59	674	600	0.11953	0.07905	0.12462	
60-64	609	488	0.15450	0.06434	0.04606	
65-69	381	317				

TABLA 24

2000						
Indice de Naciones Unidas				Isla Mujeres		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	615	606				
5-9	646	667	0.10145	0.20943	0.15422	36.7894014
10-14	558	497	0.04124	0.13188	0.03905	
15-19	518	478	0.11453	0.08517	0.03311	
20-24	612	548	0.05155	0.05385	0.03268	
25-29	646	562	0.11765	0.07560	0.05490	
30-34	544	497	0.00834	0.06767	0.07887	
35-39	433	369	0.01479	0.04774	0.03159	
40-44	335	278	0.00741	0.05763	0.11001	
45-49	242	221	0.09870	0.02791	0.23392	
50-54	202	152	0.10383	0.07317	0.17007	
55-59	124	107	0.15646	0.06140	0.05165	
60-64	92	76	0.01657	0.01935	0.02303	
65-69	57	48				

TABLA 25

2000						
Indice de Naciones Unidas				Othón Pompeyo Blanco		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	11808	11129				
5-9	12841	12517	0.04739	0.06705	0.00493	16.3248422
10-14	12712	12332	0.05568	0.03292	0.04129	
15-19	11242	11361	0.01261	0.00562	0.06465	
20-24	9492	10263	0.01907	0.00905	0.02175	
25-29	8111	8981	0.04323	0.02018	0.02177	
30-34	7463	8069	0.00668	0.00333	0.00646	
35-39	6716	7211	0.02896	0.05594	0.06900	
40-44	5591	5589	0.00134	0.03028	0.03787	
45-49	4481	4316	0.02268	0.02154	0.06879	
50-54	3579	3233	0.00959	0.01478	0.05408	
55-59	2609	2247	0.07269	0.10780	0.02585	
60-64	2048	1804	0.01967	0.01835	0.04884	
65-69	1408	1296				

TABLA 26

2000						
Indice de Naciones Unidas				Benito Juárez		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	26006	24845				
5-9	25062	24355	0.09688	0.11307	0.01189	23.461274
10-14	19691	18917	0.13156	0.13777	0.00189	
15-19	20286	19524	0.08019	0.08189	0.00498	
20-24	24418	23614	0.06975	0.06754	0.00775	
25-29	25366	24716	0.07968	0.11607	0.06525	
30-34	22570	20677	0.06580	0.03678	0.02815	
35-39	16987	15171	0.00762	0.01240	0.01011	
40-44	11147	10046	0.08410	0.07393	0.01745	
45-49	7354	6525	0.09417	0.10555	0.00689	
50-54	5090	4544	0.02115	0.03810	0.07808	
55-59	3046	2923	0.15130	0.13738	0.10702	
60-64	2088	2233	0.03311	0.02080	0.05834	
65-69	1273	1452				

TABLA 27

2000						
Indice de Naciones Unidas				José María Morelos		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	2193	2019				
5-9	2323	2316	0.05735	0.11293	0.02404	30.7760899
10-14	2201	2143	0.06406	0.05541	0.01248	
15-19	1814	1745	0.03332	0.01306	0.03340	
20-24	1310	1302	0.09749	0.06633	0.03696	
25-29	1089	1044	0.01681	0.04088	0.09225	
30-34	832	875	0.11159	0.06865	0.01193	
35-39	784	835	0.04953	0.11631	0.12710	
40-44	662	621	0.04611	0.10776	0.01836	
45-49	604	557	0.00835	0.08260	0.22934	
50-54	536	408	0.09949	0.04000	0.04751	
55-59	371	293	0.14220	0.09568	0.10462	
60-64	329	240	0.02016	0.00415	0.07890	
65-69	274	189				

TABLA 28

2000						
Indice de Naciones Unidas				Lázaro Cárdenas		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	1218	1342				
5-9	1341	1305	0.05342	0.01202	0.04598	41.2515478
10-14	1328	1237	0.07574	0.03906	0.02524	
15-19	1128	1076	0.01785	0.00000	0.01069	
20-24	969	915	0.00155	0.00598	0.00411	
25-29	807	765	0.03411	0.03226	0.00085	
30-34	702	666	0.00847	0.00893	0.00224	
35-39	609	579	0.02698	0.03950	0.02854	
40-44	484	448	0.04063	0.03135	0.07571	
45-49	400	346	0.04648	0.05593	0.08954	
50-54	355	285	0.10592	0.01213	0.19799	
55-59	242	231	0.24375	0.00858	0.52697	
60-64	285	181	0.40049	0.00822	0.34324	
65-69	165	134				

TABLA 29

2000						
Indice de Naciones Unidas				Solidaridad		
Grupo	P(H)	P(M)	IH	IM	I(AS)	INU
0-4	4318	4251				
5-9	3391	3291	0.02389	0.02734	0.01492	35.8213128
10-14	2630	2516	0.25284	0.22573	0.09216	
15-19	3649	3208	0.05711	0.03664	0.09564	
20-24	5110	4144	0.29827	0.23923	0.01960	
25-29	4223	3480	0.02950	0.06243	0.07191	
30-34	3094	2407	0.04196	0.07494	0.01157	
35-39	2236	1724	0.03745	0.00691	0.16029	
40-44	1552	1065	0.05911	0.14492	0.07136	
45-49	1063	767	0.07202	0.06577	0.10516	
50-54	739	577	0.05256	0.02487	0.10364	
55-59	497	359	0.10127	0.14115	0.03259	
60-64	367	259	0.06377	0.03600	0.04819	
65-69	193	141				

TABLA 30

1990								
Indice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	47648	36469	47648	328221	375869	12.933665	2.933665	2.933665
1	29742	18788	59484	150304	209788	7.218812	-2.781188	2.781188
2	38178	26247	114534	183729	298263	10.263240	0.263240	0.263240
3	34871	23870	139484	143220	282704	9.727854	-0.272146	0.272146
4	33673	22682	168365	113410	281775	9.695888	-0.304112	0.304112
5	36499	26053	218994	104212	323206	11.121530	1.121530	1.121530
6	30647	20239	214529	60717	275246	9.471224	-0.528776	0.528776
7	29183	18172	233464	36344	269808	9.284103	-0.715897	0.715897
8	33259	21009	299331	21009	320340	11.022911	1.022911	1.022911
9	26913	16695	269130	0	269130	9.260773	-0.739227	0.739227
				SUMA[F _i]	2906129	IMyers	11	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 31

1990								
Indice de Myers					Cozumel			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	4409	3428	4409	30852	35261	12.62098044	2.620980443	2.620980443
1	2789	1846	5578	14768	20346	7.282449961	-2.717550039	2.717550039
2	3578	2617	10734	18319	29053	10.39894912	0.398949117	0.398949117
3	3332	2365	13328	14190	27518	9.8495261	-0.150473900	0.150473900
4	3134	2117	15670	10585	26255	9.397460127	-0.602539873	0.602539873
5	3461	2507	20766	10028	30794	11.02210578	1.022105776	1.022105776
6	2887	1937	20209	5811	26020	9.313346505	-0.686653495	0.686653495
7	2912	1860	23296	3720	27016	9.669845088	-0.330154912	0.330154912
8	3176	2057	28584	2057	30641	10.96734244	0.967342439	0.967342439
9	2648	1629	26480	0	26480	9.477994445	-0.522005555	0.522005555
				SUMA[F _i]	279384	IMyers	10	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 32

1990								
Indice de Myers					Felipe Carrillo Puerto			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	5468	4174	5468	37566	43034	16.76144331	6.761443305	6.761443305
1	2458	1214	4916	9712	14628	5.697504129	-4.302495871	4.302495871
2	3356	1858	10068	13006	23074	8.98716231	-1.012837690	1.012837690
3	2892	1669	11568	10014	21582	8.4060387	-1.593961300	1.593961300
4	2951	1647	14755	8235	22990	8.954444895	-1.045555105	1.045555105
5	3821	2656	22926	10624	33550	13.06749135	3.067491353	3.067491353
6	2778	1619	19446	4857	24303	9.465849251	-0.534150749	0.534150749
7	2459	1376	19672	2752	22424	8.733991836	-1.266008164	1.266008164
8	3067	1856	27603	1856	29459	11.47407534	1.474075344	1.474075344
9	2170	1259	21700	0	21700	8.451998878	-1.548001122	1.548001122
				SUMA [Fi]	256744	IMyers	23	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 33

1990								
Indice de Myers					Isla Mujeres			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	1062	843	1062	7587	8649	12.91647377	2.916473768	2.916473768
1	692	461	1384	3688	5072	7.574558325	-2.425441675	2.425441675
2	853	634	2559	4438	6997	10.44936605	0.449366049	0.449366049
3	772	584	3088	3504	6592	9.844536372	-0.155463628	0.155463628
4	779	578	3895	2890	6785	10.13276385	0.132763848	0.132763848
5	786	570	4716	2280	6996	10.44787264	0.447872642	0.447872642
6	677	461	4739	1383	6122	9.142635265	-0.857364735	0.857364735
7	655	431	5240	862	6102	9.112767133	-0.887232867	0.887232867
8	745	461	6705	461	7166	10.70175177	0.701751766	0.701751766
9	648	406	6480	0	6480	9.677274832	-0.322725168	0.322725168
				SUMA [Fi]	66961	IMyers	9	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 34

1990								
Índice de Myers					Othón Pompeyo Blanco			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	16299	12090	16299	108810	125109	12.42831385	2.428313854	2.428313854
1	10693	6453	21386	51624	73010	7.25280511	-2.747194890	2.747194890
2	13534	8944	40602	62608	103210	10.25286968	0.252869681	0.252869681
3	12425	8062	49700	48372	98072	9.742461344	-0.257538656	0.257538656
4	12013	7729	60065	38645	98710	9.805840192	-0.194159808	0.194159808
5	12680	8594	76080	34376	110456	10.97268665	0.972686498	0.972686498
6	10997	7054	76979	21162	98141	9.749315797	-0.250684203	0.250684203
7	10316	6363	82528	12726	95254	9.462521544	-0.537478456	0.537478456
8	11544	7397	103896	7397	111293	11.05583398	1.055833983	1.055833983
9	9339	5992	93390	0	93390	9.277351996	-0.722648004	0.722648004
				SUMA [Fi]	1006645	IMyers	9	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 35

1990								
Índice de Myers					Benito Juárez			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	16110	12666	16110	113994	130104	12.10665064	2.106650637	2.106650637
1	10887	7675	21774	61400	83174	7.739643363	-2.260356637	2.260356637
2	13840	10437	41520	73059	114579	10.66199289	0.661992893	0.661992893
3	12834	9617	51336	57702	109038	10.14638268	0.146382679	0.146382679
4	12155	9030	60775	45150	105925	9.856706701	-0.143293299	0.143293299
5	12579	9491	75474	37964	113438	10.55581869	0.555818691	0.555818691
6	10973	7701	76811	23103	99914	9.297361278	-0.702638722	0.702638722
7	10722	6847	85776	13694	99470	9.256045462	-0.743954538	0.743954538
8	12079	7496	108711	7496	116207	10.81348422	0.813484217	0.813484217
9	10280	6234	102800	0	102800	9.56591408	-0.434085920	0.434085920
				SUMA [Fi]	1074649	IMyers	9	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 36

1990								
Indice de Myers					José María Morelos			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	2594	1943	2594	17487	20081	15.17264828	5.172648281	5.172648281
1	1351	652	2702	5216	7918	5.982621836	-4.017378164	4.017378164
2	1823	1024	5469	7168	12637	9.548167737	-0.451832263	0.451832263
3	1565	933	6260	5598	11858	8.959576879	-1.040423121	1.040423121
4	1530	877	7650	4385	12035	9.093313185	-0.906686815	0.906686815
5	1913	1317	11478	5268	16746	12.65281451	2.652814507	2.652814507
6	1423	876	9961	2628	12589	9.511900264	-0.488099736	0.488099736
7	1322	796	10576	1592	12168	9.193804307	-0.806195693	0.806195693
8	1587	1045	14283	1045	15328	11.58141292	1.581412920	1.581412920
9	1099	700	10990	0	10990	8.303740083	-1.696259917	1.696259917
				SUMA [Fi]	132350	IMyers	19	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 37

1990								
Indice de Myers					Lázaro Cárdenas			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	1706	1325	1706	11925	13631	15.24788581	5.247885811	5.247885811
1	872	487	1744	3896	5640	6.309007114	-3.690992886	3.690992886
2	1194	733	3582	5131	8713	9.746521097	-0.253478903	0.253478903
3	1051	640	4204	3840	8044	8.998165466	-1.001834534	1.001834534
4	1111	704	5555	3520	9075	10.15146092	0.151460915	0.151460915
5	1259	918	7554	3672	11226	12.55760884	2.557608842	2.557608842
6	912	591	6384	1773	8157	9.124569332	-0.875430668	0.875430668
7	797	499	6376	998	7374	8.248691217	-1.751308783	1.751308783
8	1061	697	9549	697	10246	11.46136292	1.461362925	1.461362925
9	729	475	7290	0	7290	8.154727281	-1.845272719	1.845272719
				SUMA [Fi]	89396	IMyers	19	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 38

1995								
Indice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	71344	56424	71344	507816	579160	13.085135	3.085135	3.085135
1	44976	30265	89952	242120	332072	7.502602	-2.497398	2.497398
2	57135	41928	171405	293496	464901	10.503648	0.503648	0.503648
3	52244	37761	208976	226566	435542	9.840331	-0.159669	0.159669
4	48599	34601	242995	173005	416000	9.398813	-0.601187	0.601187
5	56844	43098	341064	172392	513456	11.600665	1.600665	1.600665
6	44167	30783	309169	92349	401518	9.071616	-0.928384	0.928384
7	43315	28511	346520	57022	403542	9.117345	-0.882655	0.882655
8	50487	33607	454383	33607	487990	11.025304	1.025304	1.025304
9	39191	24969	391910	0	391910	8.854540	-1.145460	1.145460
				SUMA[Fi]	4426091	IMyers	12	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 39

1995								
Indice de Myers					Cozumel			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	4662	3760	4662	33840	38502	12.062748	2.062748	2.062748
1	3318	2342	6636	18736	25372	7.949095	-2.050905	2.050905
2	4081	3162	12243	22134	34377	10.770378	0.770378	0.770378
3	3841	2931	15364	17586	32950	10.323296	0.323296	0.323296
4	3508	2556	17540	12780	30320	9.499312	-0.500688	0.500688
5	3874	2950	23244	11800	35044	10.979350	0.979350	0.979350
6	3288	2344	23016	7032	30048	9.414094	-0.585906	0.585906
7	3072	2065	24576	4130	28706	8.993643	-1.006357	1.006357
8	3594	2466	32346	2466	34812	10.906664	0.906664	0.906664
9	2905	1888	29050	0	29050	9.101419	-0.898581	0.898581
				SUMA[Fi]	319181	IMyers	10	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 40

1995								
Indice de Myers					Felipe Carrillo Puerto			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	6337	5001	6337	45009	51346	16.001321	6.001321	6.001321
1	3170	1756	6340	14048	20388	6.353658	-3.646342	3.646342
2	4300	2709	12900	18963	31863	9.929695	-0.070305	0.070305
3	3724	2228	14896	13368	28264	8.808113	-1.191887	1.191887
4	3653	2239	18265	11195	29460	9.180831	-0.819169	0.819169
5	4753	3374	28518	13496	42014	13.093123	3.093123	3.093123
6	3250	1967	22750	5901	28651	8.928716	-1.071284	1.071284
7	3001	1659	24008	3318	27326	8.515797	-1.484203	1.484203
8	3877	2291	34893	2291	37184	11.587916	1.587916	1.587916
9	2439	1425	24390	0	24390	7.600830	-2.399170	2.399170
				SUMA[Fi]	320886	IMyers	21	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 41

1995								
Indice de Myers					Isla Mujeres			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	837	675	837	6075	6912	12.013557	2.013557	2.013557
1	588	413	1176	3304	4480	7.786565	-2.213435	2.213435
2	752	594	2256	4158	6414	11.147997	1.147997	1.147997
3	633	490	2532	2940	5472	9.510733	-0.489267	0.489267
4	653	499	3265	2495	5760	10.011297	0.011297	0.011297
5	722	566	4332	2264	6596	11.464326	1.464326	1.464326
6	585	415	4095	1245	5340	9.281307	-0.718693	0.718693
7	563	395	4504	790	5294	9.201356	-0.798644	0.798644
8	670	467	6030	467	6497	11.292257	1.292257	1.292257
9	477	326	4770	0	4770	8.290606	-1.709394	1.709394
				SUMA[Fi]	57535	IMyers	12	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 42

1995								
Índice de Myers					Othón Pompeyo Blanco			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	20295	15531	20295	139779	160074	12.792708	2.792708	2.792708
1	13402	8769	26804	70152	96956	7.748477	-2.251523	2.251523
2	16293	11510	48879	80570	129449	10.345235	0.345235	0.345235
3	15286	10549	61144	63294	124438	9.944769	-0.055231	0.055231
4	13975	9522	69875	47610	117485	9.389103	-0.610897	0.610897
5	16082	11659	96492	46636	143128	11.438426	1.438426	1.438426
6	12803	8442	89621	25326	114947	9.186272	-0.813728	0.813728
7	12361	7808	98888	15616	114504	9.150869	-0.849131	0.849131
8	14210	9300	127890	9300	137190	10.963877	0.963877	0.963877
9	11312	7240	113120	0	113120	9.040263	-0.959737	0.959737
				SUMA[Fi]	1251291	IMyers	11	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 43

1995								
Índice de Myers					Benito Juárez			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	31151	25225	31151	227025	258176	12.740479	2.740479	2.740479
1	20000	14333	40000	114664	154664	7.632365	-2.367635	2.367635
2	25808	20017	77424	140119	217543	10.735320	0.735320	0.735320
3	23503	18005	94012	108030	202042	9.970376	-0.029624	0.029624
4	21670	16384	108350	81920	190270	9.389451	-0.610549	0.610549
5	25271	19957	151626	79828	231454	11.421801	1.421801	1.421801
6	19830	14693	138810	44079	182889	9.025213	-0.974787	0.974787
7	19925	13862	159400	27724	187124	9.234202	-0.765798	0.765798
8	22800	15671	205200	15671	220871	10.899551	0.899551	0.899551
9	18139	11701	181390	0	181390	8.951241	-1.048759	1.048759
				SUMA[Fi]	2026423	IMyers	12	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 44

1995								
Indice de Myers					José María Morelos			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	3096	2305	3096	20745	23841	14.639853	4.639853	4.639853
1	1698	877	3396	7016	10412	6.393614	-3.606386	3.606386
2	2276	1383	6828	9681	16509	10.137550	0.137550	0.137550
3	2017	1228	8068	7368	15436	9.478661	-0.521339	0.521339
4	1943	1162	9715	5810	15525	9.533313	-0.466687	0.466687
5	2285	1621	13710	6484	20194	12.400368	2.400368	2.400368
6	1593	1009	11151	3027	14178	8.706171	-1.293829	1.293829
7	1647	970	13176	1940	15116	9.282161	-0.717839	0.717839
8	1913	1222	17217	1222	18439	11.322690	1.322690	1.322690
9	1320	827	13200	0	13200	8.105619	-1.894381	1.894381
				SUMA[Fi]	162850	IMyers	17	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 45

1995								
Indice de Myers					Lázaro Cárdenas			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	1937	1495	1937	13455	15392	14.320804	4.320804	4.320804
1	1030	582	2060	4656	6716	6.248604	-3.751396	3.751396
2	1399	905	4197	6335	10532	9.799032	-0.200968	0.200968
3	1193	799	4772	4794	9566	8.900261	-1.099739	1.099739
4	1273	806	6365	4030	10395	9.671567	-0.328433	0.328433
5	1476	1115	8856	4460	13316	12.389282	2.389282	2.389282
6	1076	711	7532	2133	9665	8.992371	-1.007629	1.007629
7	1044	635	8352	1270	9622	8.952363	-1.047637	1.047637
8	1253	789	11277	789	12066	11.226275	1.226275	1.226275
9	1021	655	10210	0	10210	9.499442	-0.500558	0.500558
				SUMA[Fi]	107480	IMyers	16	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 46

1995								
Indice de Myers					Solidaridad			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	3029	2432	3029	21888	24917	13.808640	3.808640	3.808640
1	1770	1193	3540	9544	13084	7.250963	-2.749037	2.749037
2	2226	1648	6678	11536	18214	10.093934	0.093934	0.093934
3	2047	1531	8188	9186	17374	9.628419	-0.371581	0.371581
4	1924	1433	9620	7165	16785	9.302003	-0.697997	0.697997
5	2381	1856	14286	7424	21710	12.031367	2.031367	2.031367
6	1742	1202	12194	3606	15800	8.756131	-1.243869	1.243869
7	1702	1117	13616	2234	15850	8.783840	-1.216160	1.216160
8	2170	1401	19530	1401	20931	11.599656	1.599656	1.599656
9	1578	907	15780	0	15780	8.745047	-1.254953	1.254953
				SUMA[Fi]	180445	IMyers	15	
Por lo tanto los datos son: MALOS								

TABLA 47

2000								
Indice de Myers					Quintana Roo			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	84025	66046	84025	594414	678439	12.094775	2.094775	2.094775
1	57365	39940	114730	319520	434250	7.741530	-2.258470	2.258470
2	71641	54502	214923	381514	596437	10.632896	0.632896	0.632896
3	65367	48844	261468	293064	554532	9.885841	-0.114159	0.114159
4	63541	47185	317705	235925	553630	9.869760	-0.130240	0.130240
5	65829	49820	394974	199280	594254	10.593979	0.593979	0.593979
6	58054	41850	406378	125550	531928	9.482871	-0.517129	0.517129
7	56930	39527	455440	79054	534494	9.528616	-0.471384	0.471384
8	61393	42235	552537	42235	594772	10.603214	0.603214	0.603214
9	53662	37207	536620	0	536620	9.566517	-0.433483	0.433483
				SUMA[Fi]	5609356	IMyers	8	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 48

2000								
Indice de Myers					Cozumel			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	5685	4516	5685	40644	46329	11.629933	1.629933	1.629933
1	4069	2950	8138	23600	31738	7.967165	-2.032835	2.032835
2	5050	3985	15150	27895	43045	10.805553	0.805553	0.805553
3	4629	3626	18516	21756	40272	10.109449	0.109449	0.109449
4	4390	3380	21950	16900	38850	9.752485	-0.247515	0.247515
5	4501	3464	27006	13856	40862	10.257556	0.257556	0.257556
6	4153	3082	29071	9246	38317	9.618687	-0.381313	0.381313
7	4074	2931	32592	5862	38454	9.653078	-0.346922	0.346922
8	4261	3044	38349	3044	41393	10.390852	0.390852	0.390852
9	3910	2745	39100	0	39100	9.815242	-0.184758	0.184758
				SUMA[F _i]	398360	IMyers	6	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 49

2000								
Indice de Myers					Felipe Carrillo Puerto			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	6283	4781	6283	43029	49312	14.095949	4.095949	4.095949
1	3667	2182	7334	17456	24790	7.086279	-2.913721	2.913721
2	4626	2946	13878	20622	34500	9.861905	-0.138095	0.138095
3	4078	2607	16312	15642	31954	9.134125	-0.865875	0.865875
4	4087	2613	20435	13065	33500	9.576052	-0.423948	0.423948
5	4428	3089	26568	12356	38924	11.126515	1.126515	1.126515
6	3805	2425	26635	7275	33910	9.693252	-0.306748	0.306748
7	3476	2119	27808	4238	32046	9.160423	-0.839577	0.839577
8	4045	2620	36405	2620	39025	11.155386	1.155386	1.155386
9	3187	2143	31870	0	31870	9.110113	-0.889887	0.889887
				SUMA[F _i]	349831	IMyers	13	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 50

2000								
Indice de Myers					Isla Mujeres			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	1008	808	1008	7272	8280	11.310085	1.310085	1.310085
1	760	557	1520	4456	5976	8.162931	-1.837069	1.837069
2	968	762	2904	5334	8238	11.252715	1.252715	1.252715
3	851	650	3404	3900	7304	9.976915	-0.023085	0.023085
4	804	634	4020	3170	7190	9.821197	-0.178803	0.178803
5	861	673	5166	2692	7858	10.733653	0.733653	0.733653
6	773	609	5411	1827	7238	9.886763	-0.113237	0.113237
7	783	586	6264	1172	7436	10.157221	0.157221	0.157221
8	737	546	6633	546	7179	9.806171	-0.193829	0.193829
9	651	455	6510	0	6510	8.892349	-1.107651	1.107651
				SUMA[F _i]	73209	IMyers	7	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 51

2000								
Indice de Myers					Othón Pompeyo Blanco			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	19742	15153	19742	136377	156119	11.870615	1.870615	1.870615
1	13953	9330	27906	74640	102546	7.797155	-2.202845	2.202845
2	17146	12372	51438	86604	138042	10.496118	0.496118	0.496118
3	15821	11267	63284	67602	130886	9.952006	-0.047994	0.047994
4	15513	10819	77565	54095	131660	10.010858	0.010858	0.010858
5	15796	11383	94776	45532	140308	10.668414	0.668414	0.668414
6	13822	9477	96754	28431	125185	9.518527	-0.481473	0.481473
7	13425	9050	107400	18100	125500	9.542478	-0.457522	0.457522
8	14286	9852	128574	9852	138426	10.525315	0.525315	0.525315
9	12650	8963	126500	0	126500	9.618514	-0.381486	0.381486
				SUMA[F _i]	1315172	IMyers	7	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 52

2000								
Indice de Myers					Benito Juárez			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	40084	31934	40084	287406	327490	11.859573	1.859573	1.859573
1	28016	20313	56032	162504	218536	7.913962	-2.086038	2.086038
2	34803	27644	104409	193508	297917	10.788630	0.788630	0.788630
3	31583	24489	126332	146934	273266	9.895930	-0.104070	0.104070
4	30549	23739	152745	118695	271440	9.829804	-0.170196	0.170196
5	31779	24870	190674	99480	290154	10.507504	0.507504	0.507504
6	28125	21107	196875	63321	260196	9.422619	-0.577381	0.577381
7	28051	20179	224408	40358	264766	9.588114	-0.411886	0.411886
8	30074	21027	270666	21027	291693	10.563236	0.563236	0.563236
9	26594	18644	265940	0	265940	9.630629	-0.369371	0.369371
				SUMA[F _i]	2761398	IMyers	7	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 53

2000								
Indice de Myers					José María Morelos			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	2998	2182	2998	19638	22636	12.905801	2.905801	2.905801
1	1814	996	3628	7968	11596	6.611401	-3.388599	3.388599
2	2322	1506	6966	10542	17508	9.982097	-0.017903	0.017903
3	2144	1362	8576	8172	16748	9.548787	-0.451213	0.451213
4	2181	1402	10905	7010	17915	10.214146	0.214146	0.214146
5	2254	1539	13524	6156	19680	11.220452	1.220452	1.220452
6	1945	1226	13615	3678	17293	9.859516	-0.140484	0.140484
7	1800	1152	14400	2304	16704	9.523701	-0.476299	0.476299
8	1972	1286	17748	1286	19034	10.852139	0.852139	0.852139
9	1628	1091	16280	0	16280	9.281959	-0.718041	0.718041
				SUMA[F _i]	175394	IMyers	10	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 54

2000								
Indice de Myers					Lázaro Cárdenas			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	1998	1549	1998	13941	15939	12.968447	2.968447	2.968447
1	1288	801	2576	6408	8984	7.309651	-2.690349	2.690349
2	1570	1116	4710	7812	12522	10.188274	0.188274	0.188274
3	1513	1031	6052	6186	12238	9.957203	-0.042797	0.042797
4	1486	1017	7430	5085	12515	10.182579	0.182579	0.182579
5	1536	1134	9216	4536	13752	11.189039	1.189039	1.189039
6	1268	869	8876	2607	11483	9.342912	-0.657088	0.657088
7	1185	758	9480	1516	10996	8.946675	-1.053325	1.053325
8	1390	937	12510	937	13447	10.940882	0.940882	0.940882
9	1103	763	11030	0	11030	8.974338	-1.025662	1.025662
				SUMA[F _i]	122906	IMyers	11	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 55

2000								
Indice de Myers					Solidaridad			
Dígito	P10 - P69	P20 - P79	A*(i+1)	B*(9-i)	C+D	(E/Suma(C+D))	F-10	F-10
0	6227	5123	6227	46107	52334	12.669033	2.669033	2.669033
1	3798	2811	7596	22488	30084	7.282745	-2.717255	2.717255
2	5156	4171	15468	29197	44665	10.812518	0.812518	0.812518
3	4748	3812	18992	22872	41864	10.134451	0.134451	0.134451
4	4531	3581	22655	17905	40560	9.818779	-0.181221	0.181221
5	4674	3668	28044	14672	42716	10.340704	0.340704	0.340704
6	4163	3055	29141	9165	38306	9.273130	-0.726870	0.726870
7	4136	2752	33088	5504	38592	9.342365	-0.657635	0.657635
8	4628	2923	41652	2923	44575	10.790731	0.790731	0.790731
9	3939	2403	39390	0	39390	9.535545	-0.464455	0.464455
				SUMA[F _i]	413086	IMyers	9	
Por lo tanto los datos son: APROXIMADOS								

TABLA 56

Quintana Roo									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	493277	254908	238369	493688	255139	238549	493277	254908	238369
0-4	71097	35966	35131	71097	35966	35131	71038	35933	35104
5-9	66069	33610	32459	66069	33610	32459	66014	33580	32434
10-14	58780	29888	28892	59407	30269	29138	59358	30242	29116
15-19	55940	28691	27249	56199	28780	27419	56152	28754	27399
20-24	54226	27810	26416	53498	27425	26073	53454	27400	26053
25-29	46170	23617	22553	46137	23653	22484	46099	23631	22467
30-34	35950	18643	17307	36501	18878	17623	36471	18861	17609
35-39	28267	14845	13422	27606	14566	13041	27583	14552	13031
40-44	19006	10413	8593	19704	10702	9002	19688	10692	8996
45-49	14626	8007	6619	14260	7845	6415	14248	7838	6410
50-54	10415	5665	4750	10499	5695	4805	10490	5689	4801
55-59	7518	4017	3501	7573	4092	3481	7567	4088	3479
60-64	5735	3220	2515	5638	3122	2516	5633	3119	2514
65-69	3980	2228	1752	4032	2283	1749	4029	2281	1748
70-74	2724	1567	1157	2680	1522	1158	2677	1520	1157
75-79	1607	888	719	1651	934	717	1650	933	717
80-84	978	569	409	947	535	413	947	534	412
85 y mas	10189	5264	4925	10189	5264	4925	10181	5259	4921

TABLA 57

Cozumel									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Cozumel	44903	23288	21615	44962	23338	21625	44903	23288	21615
0-4	6180	3111	3069	6180	3111	3069	6172	3104	3068
5-9	5758	2992	2766	5758	2992	2766	5750	2986	2765
10-14	5132	2588	2544	5244	2680	2564	5237	2674	2563
15-19	5245	2712	2533	5231	2685	2546	5224	2679	2545
20-24	5252	2705	2547	5191	2681	2510	5185	2676	2509
25-29	4534	2342	2192	4507	2322	2185	4501	2317	2184
30-34	3442	1777	1665	3528	1832	1696	3523	1828	1695
35-39	2754	1478	1276	2674	1431	1242	2670	1428	1242
40-44	1873	1036	837	1952	1068	883	1949	1066	883
45-49	1485	788	697	1435	774	662	1433	772	661
50-54	1018	552	466	1032	554	478	1031	552	478
55-59	697	376	321	706	381	324	705	381	324
60-64	525	283	242	515	281	234	514	280	234
65-69	369	211	158	375	207	168	374	207	168
70-74	263	131	132	256	133	123	256	133	123
75-79	151	78	73	156	79	77	156	79	77
80-84	86	49	37	85	46	38	84	46	38
85 y mas	139	79	60	139	79	60	139	79	60

TABLA 58

Felipe Carrillo Puerto									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Felipe C. P.	47234	24187	23047	47209	24162	23047	47234	24187	23047
0-4	7410	3735	3675	7410	3735	3675	7414	3739	3675
5-9	7427	3808	3619	7427	3808	3619	7431	3812	3619
10-14	6950	3599	3351	6915	3559	3356	6918	3563	3355
15-19	5729	2862	2867	5665	2846	2818	5668	2849	2818
20-24	4082	1991	2091	4227	2062	2165	4229	2064	2165
25-29	3357	1629	1728	3250	1578	1672	3252	1580	1672
30-34	2579	1286	1293	2711	1352	1358	2712	1354	1358
35-39	2486	1287	1199	2320	1197	1124	2322	1198	1124
40-44	1710	896	814	1842	967	875	1843	968	875
45-49	1532	821	711	1461	791	671	1462	792	671
50-54	1116	630	486	1119	611	508	1120	612	508
55-59	755	373	382	800	424	376	800	424	376
60-64	688	404	284	634	358	276	634	358	276
65-69	436	266	170	482	297	185	482	297	185
70-74	387	240	147	347	213	134	347	213	134
75-79	200	118	82	234	146	88	234	146	88
80-84	174	126	48	149	102	47	150	102	47
85 y mas	216	116	100	216	116	100	216	116	100

TABLA 59

Isla Mujeres									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Isla Mujeres	10666	5595	5071	10685	5603	5082	10666	5595	5071
0-4	1497	768	729	1497	768	729	1494	767	727
5-9	1315	640	675	1315	640	675	1313	639	674
10-14	1114	552	562	1145	565	580	1143	565	578
15-19	1208	628	580	1236	648	589	1234	647	587
20-24	1414	777	637	1338	730	608	1336	729	607
25-29	1099	596	503	1137	614	523	1135	613	522
30-34	842	432	410	840	443	398	839	442	397
35-39	617	346	271	611	332	279	610	332	279
40-44	424	230	194	439	245	195	438	244	194
45-49	352	199	153	339	188	151	338	188	150
50-54	246	136	110	248	140	108	247	139	108
55-59	160	93	67	164	94	71	164	93	71
60-64	118	64	54	114	61	52	113	61	52
65-69	75	35	40	79	40	39	79	39	39
70-74	56	33	23	52	28	24	52	28	24
75-79	26	13	13	30	16	14	30	16	14
80-84	19	8	11	16	7	10	16	7	10
85 y mas	84	45	39	84	45	39	84	45	39

TABLA 60

Othón Pompeyo Blanco									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Othón P. B.	172563	87826	84737	172572	87826	84746	172563	87826	84737
0-4	24912	12648	12264	24912	12648	12264	24911	12648	12263
5-9	24435	12440	11995	24435	12440	11995	24434	12440	11994
10-14	22845	11613	11232	22842	11607	11235	22841	11607	11234
15-19	20189	10127	10062	20054	10031	10023	20053	10031	10022
20-24	16564	8046	8518	16785	8202	8583	16784	8202	8582
25-29	14226	6972	7254	14120	6926	7194	14119	6926	7193
30-34	11895	6013	5882	12004	6010	5994	12003	6010	5993
35-39	9993	5018	4975	9780	4985	4795	9779	4985	4795
40-44	7200	3880	3320	7399	3921	3478	7399	3921	3478
45-49	5605	3026	2579	5514	3001	2512	5513	3001	2512
50-54	4115	2228	1887	4151	2237	1915	4151	2237	1915
55-59	3099	1651	1448	3091	1668	1423	3091	1668	1423
60-64	2345	1324	1021	2352	1308	1043	2352	1308	1043
65-69	1764	999	765	1740	997	744	1740	997	743
70-74	1159	677	482	1172	675	497	1172	675	497
75-79	713	396	317	711	402	309	711	402	309
80-84	398	219	179	404	219	185	404	219	185
85 y mas	1106	549	557	1106	549	557	1106	549	557

TABLA 61

Benito Juárez									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Benito Juárez	176765	92641	84124	177096	92829	84267	176765	92641	84124
0-4	24571	12435	12136	24571	12435	12136	24525	12410	12115
5-9	20443	10301	10142	20443	10301	10142	20405	10280	10125
10-14	16878	8517	8361	17436	8856	8581	17404	8838	8566
15-19	19146	10092	9054	19544	10277	9267	19507	10256	9251
20-24	23582	12614	10968	22577	12056	10521	22535	12032	10503
25-29	20156	10712	9444	20383	10850	9533	20345	10828	9517
30-34	14920	7939	6981	15077	8042	7035	15049	8025	7023
35-39	10291	5637	4654	10180	5565	4615	10161	5554	4607
40-44	6178	3506	2672	6387	3607	2780	6375	3600	2775
45-49	4272	2398	1874	4178	2344	1834	4170	2340	1830
50-54	2914	1545	1369	2906	1561	1345	2901	1558	1343
55-59	1951	1038	913	1968	1036	932	1965	1034	931
60-64	1354	707	647	1326	694	633	1324	692	632
65-69	817	416	401	829	425	404	827	424	404
70-74	477	244	233	479	241	238	478	241	237
75-79	282	134	148	276	135	142	276	134	141
80-84	146	72	74	148	70	78	148	70	78
85 y mas	8387	4334	4053	8387	4334	4053	8371	4325	4046

TABLA 62

José María Morelos									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
José M. M.	25179	13006	12173	25196	13014	12182	25179	13006	12173
0-4	4134	2062	2072	4134	2062	2072	4131	2061	2070
5-9	4249	2150	2099	4249	2150	2099	4246	2149	2097
10-14	3667	1876	1791	3665	1877	1788	3662	1876	1786
15-19	2753	1421	1332	2750	1414	1336	2748	1413	1335
20-24	1911	952	959	1971	979	993	1970	978	992
25-29	1601	754	847	1553	750	804	1552	749	803
30-34	1316	681	635	1370	686	684	1369	686	683
35-39	1311	657	654	1239	634	605	1238	633	604
40-44	971	519	452	1025	544	481	1025	544	481
45-49	837	475	362	796	450	346	795	449	346
50-54	579	333	246	616	355	262	616	354	261
55-59	527	306	221	507	299	208	507	299	208
60-64	419	263	156	422	257	165	421	257	164
65-69	315	187	128	318	197	121	318	197	121
70-74	233	156	77	228	146	82	227	146	82
75-79	143	88	55	152	97	55	152	97	55
80-84	102	63	39	91	55	35	91	55	35
85 y mas	111	63	48	111	63	48	111	63	48

TABLA 63

Lázaro Cárdenas									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1990			POBLACIÓN CORREGIDA 1990			POBLACIÓN CORREGIDA* 1990		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
José M. M.	15967	8365	7602	15969	8369	7600	15967	8365	7602
0-4	2393	1207	1186	2393	1207	1186	2393	1206	1186
5-9	2442	1279	1163	2442	1279	1163	2442	1278	1163
10-14	2194	1143	1051	2161	1126	1035	2161	1125	1036
15-19	1670	849	821	1720	879	841	1720	879	841
20-24	1421	725	696	1408	715	693	1408	714	693
25-29	1197	612	585	1187	613	574	1187	613	574
30-34	956	515	441	971	513	458	971	513	458
35-39	815	422	393	802	422	380	802	422	380
40-44	650	346	304	659	350	310	659	349	310
45-49	543	300	243	537	297	241	537	296	241
50-54	427	241	186	426	238	188	426	238	188
55-59	329	180	149	337	191	147	337	191	147
60-64	286	175	111	276	162	114	276	162	114
65-69	204	114	90	210	121	89	210	121	89
70-74	149	86	63	146	85	61	146	85	61
75-79	92	61	31	93	59	34	93	59	34
80-84	53	32	21	54	35	19	54	35	19
85 y mas	146	78	68	146	78	68	146	78	68

TABLA 64

Quintana Roo									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	700597	359863	340734	704053	361687	342366	703536	361459	342077
0-4	96834	49230	47604	96834	49230	47604	96763	49199	47564
5-9	87369	44445	42924	87369	44445	42924	87305	44417	42888
10-14	77546	39550	37996	78054	39701	38354	77997	39676	38321
15-19	75509	38095	37414	76910	38908	38002	76853	38883	37970
20-24	81267	41218	40049	79258	40188	39069	79199	40163	39036
25-29	72421	37052	35369	72690	37154	35536	72636	37130	35506
30-34	58722	30204	28518	59157	30428	28729	59113	30409	28705
35-39	45621	23653	21968	45109	23438	21671	45076	23423	21653
40-44	31617	16799	14818	32335	17100	15235	32311	17089	15222
45-49	23400	12479	10921	23009	12323	10686	22992	12316	10677
50-54	16174	8719	7455	16271	8731	7540	16259	8725	7534
55-59	11398	6034	5364	11594	6167	5427	11586	6163	5423
60-64	8972	4747	4225	8596	4544	4051	8589	4541	4048
65-69	5655	3053	2602	5967	3228	2739	5963	3226	2737
70-74	4227	2391	1836	4026	2262	1764	4023	2261	1762
75-79	2473	1403	1070	2553	1456	1097	2551	1455	1096
80-84	1392	791	601	1383	788	595	1382	787	594
85 y mas				2939	1596	1343	2937	1595	1342

TABLA 65

Cozumel									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Cozumel	48385	25097	23288	48414	25087	23327	48385	25097	23288
0-4	6013	3082	2931	6013	3082	2931	6009	3083	2926
5-9	5377	2687	2690	5377	2687	2690	5374	2688	2685
10-14	4968	2619	2349	5009	2605	2405	5006	2606	2400
15-19	5208	2718	2490	5302	2777	2524	5298	2779	2520
20-24	5858	3051	2807	5682	2970	2712	5679	2971	2707
25-29	5181	2735	2446	5234	2741	2493	5231	2742	2489
30-34	4257	2184	2073	4268	2208	2060	4266	2209	2057
35-39	3324	1724	1600	3319	1719	1599	3317	1720	1597
40-44	2437	1297	1140	2444	1293	1151	2443	1293	1149
45-49	1737	920	817	1746	933	813	1745	934	811
50-54	1252	677	575	1242	662	580	1241	662	579
55-59	869	440	429	881	456	425	881	456	424
60-64	638	329	309	622	314	308	622	315	307
65-69	414	207	207	429	222	208	429	222	207
70-74	309	170	139	297	153	144	297	153	144
75-79	188	75	113	192	88	104	192	88	103
80-84	107	55	52	109	50	59	109	50	59
85 y mas	248	127	121	248	127	121	248	127	121

TABLA 66

Felipe Carrillo Puerto									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Felipe C. P.	56001	28663	27338	55984	28647	27337	56001	28663	27338
0-4	8072	4109	3963	8072	4109	3963	8074	4111	3963
5-9	8117	4095	4022	8117	4095	4022	8119	4097	4022
10-14	7777	3965	3812	7782	3964	3818	7784	3966	3818
15-19	6913	3530	3383	6839	3473	3366	6841	3475	3366
20-24	5314	2617	2697	5342	2656	2686	5343	2657	2686
25-29	3959	1965	1994	4033	1996	2038	4034	1997	2038
30-34	3385	1694	1691	3362	1668	1694	3363	1669	1694
35-39	2941	1435	1506	2903	1442	1462	2904	1443	1462
40-44	2352	1237	1115	2391	1238	1153	2392	1239	1153
45-49	1948	1042	906	1914	1030	884	1914	1030	884
50-54	1428	776	652	1435	777	658	1435	778	658
55-59	1042	564	478	1086	591	495	1087	591	495
60-64	928	513	415	848	468	379	848	468	379
65-69	517	299	218	602	346	256	602	346	256
70-74	526	315	211	464	281	183	464	281	183
75-79	309	201	108	340	217	124	340	217	124
80-84	215	140	75	197	131	66	197	131	66
85 y mas	258	166	92	258	166	92	258	166	92

TABLA 67

Isla Mujeres									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Isla Mujeres	8750	4570	4180	8764	4583	4181	8750	4570	4180
0-4	1117	542	575	1117	542	575	1115	541	575
5-9	1011	527	484	1011	527	484	1009	526	484
10-14	858	423	435	872	439	433	871	438	433
15-19	878	443	435	905	454	452	904	452	452
20-24	1064	548	516	1025	533	492	1023	532	491
25-29	970	530	440	974	524	450	972	523	450
30-34	780	420	360	791	432	359	790	431	359
35-39	617	345	272	606	336	270	605	335	270
40-44	426	237	189	440	244	195	439	244	195
45-49	329	176	153	321	174	147	321	174	147
50-54	229	126	103	231	124	107	230	124	107
55-59	154	80	74	155	84	71	155	84	71
60-64	106	64	42	104	61	43	103	61	43
65-69	69	43	26	75	45	29	75	45	29
70-74	66	32	34	58	29	29	58	29	29
75-79	30	11	19	35	15	20	35	15	20
80-84	18	11	7	17	9	8	17	8	8
85 y mas	28	12	16	28	12	16	28	12	16

TABLA 68

Othón Pompeyo Blanco									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Othón P. B.	202046	102518	99528	202135	102553	99582	202046	102518	99528
0-4	25801	13173	12628	25801	13173	12628	25790	13169	12621
5-9	26278	13423	12855	26278	13423	12855	26266	13418	12848
10-14	25010	12747	12263	25124	12770	12353	25113	12766	12347
15-19	23329	11649	11680	23340	11692	11648	23329	11688	11642
20-24	20747	10260	10487	20457	10077	10380	20448	10073	10374
25-29	16608	8031	8577	17024	8290	8734	17016	8287	8729
30-34	14904	7345	7559	14800	7250	7550	14794	7248	7546
35-39	12975	6441	6534	12774	6376	6397	12768	6374	6394
40-44	9822	5073	4749	10024	5144	4880	10019	5142	4877
45-49	7669	4031	3638	7563	3989	3574	7559	3988	3572
50-54	5516	2969	2547	5563	2990	2574	5561	2989	2572
55-59	4063	2210	1853	4119	2236	1883	4118	2235	1882
60-64	3252	1746	1506	3132	1686	1446	3131	1686	1445
65-69	2124	1155	969	2233	1227	1006	2232	1227	1005
70-74	1640	971	669	1569	908	661	1568	908	660
75-79	1010	569	441	1034	597	438	1034	597	437
80-84	581	326	255	584	325	259	584	325	259
85 y mas	717	399	318	717	399	318	717	399	318

TABLA 69

Benito Juárez									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Benito Juárez	311696	160505	151191	312119	160739	151380	311696	160505	151191
0-4	44339	22508	21831	44339	22508	21831	44279	22475	21804
5-9	36048	18465	17583	36048	18465	17583	35999	18438	17561
10-14	29232	14830	14402	29659	15027	14633	29619	15005	14614
15-19	30621	15316	15305	31771	15977	15794	31728	15954	15774
20-24	40106	20489	19617	38784	19791	18993	38732	19763	18969
25-29	39175	20338	18837	38867	20164	18704	38815	20134	18680
30-34	30467	16015	14452	30872	16226	14646	30831	16203	14628
35-39	21544	11460	10084	21436	11399	10036	21407	11383	10024
40-44	13481	7234	6247	13809	7406	6403	13791	7395	6395
45-49	9088	4867	4221	8944	4798	4147	8932	4791	4142
50-54	5920	3135	2785	5904	3114	2790	5896	3110	2786
55-59	3831	1925	1906	3931	1993	1938	3926	1990	1936
60-64	2926	1453	1473	2777	1373	1404	2773	1371	1402
65-69	1706	848	858	1791	885	906	1788	884	904
70-74	1064	521	543	1026	511	515	1025	510	514
75-79	540	292	248	559	291	268	558	290	268
80-84	281	138	143	273	140	134	273	139	134
85 y mas	1327	671	656	1327	671	656	1325	670	655

TABLA 70

José María Morelos									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
José M. M.	29604	15321	14283	29543	15285	14258	29604	15321	14283
0-4	4560	2290	2270	4560	2290	2270	4569	2295	2274
5-9	4484	2226	2258	4484	2226	2258	4493	2231	2262
10-14	4415	2241	2174	4266	2160	2106	4275	2165	2110
15-19	3331	1723	1608	3435	1776	1658	3442	1780	1661
20-24	2589	1351	1238	2549	1325	1224	2555	1328	1226
25-29	1888	952	936	1917	970	947	1921	972	948
30-34	1562	767	795	1582	779	803	1585	780	805
35-39	1483	747	736	1435	728	707	1438	730	708
40-44	1206	657	549	1244	664	580	1247	665	581
45-49	1057	565	492	1020	557	463	1022	558	463
50-54	754	432	322	782	438	343	783	439	344
55-59	612	345	267	607	346	261	608	347	261
60-64	504	290	214	496	287	209	497	288	210
65-69	387	240	147	401	245	155	402	246	156
70-74	340	214	126	327	207	120	328	208	120
75-79	222	144	78	222	144	78	222	144	78
80-84	102	70	32	110	75	35	110	76	35
85 y mas	108	67	41	108	67	41	108	67	41

TABLA 71

Lázaro Cárdenas									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Lázaro Cárdenas	18307	9532	8775	18302	9527	8776	18307	9532	8775
0-4	2536	1261	1275	2536	1261	1275	2537	1262	1275
5-9	2533	1273	1260	2533	1273	1260	2534	1274	1260
10-14	2422	1262	1160	2404	1249	1155	2405	1250	1155
15-19	2089	1106	983	2090	1103	987	2090	1104	987
20-24	1707	887	820	1727	900	827	1728	901	827
25-29	1435	735	700	1409	721	688	1409	721	688
30-34	1108	565	543	1143	585	558	1143	585	558
35-39	985	517	468	954	500	454	954	500	454
40-44	766	411	355	787	420	367	787	420	366
45-49	652	341	311	639	331	307	639	332	307
50-54	514	255	259	525	272	254	526	272	254
55-59	435	255	180	421	235	186	421	236	186
60-64	315	177	138	331	195	136	331	195	136
65-69	274	170	104	259	155	104	259	155	104
70-74	177	101	76	187	111	76	187	111	76
75-79	124	73	51	117	67	50	117	67	50
80-84	56	33	23	62	38	24	62	38	24
85 y mas	179	110	69	179	110	69	179	110	69

TABLA 72

Solidaridad									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 1995			POBLACIÓN CORREGIDA 1995			POBLACIÓN CORREGIDA* 1995		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Solidaridad	28747	15253	13494	28792	15268	13525	28747	15253	13494
0-4	4396	2265	2131	4396	2265	2131	4389	2263	2126
5-9	3521	1749	1772	3521	1749	1772	3515	1747	1768
10-14	2864	1463	1401	2938	1487	1451	2933	1485	1448
15-19	3140	1610	1530	3229	1656	1573	3224	1654	1569
20-24	3882	2015	1867	3692	1936	1756	3687	1934	1752
25-29	3205	1766	1439	3233	1749	1484	3228	1747	1480
30-34	2259	1214	1045	2338	1280	1059	2334	1278	1056
35-39	1752	984	768	1684	938	746	1681	937	744
40-44	1127	653	474	1196	691	505	1194	690	504
45-49	920	537	383	863	511	352	862	511	351
50-54	561	349	212	589	354	235	588	354	234
55-59	392	215	177	393	226	167	393	226	167
60-64	303	175	128	287	160	127	286	160	127
65-69	164	91	73	177	102	75	177	101	75
70-74	105	67	38	98	62	36	98	62	36
75-79	50	38	12	54	38	16	54	38	16
80-84	32	18	14	31	21	10	31	20	10
85 y mas	74	44	30	74	44	30	74	44	30

TABLA 73

Quintana Roo									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	874963	448308	426655	876647	449094	427553	874963	448308	426655
0-4	105575	54075	51500	105575	54075	51500	105372	53980	51392
5-9	105081	53180	51901	105081	53180	51901	104879	53087	51792
10-14	90648	46119	44529	92622	47053	45570	92444	46970	45474
15-19	88870	45249	43621	89654	45621	44033	89482	45541	43941
20-24	94752	47989	46763	93601	47378	46223	93421	47295	46126
25-29	90750	45804	44946	90447	45800	44647	90274	45720	44554
30-34	77734	39932	37802	77976	39905	38071	77826	39835	37991
35-39	61416	31674	29742	61090	31574	29516	60972	31519	29454
40-44	43641	22769	20872	44191	23019	21172	44107	22979	21128
45-49	31473	16553	14920	31566	16638	14928	31505	16609	14897
50-54	23169	12359	10810	22746	12088	10658	22702	12067	10635
55-59	15498	8164	7334	16019	8475	7544	15988	8460	7528
60-64	11995	6274	5721	11562	6017	5545	11540	6007	5533
65-69	7861	4015	3846	8022	4146	3877	8007	4138	3868
70-74	5226	2819	2407	5268	2813	2455	5258	2808	2450
75-79	3641	2027	1614	3524	1956	1568	3517	1953	1565
80-84	1984	1076	908	2053	1126	927	2049	1124	925
85 y mas	15649	8230	7419	15649	8230	7419	15619	8216	7403

TABLA 74

Cozumel									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Cozumel	60091	31060	29031	60166	31100	29066	60091	31060	29031
0-4	7213	3705	3508	7213	3705	3508	7204	3700	3504
5-9	6507	3269	3238	6507	3269	3238	6499	3265	3234
10-14	5719	2901	2818	5805	2961	2844	5798	2957	2840
15-19	5896	3122	2774	5971	3129	2842	5964	3125	2839
20-24	6707	3489	3218	6614	3460	3154	6606	3456	3150
25-29	6620	3447	3173	6575	3419	3156	6567	3415	3152
30-34	5587	2901	2686	5598	2904	2694	5591	2900	2691
35-39	4276	2198	2078	4301	2214	2087	4296	2212	2084
40-44	3182	1640	1542	3200	1651	1549	3196	1649	1547
45-49	2399	1267	1132	2387	1261	1126	2384	1259	1125
50-54	1732	936	796	1721	921	800	1719	920	799
55-59	1175	601	574	1208	628	580	1207	627	579
60-64	896	456	440	857	432	425	856	431	425
65-69	533	264	269	556	278	278	555	277	278
70-74	353	180	173	357	183	174	356	183	174
75-79	263	143	120	242	127	115	242	127	115
80-84	112	47	65	134	64	70	133	64	70
85 y mas	921	494	427	921	494	427	920	493	426

TABLA 75

Felipe Carrillo Puerto									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Felipe C. P.	60365	30682	29683	60360	30677	29683	60365	30682	29683
0-4	8012	4212	3800	8012	4212	3800	8013	4213	3800
5-9	8519	4307	4212	8519	4307	4212	8520	4308	4212
10-14	8167	4098	4069	8135	4085	4050	8136	4086	4050
15-19	6945	3490	3455	6916	3452	3464	6916	3452	3464
20-24	5348	2589	2759	5419	2649	2770	5419	2650	2770
25-29	4340	2115	2225	4335	2101	2235	4336	2101	2235
30-34	3751	1826	1925	3802	1851	1951	3802	1851	1951
35-39	3486	1711	1775	3368	1662	1706	3368	1662	1706
40-44	2641	1358	1283	2729	1390	1338	2729	1390	1338
45-49	2198	1142	1056	2171	1135	1036	2171	1135	1036
50-54	1737	922	815	1720	907	813	1720	907	813
55-59	1274	674	600	1324	709	615	1324	709	615
60-64	1097	609	488	1035	567	468	1035	567	468
65-69	698	381	317	745	410	334	745	410	334
70-74	555	312	243	536	306	230	536	306	230
75-79	400	254	146	404	247	158	404	247	158
80-84	269	157	112	262	162	100	262	162	100
85 y mas	928	525	403	928	525	403	928	525	403

TABLA 76

Isla Mujeres									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCION SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Isla Mujeres	11313	5930	5383	11349	5941	5407	11313	5930	5383
0-4	1221	615	606	1221	615	606	1217	614	603
5-9	1313	646	667	1313	646	667	1309	645	664
10-14	1055	558	497	1088	563	525	1084	562	522
15-19	996	518	478	1019	536	483	1015	534	481
20-24	1160	612	548	1145	605	540	1141	603	538
25-29	1208	646	562	1193	633	560	1189	632	557
30-34	1041	544	497	1042	551	492	1039	550	490
35-39	802	433	369	810	435	375	808	434	374
40-44	613	335	278	612	332	281	610	331	279
45-49	463	242	221	467	251	216	465	250	215
50-54	354	202	152	346	191	155	345	191	154
55-59	231	124	107	239	132	107	239	132	107
60-64	168	92	76	162	88	74	162	88	74
65-69	105	57	48	108	59	50	108	58	49
70-74	75	38	37	76	39	37	76	39	37
75-79	60	30	30	55	27	28	55	27	27
80-84	24	13	11	28	15	13	28	15	13
85 y mas	424	225	199	424	225	199	423	225	198

TABLA 77

Othón Pompeyo Blanco									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCION SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Othón P. B.	208164	104314	103850	208210	104306	103903	208164	104314	103850
0-4	22937	11808	11129	22937	11808	11129	22932	11809	11123
5-9	25358	12841	12517	25358	12841	12517	25352	12842	12511
10-14	25044	12712	12332	24975	12635	12340	24969	12635	12334
15-19	22603	11242	11361	22674	11268	11406	22669	11269	11400
20-24	19755	9492	10263	19735	9510	10225	19730	9511	10220
25-29	17092	8111	8981	17221	8186	9035	17217	8186	9031
30-34	15532	7463	8069	15529	7428	8100	15525	7429	8096
35-39	13927	6716	7211	13764	6674	7090	13761	6674	7087
40-44	11180	5591	5589	11272	5604	5669	11270	5604	5666
45-49	8797	4481	4316	8822	4510	4312	8820	4511	4310
50-54	6812	3579	3233	6731	3532	3199	6730	3532	3198
55-59	4856	2609	2247	4982	2669	2313	4981	2670	2312
60-64	3852	2048	1804	3759	1996	1763	3758	1996	1762
65-69	2704	1408	1296	2718	1439	1279	2717	1439	1278
70-74	1810	1034	776	1858	1040	818	1857	1040	818
75-79	1349	781	568	1288	750	538	1287	750	538
80-84	738	414	324	771	434	336	770	434	336
85 y mas	3818	1984	1834	3818	1984	1834	3817	1984	1833

TABLA 78

Benito Juárez									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Benito Juárez	419815	215352	204463	421163	216008	205156	419815	215352	204463
0-4	50851	26006	24845	50851	26006	24845	50688	25927	24761
5-9	49417	25062	24355	49417	25062	24355	49259	24986	24273
10-14	38608	19691	18917	40257	20492	19764	40128	20430	19697
15-19	39810	20286	19524	40323	20554	19768	40193	20492	19702
20-24	48032	24418	23614	47377	24033	23344	47225	23960	23265
25-29	50082	25366	24716	49623	25271	24352	49464	25194	24270
30-34	43247	22570	20677	43263	22472	20791	43124	22403	20721
35-39	32158	16987	15171	32211	17001	15210	32108	16950	15159
40-44	21193	11147	10046	21450	11323	10126	21381	11289	10092
45-49	13879	7354	6525	13998	7403	6595	13953	7381	6572
50-54	9634	5090	4544	9389	4954	4435	9359	4939	4420
55-59	5969	3046	2923	6182	3159	3023	6162	3149	3012
60-64	4321	2088	2233	4166	2017	2149	4153	2011	2142
65-69	2725	1273	1452	2770	1296	1474	2761	1292	1469
70-74	1692	797	895	1690	792	897	1684	790	894
75-79	1014	485	529	1000	475	525	996	474	523
80-84	520	238	282	535	248	287	533	247	286
85 y mas	6663	3448	3215	6663	3448	3215	6642	3438	3204

TABLA 79

José María Morelos									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
José M. M.	31052	16023	15029	31065	16020	15044	31052	16023	15029
0-4	4212	2193	2019	4212	2193	2019	4210	2193	2017
5-9	4639	2323	2316	4639	2323	2316	4637	2323	2314
10-14	4344	2201	2143	4338	2191	2147	4336	2191	2145
15-19	3559	1814	1745	3540	1798	1742	3539	1799	1740
20-24	2612	1310	1302	2677	1355	1322	2676	1355	1321
25-29	2133	1089	1044	2089	1054	1036	2088	1054	1034
30-34	1707	832	875	1761	865	896	1761	865	896
35-39	1619	784	835	1554	758	796	1553	758	795
40-44	1283	662	621	1331	675	656	1331	675	655
45-49	1161	604	557	1140	605	535	1139	605	534
50-54	944	536	408	931	517	414	930	517	413
55-59	664	371	293	692	393	299	691	393	298
60-64	569	329	240	558	320	237	557	320	237
65-69	463	274	189	458	273	185	457	273	184
70-74	333	210	123	342	212	130	342	212	130
75-79	254	157	97	249	157	92	249	157	92
80-84	162	107	55	161	105	56	161	105	56
85 y mas	394	227	167	394	227	167	394	227	167

TABLA 80

Lázaro Cárdenas									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Lázaro Cárdenas	20411	10537	9874	20404	10533	9872	20411	10537	9874
0-4	2560	1218	1342	2560	1218	1342	2561	1219	1342
5-9	2646	1341	1305	2646	1341	1305	2647	1342	1305
10-14	2565	1328	1237	2538	1311	1227	2539	1311	1228
15-19	2204	1128	1076	2226	1145	1081	2227	1145	1081
20-24	1884	969	915	1876	963	913	1876	963	913
25-29	1572	807	765	1584	814	770	1584	814	770
30-34	1368	702	666	1369	702	667	1369	702	667
35-39	1188	609	579	1173	602	571	1173	602	571
40-44	932	484	448	941	489	452	941	489	452
45-49	746	400	346	755	407	349	756	407	349
50-54	640	355	285	617	334	283	618	334	283
55-59	473	242	231	507	276	231	507	276	231
60-64	466	285	181	430	249	181	430	249	181
65-69	299	165	134	318	187	131	318	187	131
70-74	224	139	85	226	133	93	226	133	93
75-79	183	106	77	172	104	68	172	104	68
80-84	89	58	31	95	58	37	95	58	37
85 y mas	372	201	171	372	201	171	372	201	171

TABLA 81

Solidaridad									
POBLACIÓN TOTAL EDAD DESPLEGADA	POBLACIÓN 2000			POBLACIÓN CORREGIDA 2000			POBLACIÓN CORREGIDA* 2000		
	POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO		POBLACIÓN TOTAL	DISTRIBUCIÓN SEGUN SEXO	
		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES
Solidaridad	63752	34410	29342	63931	34509	29422	63752	34410	29342
0-4	8569	4318	4251	8569	4318	4251	8545	4306	4239
5-9	6682	3391	3291	6682	3391	3291	6663	3381	3282
10-14	5146	2630	2516	5487	2815	2673	5472	2806	2665
15-19	6857	3649	3208	6987	3740	3247	6967	3729	3238
20-24	9254	5110	4144	8758	4804	3954	8734	4790	3944
25-29	7703	4223	3480	7827	4323	3505	7805	4310	3495
30-34	5501	3094	2407	5612	3132	2480	5596	3123	2473
35-39	3960	2236	1724	3909	2229	1680	3898	2222	1676
40-44	2617	1552	1065	2657	1555	1102	2650	1551	1099
45-49	1830	1063	767	1826	1066	760	1821	1063	758
50-54	1316	739	577	1291	732	559	1288	730	558
55-59	856	497	359	885	509	377	883	507	376
60-64	626	367	259	595	349	246	593	348	245
65-69	334	193	141	350	204	146	349	204	146
70-74	184	109	75	185	109	76	184	108	76
75-79	118	71	47	115	69	46	115	69	45
80-84	70	42	28	67	39	27	66	39	27
85 y mas	2129	1126	1003	2129	1126	1003	2123	1123	1000

TABLA 82		QUINTANA ROO							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
QUINTANA ROO	502704	259711	242993	688207	353711	334496	891869	456861	435009
0-4	72395	36620	35775	94655	48144	46510	107408	55010	52398
5-9	67276	34211	33065	85403	43465	41937	106906	54100	52806
10-14	60492	30810	29682	76298	38825	37472	94231	47866	46364
15-19	57225	29294	27931	75179	38050	37128	91211	46410	44801
20-24	54475	27915	26560	77474	39302	38171	95226	48198	47029
25-29	46980	24076	22904	71054	36334	34719	92018	46592	45426
30-34	37168	19216	17952	57825	29757	28068	79330	40595	38735
35-39	28110	14826	13284	44094	22921	21173	62151	32120	30030
40-44	20064	10893	9170	31607	16723	14885	44959	23417	21541
45-49	14520	7985	6535	22491	12052	10440	32114	16925	15189
50-54	10691	5796	4894	15905	8538	7367	23141	12297	10844
55-59	7712	4165	3546	11333	6031	5303	16297	8622	7675
60-64	5741	3178	2563	8402	4444	3958	11763	6121	5641
65-69	4106	2323	1782	5833	3157	2676	8161	4217	3944
70-74	2729	1549	1180	3936	2212	1723	5360	2862	2498
75-79	1681	951	731	2495	1424	1071	3585	1990	1595
80-84	965	544	420	1352	770	581	2088	1145	943
85 y mas	10375	5358	5017	2873	1561	1312	15921	8372	7548

TABLA 83		COZUMEL							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
COZUMEL	45082	23381	21701	48161	24981	23181	61245	31647	29598
0-4	6197	3117	3080	5982	3069	2913	7342	3770	3572
5-9	5773	2998	2776	5349	2676	2673	6624	3326	3297
10-14	5258	2685	2573	4983	2594	2389	5909	3013	2896
15-19	5245	2690	2555	5274	2766	2508	6078	3184	2894
20-24	5205	2686	2519	5652	2957	2695	6733	3521	3212
25-29	4519	2327	2193	5206	2729	2477	6693	3479	3214
30-34	3537	1835	1702	4246	2199	2047	5698	2955	2743
35-39	2681	1434	1247	3301	1712	1589	4378	2253	2125
40-44	1957	1070	886	2431	1287	1144	3257	1680	1577
45-49	1439	775	664	1737	929	807	2430	1283	1147
50-54	1035	555	480	1235	659	577	1752	937	815
55-59	707	382	325	877	454	422	1230	639	591
60-64	516	281	234	619	313	306	872	439	433
65-69	376	207	168	427	221	206	565	282	283
70-74	257	134	123	296	152	143	363	186	177
75-79	156	79	77	191	88	103	246	129	117
80-84	85	46	38	109	50	59	136	65	71
85 y mas	139	79	60	247	126	120	938	503	435

TABLA 84		FELIPE CARRILLO PUERTO							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
FELIPE C. P.	47665	24407	23258	55413	28363	27050	60764	30866	29898
0-4	7482	3773	3709	7990	4068	3921	8066	4238	3828
5-9	7499	3847	3652	8034	4054	3980	8576	4333	4243
10-14	6981	3595	3386	7702	3925	3777	8190	4111	4079
15-19	5719	2875	2844	6769	3439	3330	6962	3473	3489
20-24	4268	2083	2185	5287	2629	2658	5455	2665	2790
25-29	3281	1594	1687	3992	1976	2016	4364	2113	2251
30-34	2737	1366	1371	3327	1651	1676	3827	1862	1965
35-39	2343	1209	1134	2874	1427	1446	3391	1672	1719
40-44	1860	977	883	2367	1226	1141	2747	1399	1348
45-49	1476	799	677	1894	1019	875	2185	1142	1044
50-54	1130	617	513	1420	769	651	1732	913	819
55-59	808	428	380	1075	585	490	1333	713	619
60-64	640	362	278	839	464	375	1042	571	472
65-69	486	300	187	596	343	253	750	413	337
70-74	350	215	135	459	278	181	540	308	232
75-79	236	147	88	337	214	122	407	248	159
80-84	151	103	48	195	130	65	264	163	101
85 y mas	218	117	101	255	164	91	934	528	406

TABLA 85		ISLA MUJERES							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ISLA MUJERES	10554	5535	5019	8858	4628	4230	11571	6067	5504
0-4	1479	759	720	1129	547	582	1245	628	617
5-9	1299	632	667	1022	532	490	1339	660	679
10-14	1131	559	572	882	443	439	1109	575	534
15-19	1221	640	581	915	458	457	1039	547	492
20-24	1322	721	601	1036	538	497	1167	617	550
25-29	1123	606	516	984	529	455	1216	647	570
30-34	830	437	393	800	436	363	1063	562	501
35-39	604	328	276	612	339	273	826	444	382
40-44	434	242	192	444	247	198	624	339	286
45-49	335	186	149	325	176	149	476	256	220
50-54	245	138	107	233	125	108	353	195	158
55-59	162	92	70	157	85	72	244	135	109
60-64	112	61	52	105	61	43	165	90	76
65-69	78	39	39	75	46	30	110	60	51
70-74	51	28	23	59	29	30	78	40	38
75-79	30	16	14	35	15	20	56	28	28
80-84	16	7	9	17	9	8	29	15	13
85 y mas	83	44	39	28	12	16	432	230	203

TABLA 86		OTHÓN POMPEYO BLANCO							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
OTHÓN P. B.	174020	88553	85467	200078	101539	98539	208710	104473	104238
0-4	25121	12753	12368	25538	13043	12496	22992	11827	11165
5-9	24640	12543	12097	26011	13290	12720	25419	12862	12557
10-14	23034	11703	11331	24868	12644	12224	25034	12655	12380
15-19	20222	10114	10108	23102	11576	11526	22728	11286	11443
20-24	16926	8270	8656	20248	9977	10271	19782	9525	10258
25-29	14238	6983	7255	16851	8208	8642	17262	8199	9065
30-34	12105	6060	6045	14650	7179	7471	15566	7440	8126
35-39	9862	5026	4836	12644	6313	6330	13797	6685	7113
40-44	7461	3953	3508	9922	5093	4828	11299	5612	5687
45-49	5560	3026	2534	7486	3950	3536	8843	4518	4326
50-54	4186	2255	1931	5507	2960	2547	6747	3538	3210
55-59	3117	1682	1435	4077	2214	1864	4994	2674	2320
60-64	2371	1319	1052	3100	1670	1431	3768	1999	1768
65-69	1755	1005	750	2211	1215	995	2724	1441	1283
70-74	1182	681	501	1553	899	654	1862	1041	821
75-79	717	405	312	1024	591	433	1291	751	540
80-84	408	221	186	578	322	256	772	435	337
85 y mas	1115	554	562	710	395	315	3827	1987	1840

TABLA 87		BENITO JUÁREZ							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
BENITO JUÁREZ	182193	95396	86795	300917	155124	145790	430931	220980	209952
0-4	25278	12779	12500	42748	21722	21025	52030	26605	25426
5-9	21031	10586	10446	34754	17820	16934	50563	25639	24924
10-14	17938	9101	8838	28595	14502	14092	41190	20964	20226
15-19	20106	10561	9545	30631	15419	15211	41258	21027	20230
20-24	23227	12390	10836	37392	19100	18291	48476	24586	23890
25-29	20970	11150	9819	37472	19459	18013	50774	25853	24921
30-34	15511	8264	7246	29764	15659	14105	44266	22989	21277
35-39	10473	5719	4753	20666	11001	9666	32958	17392	15566
40-44	6571	3707	2864	13314	7147	6167	21947	11584	10363
45-49	4298	2409	1889	8623	4630	3994	14323	7574	6749
50-54	2990	1604	1385	5692	3006	2687	9606	5068	4538
55-59	2025	1065	960	3790	1923	1867	6325	3232	3093
60-64	1364	713	652	2677	1325	1352	4263	2063	2200
65-69	853	436	416	1726	854	872	2834	1326	1508
70-74	493	248	245	989	493	496	1729	810	918
75-79	284	138	146	539	281	258	1023	486	537
80-84	152	72	80	264	135	129	547	253	294
85 y mas	8628	4454	4175	1279	648	632	6818	3527	3290

TABLA 88		JOSÉ MARÍA MORELOS							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
JOSÉ M. M.	25397	13120	12277	29308	15166	14142	31182	16086	15096
0-4	4167	2079	2088	4524	2272	2252	4228	2202	2026
5-9	4283	2168	2115	4448	2209	2240	4657	2333	2324
10-14	3694	1892	1802	4232	2143	2089	4354	2200	2155
15-19	2771	1425	1346	3407	1762	1645	3554	1806	1748
20-24	1987	987	1000	2529	1315	1214	2687	1360	1327
25-29	1566	756	810	1902	963	939	2097	1058	1039
30-34	1381	692	689	1569	773	797	1768	869	900
35-39	1249	639	610	1423	722	701	1559	761	799
40-44	1034	548	485	1234	659	576	1336	678	658
45-49	802	453	349	1012	553	459	1144	607	537
50-54	621	357	264	775	435	341	934	519	415
55-59	511	301	210	602	343	259	694	395	300
60-64	425	259	166	492	285	208	560	322	238
65-69	321	199	122	398	244	154	459	274	185
70-74	229	147	82	324	206	119	343	213	130
75-79	153	98	55	220	142	77	250	158	92
80-84	92	56	36	109	75	34	162	105	57
85 y mas	112	64	48	107	66	41	395	228	168

TABLA 89		LÁZARO CÁRDENAS							
	POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1990			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 1995			POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
LÁZARO C.	16084	8423	7660	18152	9455	8697	20607	10630	9977
0-4	2410	1215	1195	2515	1252	1264	2585	1229	1356
5-9	2460	1287	1172	2512	1263	1249	2672	1353	1319
10-14	2176	1133	1043	2384	1240	1144	2563	1323	1240
15-19	1732	885	847	2073	1095	978	2248	1156	1093
20-24	1418	719	699	1713	894	819	1894	971	923
25-29	1196	617	579	1397	716	681	1599	821	778
30-34	978	517	461	1134	581	553	1383	708	674
35-39	808	425	383	946	496	450	1184	607	577
40-44	664	352	312	780	417	363	950	493	457
45-49	541	299	242	634	329	305	763	410	353
50-54	429	240	190	521	270	252	624	337	286
55-59	340	192	148	418	234	184	512	278	233
60-64	278	163	114	328	193	135	435	251	183
65-69	211	122	89	257	154	103	322	189	132
70-74	147	85	62	185	110	76	228	134	94
75-79	94	60	34	116	67	49	173	105	68
80-84	54	35	20	61	37	24	96	59	37
85 y mas	147	79	69	178	109	68	376	203	173

TABLA 90		SOLIDARIDAD				
	POBLACION 2000			POBLACION AL 30 DE JUNIO 2000		
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO		POBLACIÓN	DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO	
EDAD DESPLEGADA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
SOLIDARIDAD	63752	34410	29342	68368	36957	31412
0-4	8545	4306	4239	9164	4624	4539
5-9	6663	3381	3282	7146	3632	3514
10-14	5472	2806	2665	5868	3014	2853
15-19	6967	3729	3238	7471	4005	3466
20-24	8734	4790	3944	9366	5145	4222
25-29	7805	4310	3495	8370	4629	3742
30-34	5596	3123	2473	6001	3354	2648
35-39	3898	2222	1676	4180	2387	1794
40-44	2650	1551	1099	2841	1666	1176
45-49	1821	1063	758	1953	1142	811
50-54	1288	730	558	1381	784	597
55-59	883	507	376	947	545	402
60-64	593	348	245	636	374	263
65-69	349	204	146	375	219	156
70-74	184	108	76	197	116	81
75-79	115	69	45	123	74	49
80-84	66	39	27	71	42	29
85 y mas	2123	1123	1000	2277	1206	1071

TABLA 91

	Tasa de crecimiento=r					
	1990		1995		2000	
	rhombres	rmujeres	rhombres	rmujeres	rhombres	rmujeres
Quintana Roo	0.0637399	0.065995	0.0637399	0.065995	0.051639	0.053019
Cozumel	0.0133239	0.01327739	0.0133239	0.01327739	0.05110811	0.05289235
Felipe Carrillo Puerto	0.03049649	0.03066977	0.03049649	0.03066977	0.01604355	0.01942935
Isla Mujeres	-0.03516959	-0.0336092	-0.0351696	-0.0336092	0.06280735	0.0609262
Othón P. Blanco	0.0277451	0.02887417	0.0277451	0.02887417	0.00406913	0.0099891
Benito Juárez	0.10212241	0.10929391	0.10212241	0.10929391	0.07114956	0.07312859
José María Morelos	0.02940712	0.02868541	0.02940712	0.02868541	0.01053057	0.01197553
Lázaro Cárdenas	-	-	-	-	0.20953116	0.19916917

TABLA 92

Tabla abreviada de mortalidad 1								
Hombres								
x	q(x)	d(x)	m(x)	l(x)	L(x)	S(x)	T(x)	e(x)
0	0.04375	4375	0.04529	100000	96600	0.95454	7167007	71.67
1	0.00723	691	0.00182	95625	380670	0.99375	7070407	73.94
5	0.0016	152	0.00032	94934	474289	0.9984	6689737	70.47
10	0.0016	152	0.00032	94782	473528	0.99806	6215448	65.58
15	0.00227	215	0.00046	94630	472611	0.99733	5741919	60.68
20	0.00306	289	0.00061	94415	471350	0.99673	5269308	55.81
25	0.00347	327	0.0007	94126	469811	0.99582	4797958	50.97
30	0.00489	459	0.00098	93799	467847	0.9945	4328147	46.14
35	0.00612	571	0.00123	93340	465272	0.99212	3860300	41.36
40	0.00966	896	0.00194	92769	461605	0.98739	3395028	36.6
45	0.01559	1432	0.00314	91873	455785	0.97898	2933423	31.93
50	0.02653	2399	0.00538	90441	446205	0.96566	2477639	27.4
55	0.04235	3729	0.00865	88041	430884	0.94635	2031434	23.07
60	0.06544	5517	0.01353	84312	407769	0.91632	1600549	18.98
65	0.1032	8131	0.02176	78795	373648	0.86195	1192780	15.14
70	0.17691	12501	0.03881	70664	322067	0.76381	819132	11.59
75	0.30821	17926	0.07287	58163	245998	0.5051	497065	8.55
80	1	40236	0.16026	40236	251067	0	251067	6.24

TABLA 93

Tabla abreviada de mortalidad 1								
Mujeres								
x	q(x)	d(x)	m(x)	l(x)	L(x)	S(x)	T(x)	e(x)
0	0.03659	3659	0.03766	100000	97157	0.96193	7624996	76.25
1	0.0061	588	0.00153	96341	383810	0.99494	7527839	78.14
5	0.00099	94	0.0002	95754	478533	0.99911	7144029	74.61
10	0.0008	77	0.00016	95659	478106	0.99901	6665496	69.68
15	0.00118	113	0.00024	95583	477632	0.99853	6187390	64.73
20	0.00177	169	0.00035	95470	476928	0.99801	5709758	59.81
25	0.00221	210	0.00044	95301	475979	0.9975	5232830	54.91
30	0.0028	266	0.00056	95091	474787	0.9968	4756851	50.02
35	0.00361	342	0.00072	94824	473266	0.99539	4282064	45.16
40	0.00562	531	0.00113	94482	471084	0.993	3808798	40.31
45	0.00839	789	0.00169	93951	467786	0.98896	3337714	35.53
50	0.01372	1278	0.00276	93163	462620	0.98297	2869928	30.81
55	0.02039	1873	0.00412	91885	454742	0.97275	2407308	26.2
60	0.03425	3083	0.00697	90012	442351	0.95199	1952566	21.69
65	0.06226	5412	0.01285	86929	421113	0.90855	1510214	17.37
70	0.12258	9992	0.02612	81516	382602	0.82486	1089102	13.36
75	0.23504	16811	0.05327	71525	315595	0.5533	706499	9.88
80	1	54713	0.13997	54713	390904	0	390904	7.14

TABLA 94

Tabla abreviada de mortalidad 2								
Hombres								
x	q(x)	d(x)	m(x)	l(x)	L(x)	S(x)	T(x)	e(x)
0	0.03625	3625	0.0373	100000	97183	0.96291	7366001	73.66
1	0.00482	464	0.00121	96375	384270	0.99552	7268818	75.42
5	0.00107	103	0.00021	95911	479296	0.99888	6884548	71.78
10	0.00117	112	0.00023	95808	478759	0.9986	6405252	66.86
15	0.00164	157	0.00033	95696	478086	0.9981	5926493	61.93
20	0.00217	207	0.00043	95539	477176	0.99766	5448407	57.03
25	0.00251	239	0.0005	95331	476060	0.99691	4971231	52.15
30	0.00367	349	0.00074	95092	474589	0.99583	4495172	47.27
35	0.00467	442	0.00094	94743	472611	0.99386	4020583	42.44
40	0.00763	719	0.00153	94301	469707	0.98979	3547972	37.62
45	0.01281	1199	0.00258	93582	464912	0.98233	3078265	32.89
50	0.02259	2087	0.00457	92383	456697	0.97034	2613353	28.29
55	0.03688	3330	0.00751	90296	443154	0.95303	2156656	23.88
60	0.05745	4996	0.01183	86966	422337	0.9259	1713502	19.7
65	0.09175	7521	0.01923	81969	391044	0.87557	1291164	15.75
70	0.16041	11942	0.03488	74448	342386	0.78175	900120	12.09
75	0.28713	17948	0.06705	62506	267662	0.52009	557734	8.92
80	1	44559	0.15361	44559	290073	0	290073	6.51

TABLA 95

Tabla abreviada de mortalidad 2								
Mujeres								
x	q(x)	d(x)	m(x)	l(x)	L(x)	S(x)	T(x)	e(x)
0	0.03175	3175	0.03256	100000	97532	0.96736	7765000	77.65
1	0.00449	435	0.00113	96825	386146	0.99607	7667467	79.19
5	0.0007	68	0.00014	96390	481778	0.99935	7281321	75.54
10	0.00059	57	0.00012	96322	481467	0.99927	6799542	70.59
15	0.00087	84	0.00017	96265	481115	0.9989	6318075	65.63
20	0.00133	128	0.00027	96181	480586	0.99849	5836960	60.69
25	0.00168	161	0.00034	96053	479862	0.99807	5356375	55.76
30	0.00217	209	0.00044	95892	478937	0.99749	4876513	50.85
35	0.00285	272	0.00057	95683	477735	0.99628	4397576	45.96
40	0.0046	439	0.00092	95411	475956	0.99416	3919841	41.08
45	0.00708	672	0.00142	94972	473178	0.99057	3443885	36.26
50	0.01181	1113	0.00238	94300	468715	0.98528	2970707	31.5
55	0.01767	1647	0.00357	93186	461815	0.97629	2501992	26.85
60	0.02985	2733	0.00606	91540	450866	0.95768	2040178	22.29
65	0.05517	4900	0.01135	88807	431786	0.91764	1589311	17.9
70	0.11113	9325	0.02353	83907	396224	0.83819	1157526	13.8
75	0.21881	16319	0.04914	74582	332113	0.56376	761302	10.21
80	1	58263	0.13575	58263	429189	0	429189	7.37

TABLA 96

Quintana Roo		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	4252	4178	3955	4145
12.5	10-14	5584	5709	5567	5609
17.5	15-19	8288	8632	8449	8353
22.5	20-24	8892	9007	8305	8324
27.5	25-29	6761	6493	5374	5398
32.5	30-34	4455	4056	2965	2788
37.5	35-39	2624	2313	1168	1017
42.5	40-44	1414	1374	180	242
47.5	45-49	808	1023	152	310
52.5	50-54	407	618	182	352
57.5	55-59	321	431	178	354
62.5	60-64	238	311	82	233
67.5	65-69	100	112	-39	29
72.5	70-74	124	51	76	47
77.5	75-79	-80	-128	-151	-139
82.5	80-84	-350	-413	-534	-514

TABLA 97

COZUMEL		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	-428	-401	309	205
12.5	10-14	-189	-242	436	346
17.5	15-19	147	21	643	587
22.5	20-24	129	34	608	593
27.5	25-29	-67	-107	344	375
32.5	30-34	-146	-141	115	157
37.5	35-39	-150	-116	-8	22
42.5	40-44	-154	-96	-31	-12
47.5	45-49	-133	-86	-4	2
52.5	50-54	-108	-73	-5	10
57.5	55-59	-80	-37	-11	15
62.5	60-64	-56	-20	-12	-1
67.5	65-69	-45	-19	-18	-17
72.5	70-74	-33	-10	-7	-13
77.5	75-79	-30	-19	-15	-29
82.5	80-84	-44	-46	-38	-69

TABLA 98

FELIPE CARRILLO P.		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	41	102	18	75
12.5	10-14	-74	13	-233	-117
17.5	15-19	-231	-140	-644	-435
22.5	20-24	-200	-193	-672	-491
27.5	25-29	-44	-102	-337	-243
32.5	30-34	44	22	-65	-16
37.5	35-39	26	34	-19	-37
42.5	40-44	20	-6	-67	-104
47.5	45-49	2	-20	-101	-80
52.5	50-54	-30	-25	-80	-44
57.5	55-59	9	-12	-27	-22
62.5	60-64	20	-10	-18	-22
67.5	65-69	0	-6	-19	-18
72.5	70-74	23	5	7	-2
77.5	75-79	-1	-18	-30	-23
82.5	80-84	-44	-55	-90	-66

TABLA 99

ISLA MUJERES		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	-193	-231	37	41
12.5	10-14	-150	-175	68	46
17.5	15-19	-106	-103	127	70
22.5	20-24	-152	-118	129	79
27.5	25-29	-187	-152	65	56
32.5	30-34	-139	-139	15	30
37.5	35-39	-93	-101	0	14
42.5	40-44	-76	-62	2	16
47.5	45-49	-64	-43	13	15
52.5	50-54	-57	-38	15	5
57.5	55-59	-41	-30	9	3
62.5	60-64	-21	-24	4	6
67.5	65-69	-10	-14	-1	9
72.5	70-74	-8	-3	1	6
77.5	75-79	-8	-4	1	-4
82.5	80-84	-10	-10	-2	-14

TABLA 100

OTHÓN P. BLANCO		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	-17	53	-754	-416
12.5	10-14	-127	88	-1113	-636
17.5	15-19	-236	112	-1811	-1095
22.5	20-24	-189	17	-2011	-1301
27.5	25-29	-11	51	-1360	-918
32.5	30-34	157	209	-706	-486
37.5	35-39	105	107	-660	-540
42.5	40-44	-6	-11	-684	-601
47.5	45-49	-52	11	-516	-428
52.5	50-54	-49	-28	-344	-278
57.5	55-59	-2	-28	-220	-151
62.5	60-64	-16	-12	-169	-98
67.5	65-69	-37	-43	-120	-118
72.5	70-74	4	-27	-34	-74
77.5	75-79	-54	-63	-109	-106
82.5	80-84	-156	-168	-262	-251

TABLA 101

BENITO JUÁREZ		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	3781	3560	2948	3169
12.5	10-14	4994	4930	4651	4600
17.5	15-19	7293	7476	7659	7291
22.5	20-24	7657	7877	7758	7531
27.5	25-29	5649	5655	4930	4825
32.5	30-34	3511	3293	2445	2258
37.5	35-39	2007	1877	1024	1006
42.5	40-44	1132	1250	425	597
47.5	45-49	743	955	402	545
52.5	50-54	462	640	339	474
57.5	55-59	309	443	214	381
62.5	60-64	230	321	118	271
67.5	65-69	136	173	43	146
72.5	70-74	92	78	60	110
77.5	75-79	25	-3	5	32
82.5	80-84	-29	-69	-77	-57

TABLA 102

JOSÉ M. MORELOS		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	-44	-39	-29	-98
12.5	10-14	-96	-103	-192	-225
17.5	15-19	-135	-154	-387	-340
22.5	20-24	-79	-104	-343	-255
27.5	25-29	-13	-43	-186	-114
32.5	30-34	16	-6	-62	-24
37.5	35-39	18	-15	-35	-25
42.5	40-44	7	-33	-53	-44
47.5	45-49	-9	-19	-45	-43
52.5	50-54	-16	-7	-36	-43
57.5	55-59	-11	-2	-26	-30
62.5	60-64	-8	-4	-7	-18
67.5	65-69	10	-2	-5	-16
72.5	70-74	24	5	-13	-14
77.5	75-79	-7	-12	-33	-23
82.5	80-84	-40	-41	-63	-49

TABLA 103

LÁZARO CÁRDENAS		1990-1995		1995-2000	
Edad Media	Edad	SNM		SNM	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
7.5	5-9	-59	-35	47	-16
12.5	10-14	-54	-53	-24	-37
17.5	15-19	-25	-52	-114	-60
22.5	20-24	-5	-27	-107	-54
27.5	25-29	-27	-25	-48	-29
32.5	30-34	-34	-22	3	5
37.5	35-39	-19	-18	7	12
42.5	40-44	-19	-16	-9	-4
47.5	45-49	-27	0	-1	-16
52.5	50-54	-17	2	9	-18
57.5	55-59	0	-8	17	-9
62.5	60-64	1	-10	13	1
67.5	65-69	-2	-9	-2	-2
72.5	70-74	-4	-7	5	0
77.5	75-79	-16	-11	-2	-9
82.5	80-84	-33	-23	-20	-30

TABLA 104

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					Quintana Roo			
HOMBRES					MUJERES			
QUINTANA ROO	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
QUINTANA ROO	78.21%	76.71%	1.51%	21.79%	24.43%	23.52%	0.91%	75.57%
12-14	16.31%	13.68%	2.64%	83.69%	7.56%	5.50%	2.06%	92.44%
15-19	59.50%	57.22%	2.28%	40.50%	24.57%	23.12%	1.45%	75.43%
20-24	90.01%	88.41%	1.60%	9.99%	32.58%	31.69%	0.89%	67.42%
25-29	96.43%	95.28%	1.15%	3.57%	32.11%	31.56%	0.56%	67.89%
30-34	95.92%	94.88%	1.04%	4.08%	29.81%	29.36%	0.45%	70.19%
35-39	95.10%	94.08%	1.02%	4.90%	27.24%	26.84%	0.41%	72.76%
40-44	94.35%	93.41%	0.94%	5.65%	23.86%	23.48%	0.39%	76.14%
45-49	93.14%	92.23%	0.91%	6.86%	19.69%	19.29%	0.40%	80.31%
50-54	90.22%	89.25%	0.96%	9.78%	15.27%	14.86%	0.41%	84.73%
55-59	85.91%	84.92%	0.99%	14.09%	11.35%	10.74%	0.61%	88.65%
60-64	81.25%	80.28%	0.96%	18.75%	10.68%	10.17%	0.51%	89.32%
65-69	60.93%	60.21%	0.72%	14.07%	8.01%	7.63%	0.38%	66.99%
70-74	40.62%	40.14%	0.48%	9.38%	5.34%	5.08%	0.25%	44.66%
75-79	20.31%	20.07%	0.24%	4.69%	2.67%	2.54%	0.13%	22.33%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 105

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					Cozumel			
HOMBRES					MUJERES			
Cozumel	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
Cozumel	82.90%	81.39%	1.51%	17.10%	29.23%	27.96%	1.26%	70.77%
12-14	20.41%	16.10%	4.31%	79.59%	11.84%	8.42%	3.42%	88.16%
15-19	68.51%	65.95%	2.56%	31.49%	33.53%	31.71%	1.83%	66.47%
20-24	93.91%	92.73%	1.18%	6.09%	39.98%	39.04%	0.94%	60.02%
25-29	97.32%	96.47%	0.85%	2.68%	34.47%	33.75%	0.72%	65.53%
30-34	96.30%	95.49%	0.82%	3.70%	31.28%	30.51%	0.78%	68.72%
35-39	95.97%	95.18%	0.79%	4.03%	29.92%	29.15%	0.76%	70.08%
40-44	95.59%	94.78%	0.81%	4.41%	27.18%	26.50%	0.68%	72.82%
45-49	94.82%	93.83%	1.00%	5.18%	23.62%	22.89%	0.73%	76.38%
50-54	92.96%	92.04%	0.92%	7.04%	19.18%	18.56%	0.62%	80.82%
55-59	89.73%	89.07%	0.66%	10.27%	12.86%	11.91%	0.96%	87.14%
60-64	81.78%	80.65%	1.13%	18.22%	16.06%	15.28%	0.78%	83.94%
65-69	61.34%	60.49%	0.85%	13.66%	12.04%	11.46%	0.58%	62.96%
70-74	40.89%	40.33%	0.56%	9.11%	8.03%	7.64%	0.39%	41.97%
75-79	20.45%	20.16%	0.28%	4.55%	4.01%	3.82%	0.19%	20.99%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 106

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990				Felipe Carrillo Puerto			
		HOMBRES			PEI	MUJERES			PEI
		Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
		Total	Ocupados	Desocupados	PEI	Total	Ocupados	Desocupados	PEI
Felipe C. P.		74.74%	73.58%	1.16%	25.26%	13.42%	12.74%	0.68%	86.58%
12-14		17.45%	15.31%	2.14%	82.55%	5.75%	4.38%	1.37%	94.25%
15-19		55.39%	53.74%	1.65%	44.61%	12.71%	11.80%	0.92%	87.29%
20-24		87.32%	86.09%	1.23%	12.68%	17.75%	16.99%	0.77%	82.25%
25-29		96.31%	95.33%	0.98%	3.69%	20.04%	19.69%	0.35%	79.96%
30-34		95.06%	94.38%	0.69%	4.94%	19.04%	18.83%	0.21%	80.96%
35-39		94.74%	94.22%	0.51%	5.26%	15.74%	15.45%	0.29%	84.26%
40-44		94.88%	94.39%	0.49%	5.12%	12.17%	11.79%	0.38%	87.83%
45-49		94.05%	93.35%	0.69%	5.95%	10.02%	9.67%	0.35%	89.98%
50-54		92.34%	91.34%	1.01%	7.66%	9.19%	8.80%	0.38%	90.81%
55-59		90.55%	89.62%	0.93%	9.45%	7.23%	6.56%	0.67%	92.77%
60-64		88.00%	87.03%	0.97%	12.00%	6.03%	5.70%	0.33%	93.97%
65-69		66.00%	65.27%	0.73%	9.00%	4.52%	4.28%	0.25%	70.48%
70-74		44.00%	43.51%	0.49%	6.00%	3.02%	2.85%	0.16%	46.98%
75-79		22.00%	21.76%	0.24%	3.00%	1.51%	1.43%	0.08%	23.49%
80 y mas		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 107

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990				Isla Mujeres			
		HOMBRES			PEI	MUJERES			PEI
		Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
		Total	Ocupados	Desocupados	PEI	Total	Ocupados	Desocupados	PEI
Isla Mujeres		83.39%	81.87%	1.52%	16.61%	28.21%	27.28%	0.93%	71.79%
12-14		18.22%	15.93%	2.29%	81.78%	9.49%	7.04%	2.45%	90.51%
15-19		69.88%	66.95%	2.92%	30.12%	38.19%	36.84%	1.35%	61.81%
20-24		93.07%	91.72%	1.35%	6.93%	36.17%	35.16%	1.01%	63.83%
25-29		95.42%	94.58%	0.84%	4.58%	29.99%	29.25%	0.74%	70.01%
30-34		95.24%	94.36%	0.89%	4.76%	28.56%	28.12%	0.44%	71.44%
35-39		95.32%	94.15%	1.17%	4.68%	25.61%	25.40%	0.22%	74.39%
40-44		94.65%	93.17%	1.48%	5.35%	22.55%	22.29%	0.26%	77.45%
45-49		92.98%	91.94%	1.04%	7.02%	24.43%	23.91%	0.52%	75.57%
50-54		90.07%	89.24%	0.83%	9.93%	19.03%	18.53%	0.51%	80.97%
55-59		85.91%	82.95%	2.96%	14.09%	17.69%	16.99%	0.71%	82.31%
60-64		85.42%	85.42%	0.00%	14.58%	20.16%	20.16%	0.00%	79.84%
65-69		64.06%	64.06%	0.00%	10.94%	15.12%	15.12%	0.00%	59.88%
70-74		42.71%	42.71%	0.00%	7.29%	10.08%	10.08%	0.00%	39.92%
75-79		21.35%	21.35%	0.00%	3.65%	5.04%	5.04%	0.00%	19.96%
80 y mas		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 108

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					Othón Pompeyo B.			
HOMBRES					MUJERES			
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados		
Othón P. B.	74.67%	73.28%	1.39%	25.33%	20.95%	20.18%	0.77%	79.05%
12-14	16.56%	14.56%	1.99%	83.44%	5.06%	3.58%	1.48%	94.94%
15-19	51.97%	49.64%	2.33%	48.03%	17.24%	15.94%	1.29%	82.76%
20-24	84.95%	83.29%	1.66%	15.05%	28.96%	28.05%	0.92%	71.04%
25-29	95.66%	94.53%	1.13%	4.34%	31.14%	30.61%	0.53%	68.86%
30-24	95.80%	94.83%	0.97%	4.20%	28.82%	28.48%	0.34%	71.18%
35-39	94.68%	93.75%	0.93%	5.32%	25.74%	25.45%	0.29%	74.26%
40-44	93.98%	93.10%	0.88%	6.02%	22.62%	22.37%	0.25%	77.38%
45-49	92.69%	91.89%	0.81%	7.31%	18.26%	17.98%	0.28%	81.74%
50-54	89.65%	88.87%	0.78%	10.35%	13.86%	13.51%	0.35%	86.14%
55-59	85.56%	84.82%	0.73%	14.44%	10.44%	9.95%	0.49%	89.56%
60-64	79.45%	78.65%	0.79%	20.55%	9.85%	9.57%	0.28%	90.15%
65-69	59.59%	58.99%	0.60%	15.41%	7.39%	7.18%	0.21%	67.61%
70-74	39.72%	39.33%	0.40%	10.28%	4.93%	4.79%	0.14%	45.07%
75-79	19.86%	19.66%	0.20%	5.14%	2.46%	2.39%	0.07%	22.54%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 109

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					Benito Juárez			
HOMBRES					MUJERES			
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados		
Benito Juárez	84.89%	83.33%	1.56%	15.11%	32.32%	31.30%	1.01%	67.68%
12-14	16.50%	12.98%	3.52%	83.50%	10.72%	7.86%	2.86%	89.28%
15-19	70.06%	67.83%	2.23%	29.94%	35.70%	33.99%	1.70%	64.30%
20-24	94.46%	92.88%	1.58%	5.54%	39.06%	38.19%	0.87%	60.94%
25-29	97.58%	96.45%	1.13%	2.42%	37.06%	36.49%	0.57%	62.94%
30-24	97.04%	95.99%	1.05%	2.96%	35.16%	34.64%	0.52%	64.84%
35-39	96.40%	95.27%	1.13%	3.60%	34.55%	34.08%	0.47%	65.45%
40-44	95.40%	94.36%	1.03%	4.60%	32.41%	31.96%	0.45%	67.59%
45-49	94.30%	93.34%	0.96%	5.70%	27.22%	26.76%	0.47%	72.78%
50-54	91.07%	89.97%	1.10%	8.93%	20.78%	20.36%	0.42%	79.22%
55-59	85.46%	84.11%	1.35%	14.54%	15.28%	14.62%	0.65%	84.72%
60-64	79.81%	78.70%	1.11%	20.19%	13.28%	12.47%	0.81%	86.72%
65-69	59.86%	59.02%	0.83%	15.14%	9.96%	9.35%	0.61%	65.04%
70-74	39.90%	39.35%	0.56%	10.10%	6.64%	6.23%	0.41%	43.36%
75-79	19.95%	19.67%	0.28%	5.05%	3.32%	3.12%	0.20%	21.68%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 110

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					José María Morelos			
HOMBRES					MUJERES			
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados		
José M. M.	76.34%	75.25%	1.09%	23.66%	10.13%	9.46%	0.67%	89.87%
12-14	20.77%	19.10%	1.68%	79.23%	5.40%	4.42%	0.98%	94.60%
15-19	60.75%	59.13%	1.62%	39.25%	13.11%	11.91%	1.19%	86.89%
20-24	87.56%	86.94%	0.62%	12.44%	13.35%	12.48%	0.87%	86.65%
25-29	96.32%	95.43%	0.89%	3.68%	13.32%	12.91%	0.40%	86.68%
30-24	95.69%	94.44%	1.25%	4.31%	12.08%	11.86%	0.23%	87.92%
35-39	95.89%	95.01%	0.89%	4.11%	10.93%	10.67%	0.26%	89.07%
40-44	95.77%	95.11%	0.66%	4.23%	8.87%	8.60%	0.27%	91.13%
45-49	94.90%	94.21%	0.69%	5.10%	6.69%	6.51%	0.18%	93.31%
50-54	93.44%	92.73%	0.71%	6.56%	6.33%	6.14%	0.19%	93.67%
55-59	90.73%	89.93%	0.80%	9.27%	6.23%	5.69%	0.54%	93.77%
60-64	91.14%	90.40%	0.75%	8.86%	5.22%	4.61%	0.61%	94.78%
65-69	68.36%	67.80%	0.56%	6.64%	3.91%	3.46%	0.46%	71.09%
70-74	45.57%	45.20%	0.37%	4.43%	2.61%	2.30%	0.30%	47.39%
75-79	22.79%	22.60%	0.19%	2.21%	1.30%	1.15%	0.15%	23.70%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 111

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 1990					Lázaro Cárdenas			
HOMBRES					MUJERES			
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados		
Lázaro Cárdenas	75.94%	74.77%	1.17%	24.06%	10.09%	9.42%	0.67%	89.91%
12-14	17.14%	14.67%	2.47%	82.86%	6.00%	4.68%	1.31%	94.00%
15-19	63.57%	62.10%	1.47%	36.43%	12.20%	11.21%	0.99%	87.80%
20-24	88.92%	87.36%	1.56%	11.08%	12.53%	12.12%	0.41%	87.47%
25-29	93.63%	92.75%	0.88%	6.37%	14.28%	13.90%	0.39%	85.72%
30-24	93.01%	92.38%	0.63%	6.99%	12.70%	12.30%	0.40%	87.30%
35-39	92.69%	92.00%	0.69%	7.31%	8.66%	8.12%	0.54%	91.34%
40-44	93.14%	92.65%	0.49%	6.86%	7.86%	7.32%	0.54%	92.14%
45-49	92.72%	91.98%	0.74%	7.28%	8.18%	7.77%	0.42%	91.82%
50-54	90.19%	89.35%	0.83%	9.81%	6.42%	6.00%	0.43%	93.58%
55-59	87.38%	87.25%	0.13%	12.62%	7.82%	7.34%	0.48%	92.18%
60-64	90.19%	89.09%	1.10%	9.81%	5.92%	5.27%	0.65%	94.08%
65-69	67.64%	66.82%	0.82%	7.36%	4.44%	3.95%	0.49%	70.56%
70-74	45.09%	44.54%	0.55%	4.91%	2.96%	2.64%	0.32%	47.04%
75-79	22.55%	22.27%	0.27%	2.45%	1.48%	1.32%	0.16%	23.52%
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 112

	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000					Quintana Roo			
	HOMBRES				PEI	MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI		Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados		
QUINTANA ROO	79.41%	78.54%	0.87%	20.59%	35.21%	34.90%	0.31%	64.79%	
12-14	10.69%	10.10%	0.58%	89.31%	5.01%	4.66%	0.35%	94.99%	
15-19	53.63%	52.41%	1.23%	46.37%	26.03%	25.52%	0.51%	73.97%	
20-24	88.57%	87.29%	1.28%	11.43%	41.47%	40.98%	0.49%	58.53%	
25-29	96.70%	95.77%	0.93%	3.30%	44.58%	44.22%	0.36%	55.42%	
30-34	97.22%	96.51%	0.70%	2.78%	45.55%	45.32%	0.23%	54.45%	
35-39	96.80%	96.15%	0.65%	3.20%	46.15%	45.99%	0.16%	53.85%	
40-44	95.88%	95.19%	0.69%	4.12%	43.92%	43.78%	0.14%	56.08%	
45-49	94.22%	93.49%	0.73%	5.78%	37.89%	37.75%	0.14%	62.11%	
50-54	91.41%	90.72%	0.70%	8.59%	30.87%	30.76%	0.12%	69.13%	
55-59	85.97%	85.29%	0.67%	14.03%	23.88%	23.79%	0.09%	76.12%	
60-64	75.98%	75.58%	0.41%	24.02%	17.80%	17.71%	0.10%	82.20%	
65-69	56.99%	56.68%	0.30%	18.01%	13.35%	13.28%	0.07%	61.65%	
70-74	37.99%	37.79%	0.20%	12.01%	8.90%	8.85%	0.05%	41.10%	
75-79	19.00%	18.89%	0.10%	6.00%	4.45%	4.43%	0.02%	20.55%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

TABLA 113

	Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000					Cozumel			
	HOMBRES				PEI	MUJERES			
	Población económicamente activa			PEI		Población económicamente activa			PEI
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados		
Cozumel	83.80%	83.36%	0.44%	16.20%	40.21%	39.95%	0.26%	59.79%	
12-14	10.18%	9.64%	0.55%	89.82%	5.34%	4.87%	0.48%	94.66%	
15-19	61.56%	60.84%	0.72%	38.44%	32.95%	32.35%	0.60%	67.05%	
20-24	93.13%	92.49%	0.64%	6.87%	49.76%	49.34%	0.43%	50.24%	
25-29	98.60%	98.11%	0.48%	1.40%	51.45%	51.17%	0.28%	48.55%	
30-34	98.29%	97.95%	0.34%	1.71%	50.26%	50.14%	0.12%	49.74%	
35-39	97.81%	97.48%	0.33%	2.19%	48.86%	48.81%	0.05%	51.14%	
40-44	96.99%	96.64%	0.34%	3.01%	45.25%	45.19%	0.06%	54.75%	
45-49	95.38%	95.18%	0.20%	4.62%	39.40%	39.37%	0.03%	60.60%	
50-54	93.27%	93.24%	0.03%	6.73%	34.37%	34.35%	0.02%	65.63%	
55-59	89.89%	89.89%	0.00%	10.11%	28.65%	28.61%	0.04%	71.35%	
60-64	76.47%	76.42%	0.05%	23.53%	19.67%	19.67%	0.00%	80.33%	
65-69	57.35%	57.31%	0.04%	17.65%	14.75%	14.75%	0.00%	60.25%	
70-74	38.23%	38.21%	0.02%	11.77%	9.84%	9.84%	0.00%	40.16%	
75-79	19.12%	19.10%	0.01%	5.88%	4.92%	4.92%	0.00%	20.08%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

TABLA 114

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000				Felipe Carrillo Puerto			
		HOMBRES				MUJERES			
		Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
		Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
Felipe C. P.		73.74%	73.30%	0.44%	26.26%	17.12%	16.99%	0.13%	82.88%
12-14		10.61%	10.21%	0.40%	89.39%	3.97%	3.66%	0.31%	96.03%
15-19		44.76%	44.18%	0.58%	55.24%	12.38%	12.11%	0.27%	87.62%
20-24		83.24%	82.36%	0.88%	16.76%	19.13%	19.01%	0.12%	80.87%
25-29		95.52%	94.99%	0.53%	4.48%	23.09%	23.01%	0.08%	76.91%
30-34		96.29%	95.98%	0.31%	3.71%	25.54%	25.49%	0.05%	74.46%
35-39		95.94%	95.56%	0.39%	4.06%	26.19%	26.15%	0.04%	73.81%
40-44		95.38%	95.02%	0.36%	4.62%	24.75%	24.74%	0.01%	75.25%
45-49		95.17%	95.05%	0.12%	4.83%	20.50%	20.50%	-0.01%	79.50%
50-54		94.53%	94.48%	0.05%	5.47%	15.15%	15.15%	0.00%	84.85%
55-59		92.14%	91.98%	0.16%	7.86%	12.46%	12.46%	0.00%	87.54%
60-64		88.46%	88.10%	0.36%	11.54%	11.90%	11.86%	0.05%	88.10%
65-69		66.34%	66.07%	0.27%	8.66%	8.93%	8.89%	0.04%	66.07%
70-74		44.23%	44.05%	0.18%	5.77%	5.95%	5.93%	0.02%	44.05%
75-79		22.11%	22.02%	0.09%	2.89%	2.98%	2.96%	0.01%	22.02%
80 y mas		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 115

		Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000				Isla Mujeres			
		HOMBRES				MUJERES			
		Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI
		Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados	
Isla Mujeres		84.44%	83.92%	0.52%	15.56%	38.44%	38.18%	0.25%	61.56%
12-14		10.61%	10.08%	0.52%	89.39%	4.20%	3.89%	0.32%	95.80%
15-19		64.21%	62.79%	1.42%	35.79%	34.41%	34.13%	0.28%	65.59%
20-24		94.85%	94.25%	0.60%	5.15%	45.20%	44.51%	0.69%	54.80%
25-29		97.89%	97.47%	0.42%	2.11%	44.65%	44.36%	0.29%	55.35%
30-34		97.77%	97.45%	0.32%	2.23%	45.39%	45.36%	0.03%	54.61%
35-39		98.25%	98.10%	0.15%	1.75%	48.52%	48.50%	0.02%	51.48%
40-44		97.38%	97.21%	0.18%	2.62%	45.50%	45.37%	0.13%	54.50%
45-49		95.09%	94.55%	0.54%	4.91%	38.34%	38.16%	0.18%	61.66%
50-54		91.48%	90.63%	0.84%	8.52%	35.46%	35.40%	0.05%	64.54%
55-59		86.80%	86.80%	0.00%	13.20%	35.42%	35.42%	0.00%	64.58%
60-64		79.07%	79.07%	0.00%	20.93%	23.61%	23.61%	0.00%	76.39%
65-69		59.30%	59.30%	0.00%	15.70%	17.71%	17.71%	0.00%	57.29%
70-74		39.53%	39.53%	0.00%	10.47%	11.81%	11.81%	0.00%	38.19%
75-79		19.77%	19.77%	0.00%	5.23%	5.90%	5.90%	0.00%	19.10%
80 y mas		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

TABLA 116

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000								Othón Pompeyo B.	
HOMBRES					MUJERES				
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI	
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados			
Othón P. B.	74.73%	74.12%	0.61%	25.27%	30.48%	30.27%	0.22%	69.52%	
12-14	13.69%	13.33%	0.36%	86.31%	4.55%	4.26%	0.29%	95.45%	
15-19	47.03%	46.25%	0.78%	52.97%	17.18%	16.85%	0.32%	82.82%	
20-24	80.18%	79.19%	0.99%	19.82%	33.58%	33.23%	0.35%	66.42%	
25-29	94.09%	93.41%	0.68%	5.91%	40.73%	40.43%	0.29%	59.27%	
30-34	96.74%	96.29%	0.46%	3.26%	43.89%	43.74%	0.15%	56.11%	
35-39	96.35%	95.92%	0.44%	3.65%	45.32%	45.25%	0.08%	54.68%	
40-44	95.51%	94.99%	0.53%	4.49%	43.50%	43.39%	0.11%	56.50%	
45-49	93.89%	93.30%	0.60%	6.11%	38.09%	37.96%	0.13%	61.91%	
50-54	90.78%	90.22%	0.56%	9.22%	31.54%	31.48%	0.06%	68.46%	
55-59	84.46%	83.83%	0.62%	15.54%	23.66%	23.61%	0.05%	76.34%	
60-64	76.23%	75.90%	0.33%	23.77%	17.32%	17.29%	0.04%	82.68%	
65-69	57.17%	56.92%	0.25%	17.83%	12.99%	12.96%	0.03%	62.01%	
70-74	38.12%	37.95%	0.17%	11.88%	8.66%	8.64%	0.02%	41.34%	
75-79	19.06%	18.97%	0.08%	5.94%	4.33%	4.32%	0.01%	20.67%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

TABLA 117

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000								Benito Juárez	
HOMBRES					MUJERES				
Población económicamente activa				PEI	Población económicamente activa			PEI	
Total	Ocupados	Desocupados	Total		Ocupados	Desocupados			
Benito Juárez	84.18%	83.16%	1.01%	15.82%	40.41%	40.02%	0.40%	59.59%	
12-14	9.68%	8.93%	0.76%	90.32%	4.72%	4.36%	0.35%	95.28%	
15-19	59.27%	57.72%	1.55%	40.73%	31.48%	30.83%	0.65%	68.52%	
20-24	92.25%	90.83%	1.42%	7.75%	47.22%	46.62%	0.60%	52.78%	
25-29	97.80%	96.79%	1.00%	2.20%	48.46%	48.02%	0.44%	51.54%	
30-34	97.86%	97.07%	0.79%	2.14%	48.98%	48.67%	0.31%	51.02%	
35-39	97.53%	96.80%	0.73%	2.47%	50.21%	49.97%	0.24%	49.79%	
40-44	96.72%	95.97%	0.75%	3.28%	48.67%	48.48%	0.19%	51.33%	
45-49	95.06%	94.20%	0.86%	4.94%	42.58%	42.38%	0.20%	57.42%	
50-54	92.18%	91.25%	0.94%	7.82%	34.36%	34.15%	0.21%	65.64%	
55-59	86.80%	85.92%	0.88%	13.20%	25.94%	25.78%	0.15%	74.06%	
60-64	73.45%	72.89%	0.56%	26.55%	19.34%	19.18%	0.17%	80.66%	
65-69	55.08%	54.67%	0.42%	19.92%	14.51%	14.38%	0.13%	60.49%	
70-74	36.72%	36.44%	0.28%	13.28%	9.67%	9.59%	0.08%	40.33%	
75-79	18.36%	18.22%	0.14%	6.64%	4.84%	4.79%	0.04%	20.16%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

TABLA 118

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000								José María Morelos	
HOMBRES					MUJERES				
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI	
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados		
José M. M.	74.96%	74.56%	0.41%	25.04%	18.89%	18.74%	0.15%	81.11%	
12-14	13.11%	12.53%	0.58%	86.89%	5.82%	5.50%	0.31%	94.18%	
15-19	52.12%	51.39%	0.73%	47.88%	17.43%	17.22%	0.21%	82.57%	
20-24	87.46%	86.84%	0.62%	12.54%	23.91%	23.65%	0.26%	76.09%	
25-29	97.22%	96.83%	0.39%	2.78%	23.01%	22.93%	0.08%	76.99%	
30-34	96.84%	96.60%	0.24%	3.16%	23.18%	23.19%	0.00%	76.82%	
35-39	97.29%	97.13%	0.16%	2.71%	24.61%	24.59%	0.02%	75.39%	
40-44	97.01%	96.81%	0.20%	2.99%	24.25%	24.20%	0.05%	75.75%	
45-49	95.79%	95.70%	0.09%	4.21%	21.88%	21.83%	0.06%	78.12%	
50-54	94.81%	94.79%	0.02%	5.19%	19.06%	19.01%	0.06%	80.94%	
55-59	95.07%	94.82%	0.26%	4.93%	17.19%	17.12%	0.08%	82.81%	
60-64	92.29%	92.29%	0.00%	7.71%	15.28%	15.28%	0.00%	84.72%	
65-69	69.22%	69.22%	0.00%	5.78%	11.46%	11.46%	0.00%	63.54%	
70-74	46.14%	46.14%	0.00%	3.86%	7.64%	7.64%	0.00%	42.36%	
75-79	23.07%	23.07%	0.00%	1.93%	3.82%	3.82%	0.00%	21.18%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

TABLA 119

Condición de actividad corregida al 30 de junio de 2000								Lázaro Cárdenas	
HOMBRES					MUJERES				
	Población económicamente activa			PEI	Población económicamente activa			PEI	
	Total	Ocupados	Desocupados		Total	Ocupados	Desocupados		
Lázaro Cárdenas	75.79%	75.41%	0.38%	24.21%	15.72%	15.62%	0.10%	84.28%	
12-14	8.58%	8.31%	0.27%	91.42%	4.14%	3.89%	0.25%	95.86%	
15-19	45.51%	44.89%	0.61%	54.49%	15.65%	15.50%	0.15%	84.35%	
20-24	88.59%	87.87%	0.72%	11.41%	17.91%	17.86%	0.05%	82.09%	
25-29	98.15%	97.73%	0.43%	1.85%	19.72%	19.70%	0.02%	80.28%	
30-34	97.03%	96.68%	0.36%	2.97%	22.07%	22.06%	0.01%	77.93%	
35-39	97.16%	97.02%	0.13%	2.84%	21.82%	21.79%	0.03%	78.18%	
40-44	96.80%	96.79%	0.01%	3.20%	18.82%	18.78%	0.04%	81.18%	
45-49	95.33%	95.16%	0.17%	4.67%	15.89%	15.89%	0.00%	84.11%	
50-54	94.17%	94.07%	0.10%	5.83%	14.16%	14.11%	0.05%	85.84%	
55-59	92.03%	91.84%	0.19%	7.97%	9.02%	8.72%	0.30%	90.98%	
60-64	86.84%	86.51%	0.33%	13.16%	7.31%	7.05%	0.26%	92.69%	
65-69	65.13%	64.88%	0.24%	9.87%	5.48%	5.29%	0.19%	69.52%	
70-74	43.42%	43.26%	0.16%	6.58%	3.65%	3.52%	0.13%	46.35%	
75-79	21.71%	21.63%	0.08%	3.29%	1.83%	1.76%	0.06%	23.17%	
80 y mas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	