



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

FACULTAD DE CIENCIAS

**EL IMPACTO DE LA NUPCIALIDAD EN MÉXICO A
NIVEL NACIONAL Y POR ENTIDAD FEDERATIVA,
DE 1990 A 2015**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

ACTUARIO

P R E S E N T A:

OMAR ALONSO PÉREZ GELLY



**DIRECTOR DE TESIS:
M. EN D. ALEJANDRO MINA VALDÉS
2018**

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD.MX.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

1. Datos del alumno

Pérez

Gelly

Omar Alonso

55 80 55 61 78

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

Actuaría

311098538

2. Datos del tutor

M. en D.

Alejandro

Mina

Valdés

3. Datos del sinodal 1

Dr.

Mauricio

Rodríguez

Abreu

4. Datos del sinodal 2

M. en C.

Virginia

Abrín

Batule

5. Datos del sinodal 3

M. en D.

Adriana

Ramos

Bueno

6. Datos del sinodal 4

M. en P.

Nina

Castro

Méndez

7. Datos del trabajo escrito

El impacto de la nupcialidad en México, a nivel nacional y por entidad federativa, de 1990 a 2015.

130 p

2018

Tabla de Contenido

Índice de gráficos.....	6
Introducción.....	8
1. Antecedentes biográficos de la nupcialidad	11
1.1 Antecedentes históricos.....	11
1.2 Objetivos de estudio.....	15
2. Fuentes de información y metodologías de análisis del fenómeno de la nupcialidad en México	16
2.1.1 Construcción sin eliminar célibes perpetuos	19
2.1.2 Construcción eliminando célibes perpetuos	19
3. Análisis descriptivo de la tendencia de la nupcialidad	20
3.1 Estado de la nupcialidad en el censo de 1970.....	20
3.1.1 Situación general.....	20
3.1.2 Situación por sexo	22
3.2 Estado de la nupcialidad en el censo de 1980.....	24
3.2.1 Situación general.....	24
3.2.2 Situación por sexo	26
3.3 Estado de la nupcialidad en el censo de 1990.....	28
3.3.1 Situación general.....	28
3.3.2 Situación por sexo	30
3.4 Estado de la nupcialidad en el censo de 2000.....	32
3.4.1 Situación general.....	32
3.4.2 Situación por sexo	34
3.5 Estado de la nupcialidad en el censo de 2010.....	36
3.5.1 Situación general.....	36
3.5.2 Situación por sexo	38
3.6 Comparativo entre censos	40
4. Tablas de Nupcialidad por estado de la República	42
4.1 Tablas de nupcialidad para los Estados Unidos Mexicanos	42
4.1.1 1995.....	42
4.1.2 2000.....	47
4.1.3 2005.....	50
4.1.4 2010.....	53
4.1.5 2015.....	56

4.2 Tablas de nupcialidad por estado de la República.....	59
4.2.1 Aguascalientes.....	59
4.2.2 Baja California	62
4.2.3 Baja California Sur	64
4.2.4 Campeche.....	66
4.2.5 Coahuila de Zaragoza	68
4.2.6 Colima.....	70
4.2.7 Chiapas	72
4.2.8 Chihuahua	74
4.2.9 Ciudad de México.....	76
4.2.10 Durango.....	78
4.2.11 Guanajuato.....	80
4.2.12 Guerrero	82
4.2.13 Hidalgo	84
4.2.14 Jalisco	86
4.2.15 Estado de México	88
4.2.16 Michoacán	90
4.2.17 Morelos	92
4.2.18 Nayarit.....	94
4.2.19 Nuevo León	96
4.2.20 Oaxaca	98
4.2.21 Puebla.....	100
4.2.22 Querétaro.....	102
4.2.23 Quintana Roo	104
4.2.24 San Luis Potosí.....	106
4.2.25 Sinaloa	108
4.2.26 Sonora	110
4.2.27 Tabasco.....	112
4.2.28 Tamaulipas	114
4.2.29 Tlaxcala.....	116
4.2.30 Veracruz de Ignacio de la Llave	118
4.2.31 Yucatán.....	120
4.2.32 Zacatecas.....	122

5. Análisis de los resultados y conclusiones	124
5.1 Análisis de resultados	124
5.1.1 Estados de la República ordenados por su esperanza de vida célibe en 1995	124
5.1.2 Estados de la República ordenados por su esperanza de vida célibe en 2015	125
5.1.3 Estados de la República ordenados por ganancia neta de años célibes	126
5.1.4 Estados de la República ordenados por crecimiento porcentual de esperanza de vida célibe	127
5.2 Conclusiones generales	128
Bibliografía	130

Índice de gráficos

Gráfico 1: Proporción de mexicanos por estado civil en 1970	20
Gráfico 2: Proporción de tipos de matrimonios presentes en 1970	20
Gráfico 3: Distribución de los estados civiles por edad en 1970	21
Gráfico 4: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1970.....	22
Gráfico 5: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1970	22
Gráfico 6: Distribución de los estados civiles por edad para hombres en 1970.....	23
Gráfico 7: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1970	23
Gráfico 8: Proporción de mexicanos por estado civil en 1980	24
Gráfico 9: Proporción por tipo de matrimonio en 1980.....	24
Gráfico 10: Distribución de estados civiles en 1980	25
Gráfico 11: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1980.....	26
Gráfico 12: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1980.....	26
Gráfico 13: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 1980.....	27
Gráfico 14: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1980.....	27
Gráfico 15: Proporción de mexicanos por estado civil en 1990	28
Gráfico 16: Proporción de tipos de matrimonios en 1990.....	28
Gráfico 17: Distribución de estados civiles por edad en 1990	29
Gráfico 18: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1990.....	30
Gráfico 19: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1990.....	30
Gráfico 20: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 1990.....	31
Gráfico 21: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1990.....	31
Gráfico 22: Proporción de mexicanos por estado civil en 2000	32
Gráfico 23: Proporción de tipos de matrimonios en 2000.....	32
Gráfico 24: Distribución de estados civiles en 2000	33
Gráfico 25: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 2000.....	34
Gráfico 26: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 2000.....	34
Gráfico 27: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 2000.....	35
Gráfico 28: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 2000.....	35
Gráfico 29: Proporción de mexicanos por estado civil en 2010.....	36
Gráfico 30: Proporción de tipos de matrimonios en 2010.....	36
Gráfico 31: Distribución de estados civiles por edad en 2010	37
Gráfico 32: Proporción de individuos por estado civil en 2010	38
Gráfico 33: Proporción de individuos por estado civil en 2010	38
Gráfico 34: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 2010.....	39
Gráfico 35: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 2010.....	39
Gráfico 36: Evolución de la proporción de estados civiles 1970-2010	40
Gráfico 37: Evolución de la proporción de tipos de matrimonios en México 1970-2010	41
Gráfico 38: Célibes por edad en 1995	43
Gráfico 39: Matrimonios ocurridos por edad en 1995.....	44
Gráfico 40: Esperanza de vida célibe por edad en 1995	45
Gráfico 41: Edad media de primeras nupcias por edad en 1995	45
Gráfico 42: Célibes por edad en 2000	48

Gráfico 43: Matrimonios ocurridos por edad en 2000.....	48
Gráfico 44: Esperanza de vida célibe por edad en 2000	49
Gráfico 45: Edad media de primeras nupcias por edad en 2000	49
Gráfico 46: Célibes por edad en 2005	51
Gráfico 47: Matrimonios ocurridos por edad en 2005.....	51
Gráfico 48: Esperanza de vida célibe por edad en 2005	52
Gráfico 49: Edad media de primeras nupcias por edad en 2005	52
Gráfico 50: Célibes por edad en 2010	54
Gráfico 51: Matrimonios ocurridos por edad en 2010.....	54
Gráfico 52: Esperanza de vida célibe por edad en 2010	55
Gráfico 53: Edad media de primeras nupcias por edad en 2010	55
Gráfico 54: Célibes por edad en 2015	57
Gráfico 55: Matrimonios ocurridos por edad en 2015	57
Gráfico 56: Esperanza de vida célibe por edad en 2015	58
Gráfico 57: Edad media de primeras nupcias por edad en 2015	58

Introducción

Demografía es una palabra proveniente de los vocablos griegos δῆμος (*dēmos* - 'pueblo') y γραφία (*grafía* - 'trazo, descripción'), entendido como "la descripción de la población", y que hace referencia a la ciencia social encargada del estudio de los fenómenos que impactan a los movimientos y el crecimiento de la población de una región geográfica.

Para definir a una disciplina como ciencia es necesario que pueda seguir el método científico, por lo cual debemos poder esquematizar la manera en que la demografía también lo hace para poder definirla como ciencia. El método científico tradicional sigue los siguientes pasos, y el estudio de la demografía puede ajustarse a cada uno de ellos.

1.- Observación y detección de problemas: Es posible observar comportamientos en la dinámica poblacional que nos permitan querer indagar acerca de él; por ejemplo: conocer los patrones de matrimonios por los que atraviesa la población.

2.- Formulación de hipótesis: A través de lo observado, es posible poder emitir un juicio previo, o una hipótesis, a partir de la cual podremos establecer los principios sobre los que se centrará el estudio; por ejemplo: la edad al primer matrimonio ha aumentado, se estudiará la evolución de ello a lo largo de los años.

3.- Experimentación y análisis: Puede que este sea el paso donde más diferencia existe con el concepto tradicional que se tiene sobre el método científico, pues uno de los requisitos principales es tener un ambiente de variables controladas donde se puedan replicar ambientes de prueba que nos permitan corroborar la hipótesis. A pesar de que no tenemos un "laboratorio", estrictamente hablando, tenemos al alcance una gran cantidad de herramientas probabilísticas y estadísticas que nos permiten crear ambientes controlados donde podemos observar la evolución de la población, todo mediante la disponibilidad de datos históricos que nos sirvan como base de trabajo; por ejemplo: construcción de tablas de nupcialidad.

4.- Conclusiones: Después de realizar todo el trabajo de datos, tendremos la posibilidad de realizar conclusiones finales sobre la hipótesis, que nos permitirán transformar la información en acciones que terminen por tener una utilidad en un propósito; por ejemplo: la edad al primer matrimonio subió, por lo que la fecundidad se verá afectada.

Además, dentro de la construcción de la demografía han existido numerosos autores que han propuesto teorías aplicables a la dinámica humana. Estas teorías han servido como el impulso principal para el estudio de la demografía desde el enfoque científico, pues se convierten en las hipótesis principales de estudio y permiten orientar el estudio de la demografía hacia un propósito en común, además de ser comprobables y adaptables a nuevos descubrimientos. Entre las principales

teorías demográficas podemos mencionar a la teoría poblacional de Malthus y las teorías de la transición demográfica.

Y dentro de la temática que pretendo tocar en esta tesis, se encuentra bastante involucrada la segunda teoría de la transición demográfica, que encuentra entre sus principales características una baja de la fecundidad y una disminución de los matrimonios, ocasionada por la aparición de nuevas y diversas formas de arreglos de pareja (Lesthaeghe, 2016). De esta forma, podemos comenzar a intuir algunos de los comportamientos que tendrá la población a través de la formulación inicial de una hipótesis observada para la población.

Así, podemos corroborar que el trato de ciencia que se le da a la demografía es acertado. Y teniendo comprobada esa parte, podemos definir el objetivo que tiene: estudiar a los fenómenos que tienen impacto directo en la dinámica de población, entendiendo a esta última como todos aquellos movimientos de los grupos de personas que causan cambios en la estructura de la población (cantidad, distribución por sexo, edad, etc.).

Todos estos fenómenos tienen distintas causas y distinta naturaleza, teniendo como principales a tres de ellos (mortalidad, natalidad y migración), que son aquellos que siempre ocurren en todas las sociedades por causas naturales, y que describen la ecuación básica de la demografía:

$$P_f = P_i - \text{Mortalidad} + \text{Nacimientos} + \text{Migración}$$

La cual, describe la naturaleza de la dinámica poblacional, pues a la población anterior al periodo de observación se deben sumar las entradas naturales de nuevos individuos (nacimientos), restar las salidas naturales (muertes) y sumar el saldo neto de cambio por movimientos artificiales, compuesto de la emigración como salida y la inmigración como entrada (migración) (Mina,2012).

Y aunque cada uno de estos resulta ser un componente de la estructura básica de la dinámica de población, existen otros fenómenos que tienen impacto directo en ellos y que por ello tienen influencia en los cambios que presenta la población de estudio. Ejemplo de esto es la morbilidad (impacto de las enfermedades en la población) y el envejecimiento como elementos influyentes en la mortalidad; y la fecundidad (capacidad de las mujeres de generar nuevos individuos) y la nupcialidad (uniones generadas entre los individuos de la población) como influyentes de la natalidad (Mina,2012).

De esta forma, se ha propuesto que la nupcialidad es un componente directo de la natalidad, pues conlleva una mayor exposición sexual a las mujeres que contraen nupcias de algún tipo. Sin embargo, esta influencia natural se ha vuelto más compleja en los últimos años, como consecuencia de una disminución de los matrimonios, que va de la mano de una mayor presencia de las relaciones sexuales consensuadas y de la concepción extramarital. Por ello, se vuelve de suma

importancia cada vez el poder encontrar la forma correcta de estimar el impacto en la fecundidad por la nupcialidad, considerando que la relevancia de esta como variable intermedia para la natalidad se vuelve cada vez menos efectiva gracias a la tendencia a la baja de los matrimonios en edades fértiles (Bongaarts, 2015).

El propósito principal del presente trabajo es evaluar el impacto directo de la nupcialidad en la dinámica poblacional presente en la población mexicana. Para ello definiremos a la nupcialidad como todos aquellos estados civiles reconocidos por la legislación vigente y la transición existente entre ellos: soltería, matrimonio (civil y/o religioso), unión libre, separación, divorcio y viudez. Para ello, se realizará primero un análisis descriptivo histórico de las uniones que nos permita observar la tendencia que han seguido con el pasar de los años, y posteriormente realizar la construcción de tablas de nupcialidad que nos permitan describir más puntualmente los aspectos más relevantes del fenómeno, como la edad media de primeras nupcias.

De esta forma, lograremos mostrar que México, como país en vías de desarrollo, logra seguir la tendencia nupcial que dicta la segunda transición demográfica, con una constante disminución de los matrimonios conforme al tiempo, y un incremento de presencia de nuevas figuras de convivencia en pareja como las uniones libres. Además, esto se verá reflejado de forma más directa en edades cercanas a los 20 años, que tradicionalmente habían sido la edad “clásica” para contraer matrimonio, reflejo directo del cambio de tradiciones que ha sufrido la población mexicana en los últimos años.

Con eso, se busca establecer patrones de comportamiento nupcial que puedan ser respaldados por datos y estadística trabajada, buscando que puedan servir para inferir el comportamiento de otros fenómenos demográficos con los que se relaciona, principalmente la fecundidad y la nupcialidad. Siguiendo esa línea, y dado que el propósito es generar datos que permitan relacionar el impacto actuarial de la nupcialidad en la natalidad, no se considerarán causas o movimientos sociales, y por ello no se incluirán matrimonios entre personas del mismo sexo dentro del estudio.

1. Antecedentes biográficos de la nupcialidad

1.1 Antecedentes históricos

El estudio de la nupcialidad encuentra su complejidad en la gran cantidad de variables que influyen en todos los cambios observables en ella, obligándonos a involucrar aspectos sociológicos, ideológicos, religiosos, históricos, psicológicos, sexológicos, entre otros, para poder esquematizar un panorama general acerca del comportamiento de esta.

Tampoco cabe duda de que es uno de los fenómenos demográficos más dinámicos que enfrentamos actualmente, mostrando cambios en su comportamiento constantemente, impactados por el ambiente social imperante en cada momento en que es estudiada. Su importancia para un estudio con enfoque actuarial es que siempre estará ligada directamente con la natalidad y la generación de nuevos individuos en la población.

En sus orígenes coloniales, la nupcialidad era de interés principal para las autoridades eclesiásticas, pues la única manera en que un hombre y una mujer podían comenzar una vida juntos era mediante el matrimonio. Tal figura era de solo de naturaleza religiosa, establecida como uno de los sacramentos católicos que todas las personas pertenecientes a la Nueva España debían cumplir en algún momento de sus vidas, y cuyo propósito principal era la formación de nuevas familias que pudieran servir a la iglesia. Dentro de esto, cada una de las parejas debía confirmar su unión en su iglesia local, y tenía la obligación no escrita de procrear hijos en el primer año de casados, sirviendo como medio principal de generación de nuevos individuos.

Incluso la situación podría llevarse más allá, pues la única manera aceptada de incrementar la población eran los hijos dentro del matrimonio católico, existiendo una gran discriminación hacia los hijos “bastardos” (todos aquellos nacidos fuera del matrimonio); provocando que su presencia social fuera mal aceptada y muy escasa. Así, la natalidad de aquella época estaba totalmente relacionada con la nupcialidad observada, situación que se reforzaba con un modelo tradicional de familia, donde cada familia solía tener un número similar de hijos, permitiendo que, a partir de la fe de matrimonio que se conservaba en las iglesias, fuera más sencillo estimar a los nuevos individuos que se tendrían a la población en los años siguientes.

Después de la guerra de independencia, el dominio gubernamental del país dejó de estar en dominio de los españoles, pero la influencia de la iglesia católica continuó siendo bastante fuerte, consecuencia directa del heroísmo observado por varios miembros de ésta durante la liberación del país. Debido a ello, la situación nupcial no tuvo grandes cambios, conservando el modelo tradicional de familia, donde el matrimonio era la máxima ley de para la unión de las parejas. La única diferencia consistía en la inclusión racial para la formación de parejas, promoviendo el mestizaje como nuevo estándar demográfico de la población mexicana.

No fue hasta la promulgación de las leyes de Reforma de Benito Juárez, donde uno de los principales cambios gubernamentales fue la separación entre la iglesia católica y el estado mexicano, disminuyendo en gran medida la influencia que esta ejercía en la población. Sin embargo, la ideología social predominante en la población era totalmente orientada a la religión, que combinada con el analfabetismo presente en el país, ocasionaba que el sentido de pertenencia nacional estuviera siempre ligado a la religión, con la virgen de Guadalupe como principal ejemplo de esto. Derivado de esto, la situación nupcial continuaba sin grandes cambios.

El siguiente gran episodio de la historia fue la Revolución Mexicana, que vendría a cambiar para siempre la forma de gobierno del país. El modelo demográfico de la población mexicana tuvo un gran cambio durante este periodo debido al crecimiento tan grande que hubo en la mortalidad masculina, que originó una mayor participación femenina en actividades de guerra. Derivado de esto, existió una disminución de la nupcialidad, con un aumento de la natalidad, consecuencia de la apertura que hubo hacia la actividad sexual fuera del matrimonio.

Posterior a esto, durante la etapa de desequilibrio presidencial, existió un episodio histórico conocido como “La guerra cristera”, donde la influencia que ejercía la iglesia católica terminó por sufrir un giro catastrófico, y el acto de reunirse como congregación religiosa convirtió por volverse completamente regulado por el Código Penal de aquella época.

Solucionado el conflicto; con la conformación de la República y el poder de la iglesia mermado, la nupcialidad fue evolucionando con el paso de años. Una vez que el gobierno se separó del clero, la figura del Registro Civil tomó bastante relevancia, dando origen al estado de matrimonio civil. A partir de esto, se redefinió la forma de conducir la vida en pareja de los mexicanos, teniendo opción a tener matrimonio civil, religioso o ambos; y surgiendo también la figura legal del divorcio, cuyo propósito era la disolución de los matrimonios civiles que se volvían insostenibles con el paso del tiempo.

Sin embargo, la ideología predominante de la población mexicana durante la primera mitad del siglo XX continuaba orientada a los principios conservadores instituidos por la iglesia católica, completamente cerrados a las nuevas tendencias que surgían y rechazando las actividades sexuales en pareja fuera del matrimonio. Incluso, el divorcio seguía siendo mal visto por la gran mayoría de la población que, con principios predominantemente machistas, culpaba del fracaso marital únicamente a la mujer. Además, la figura de la familia tradicional seguía siendo muy importante para la población, donde el hombre debía encargarse de proveer los recursos, la mujer debía encargarse del hogar, y el número de hijos debía ser entre los ocho y los diez, por lo que el modelo de natalidad seguía siendo estable. (Quilodrán, 1997).

Dentro de este periodo de la historia, tuvo lugar uno de los peores episodios de la humanidad: la Segunda Guerra Mundial. Los años que ésta duró, existió muy poca natalidad y gran mortalidad, pero lo verdaderamente interesante para nuestro estudio es lo que sucedió justo después de su término. Al finalizar, otorgó un gran dominio político a los Estados Unidos de América, además de establecer un ambiente de paz y humanidad general, además de una sensación de bienestar que originó que la población de la época, y sobre todo los soldados que regresaban de la guerra, incrementaran las uniones maritales, que a su vez causaron un fenómeno conocido como “baby boom”, que consistió en un aumento abrupto de la natalidad en aquella época. (Yusuf, Martins, Swanson, 2014).

No fue hasta finales de la década de los 50's que el ambiente mundial termino por causar una influencia directa en la población mexicana que afectó el tópico nupcial. Durante aquel tiempo existieron grandes movimientos sociales orientados hacia la liberación de las minorías, destacando los movimientos raciales y feministas. Muy pronto, todos estos movimientos llegaron a México, destacando la fuerza que este último tomó.

Así, se originó una apertura política, laboral y social hacia las mujeres, con el derecho al voto como máximo logro del movimiento feminista. Poco después se originaría el movimiento “hippie” en los Estados Unidos de América, y su influencia no tardó en verse reflejada en el país. Dentro de este se buscaba una sensación de libertad que atentaba directamente con los valores tradicionales de familia que tanto tiempo habían imperado en el país.

Derivado de ello, la libertad sexual convirtió por ser igual para hombres y mujeres, dando lugar a la ideología de “libertad reproductiva” para estas últimas y que las volvía la única persona con el derecho de decidir sobre su vida reproductiva. Así, durante las décadas de los 60's y 70's, el comportamiento de las parejas se orientó a una temporada de convivencia antes de contraer nupcias (Solís,2013), provocando la existencia de parejas que decidían no casarse, cambiando el comportamiento tradicional al primer matrimonio.

Así, conforme fue avanzando el tiempo, en la década de los 80's comienzan a observarse una mayor cantidad de divorcios en comparación con los años anteriores. En aquel tiempo, la mujer tenía mucha mayor libertad para desenvolverse en sociedad y tomar decisiones acerca de su vida personal, situación que le permitió tener una mayor sensación de independencia y así existiera una mayor cantidad de divorcios registrados. Esto daría pie al estudio de la nupcialidad por número de matrimonios, causando que su intensidad fuera cada vez mayor que 1, pues una misma persona comenzaba a experimentar el fenómeno más de una vez en su vida, y en muchas ocasiones, más de dos. (Ojeda, 2007)

Todo este comportamiento liberal siguió desarrollándose con los años, hasta que dentro de la década de los 90's tomó gran fuerza otro estado civil: la unión libre. En esta, la pareja conformada decidía simplemente vivir en comunión, sin la necesidad

de contraer nupcias por el fuero civil o religioso (Sosa, 2011). A partir de este comportamiento, y dada la dificultad de registrar correctamente este tipo de uniones, el Registro Civil de nuestro país comenzó a darle una mayor importancia a las Actas de Concubinato, que, si bien no representan una unión matrimonial como tal, describen a aquellas uniones libres donde la pareja ha demostrado un “compromiso” mayor al promedio, que se traduce en mayor tiempo de convivencia o en la procreación de hijos. Sin embargo, es a partir de este momento en que los divorcios comienzan a tener un comportamiento más claro; con el mayor acceso a la educación superior por parte de la mujer, entre mayor sea la escolaridad de ésta, existirá una mayor probabilidad de disolución del matrimonio, que únicamente podría ser minimizada por la presencia de más de 3 hijos (Solís, 1996).

En la época actual, la evolución del pensamiento provoca una mayor aparición de dificultades para el estudio de la nupcialidad; la aparición de la generación denominada “millennial” ha provocado que el comportamiento en las uniones tenga cambios grandes, impactados por la gran revolución ideológica que los miembros de ésta han presentado. Así, el matrimonio, que venía teniendo un comportamiento a la baja, continúa siendo rechazado por la población joven actual, que busca una mayor libertad, y con eso prolonga el celibato a niveles que anteriormente hubieran sido rechazados, lo que representa grandes retos para los demógrafos actuales.

Dentro de esta nueva tendencia, las uniones libres se fortalecen en gran medida; originalmente como un periodo de cohabitación de una pareja que frena el matrimonio inmediato como forma de vida en pareja, y que permite una relación más barata y menos comprometida, que encaja con la poca estabilidad económica de las nuevas generaciones (Solís, 2013). Sin embargo, esta tendencia conlleva a una menor probabilidad de institucionalización, es decir, de convertir la unión libre en un matrimonio formal, situación que genera una mayor inestabilidad en la relación de las parejas y que provoca una frecuencia mayor en las disoluciones.

Solís, en 2013, como consecuencia de esta resistencia a la institucionalización, calcula un incremento de poco más del 10% en la proporción de las uniones libres sobre los matrimonios, además de un aumento de aproximadamente dos años en la edad media de primeras nupcias para mujeres nacidas en las cohortes 81-86 en comparación con las nacidas en 98-03, aclarando que la tendencia se presenta en todos los estratos sociales, y con el aumento de edad de los 20.4 años a los 22.4 años de edad.

Además, en las últimas décadas se han logrado identificar al menos dos tipos de uniones libres: tradicional y moderna (Pérez Amador y Sánchez Peña, 2016), en las que se consideran aspectos que pudieran llevar a la inestabilidad final que causara su disolución. Para las uniones libres tradicionales se sigue un modelo de pareja basado en las funciones “clásicas” de hombre y mujer, donde el hombre debe trabajar para proveer a su familia y la mujer debe encargarse del hogar, convirtiéndolas en parejas con un solo ingreso. Por otro lado, las parejas con una

unión libre clasificada como moderna son aquellos que buscan las facilidades enunciadas anteriormente como menor compromiso y menor gasto, que además suelen ser parejas con doble ingreso y con una labor doméstica compartida que los diferencia del esquema tradicional de roles de género, siendo parejas que también evitan la procreación de hijos y otorgan más importancia a su desarrollo personal y profesional, lo que promueve una facilidad de disolución de la unión.

Todo lo anterior es un fuerte indicador de un proceso más complejo en la elección de pareja de las nuevas generaciones, mostrando una clara tendencia a la homogamia educativa y profesional (Solís, 2010). Así, el aura competitiva predominante en nuestro país en temas educativos y laborales se ha convertido en un componente más de la dinámica nupcial, pues las nuevas generaciones en la búsqueda de nivelar el terreno social en el que se exponen añaden variables en la búsqueda de la persona con quien establecer una pareja. Prueba de ello, es que la homogamia profesional ha crecido aproximadamente un 5% en la última década (Solís, 2010), mostrando así una tendencia concluyente a la desaparición de las uniones en edades tempranas y que no lleven implícito un beneficio legal y económico para la nueva pareja, en las generaciones más recientes.

1.2 Objetivos de estudio

Todos estos antecedentes históricos nos indican que la globalización presente en las últimas décadas ha provocado una gran revolución continua en el pensamiento general de la población mexicana, cambios que terminan por impactar directamente en el comportamiento nupcial presente, dada la facilidad de perturbación en la tendencia de éste. Así, dado que el fenómeno de las uniones sucede derivado del deseo personal de cada uno de los individuos, el ambiente social e ideológico existente será siempre un factor determinante para su consecución.

Esta tesis busca mostrar el cambio histórico existente en la nupcialidad de la población mexicana de una década a otra, consiguiendo una prueba formal de su existencia y justificándolo a través de la época y acontecimientos sucedidos durante ese lapso. Así, en primera instancia, se revisarán las características generales de las uniones en cada una de las décadas de estudio, comparándolas con las existentes en las décadas cercanas para poder establecer la tendencia que las uniones han seguido hasta el 2010.

Posteriormente, a través de las tablas de nupcialidad, se busca cuantificar la magnitud del cambio que ha existido al seguir estas tendencias, expresándolo finalmente en años célibes ganados. De esta forma, con la tendencia y la magnitud de cambio a la mano, podremos ejemplificar correctamente el impacto del cambio de costumbres en el comportamiento nupcial, y mostrar así la validez de algunas ideas presentes en nosotros al momento de pensar en uniones, tales como el aumento en la edad media a la primera unión, o la disminución gradual de los matrimonios religiosos. Para ello, nuestra principal fuente de datos serán los Censos de Población y Vivienda compartidos por el INEGI.

2. Fuentes de información y metodologías de análisis del fenómeno de la nupcialidad en México

El enfoque del presente estudio se orienta al análisis demográfico cuantitativo, el cual encuentra su sustento principal en la información disponible que podemos encontrar. Por ello, es de vital importancia el poder tener fuentes de información confiables, que nos permitan extraer la mayor cantidad de datos posibles, que además puedan describir de la mejor manera la realidad del fenómeno en estudio. Así, de forma general, en demografía existen 3 tipos de fuentes de información principales que usamos: censos, encuestas y estadísticas vitales.

Un censo es un conjunto de operaciones que consiste en reunir, resumir y publicar datos demográficos, económicos y sociales, correspondientes a todos los miembros de una población que habita dentro de una región geográfica marcada (comúnmente un país). Es el procedimiento más exhaustivo de captación de información, útil para realizar comparaciones y registrar cambios en la composición de la población; sin embargo, esto también lo convierte en un método de levantamiento con un costo muy alto, tanto económico como operativo-administrativo, por lo que su mayor limitante se centra en la dificultad de generarlos continuamente, teniendo uno cada 10 años en nuestro país. (Mina, 2012)

Su importancia dentro la nupcialidad radica en que incluye preguntas indagatorias sobre el estado civil de cada uno de los integrantes de la familia encuestadas, tanto en el momento del levantamiento, como su evolución en los años transcurridos desde el último censo anterior. Sin embargo, dado que su capacidad de captación de información se sujeta completamente a las respuestas del cuestionario, que siempre suelen presentar errores inherentes a la declaración del encuestado. Ya que, al volverse dependiente de la capacidad de respuesta del encuestado, podemos encontrar tergiversación de la respuesta causada por falta de memoria, de información, comprensión errónea del sentido de la pregunta o incluso por falsedad deliberada de la declaración

Las encuestas demográficas, por otro lado, son una técnica un poco más reciente en el proceso de recolección de datos, en el que entra uno nuevo elemento de gran importancia: el muestreo. A través de una encuesta demográfica buscamos obtener información estandarizada que nos permita elaborar estadística confiable sobre alguna característica de la población, representada por una muestra que debe tener el tamaño, distribución y características exactas para este fin. (Mina, 2012)

Como caso particular, pueden formularse encuestas orientadas a estudiar el fenómeno de la nupcialidad de forma precisa, construyendo modelos que puedan generalizarse a la población total. Dentro de este proceso existen dos tópicos que no pueden perderse de vista al momento de realizar la construcción de estas encuestas: el muestreo del que ya se habló, y la formulación correcta de las preguntas. Una de las características de las encuestas es que, además de

realizarse en una muestra bien definida, sus objetivos de recolección de datos son más específicos, alineados a objetivos más centrados. Por esta razón, es necesario tener un proceso más estricto de definición de variables a estudiar para poder realizar la formulación correcta de preguntas que nos permitan llegar a los requerimientos de información establecidos, y con la menor cantidad de tiempo consumido de los encuestados.

Por último, tenemos como fuente de datos a las estadísticas vitales. Todos aquellos países miembros de la ONU llegaron a acuerdos para tener un organismo que se encargue de recopilar, procesar, analizar y publicar información relativa a la población. Gracias a esto, los procesos concernientes al Registro Civil comenzaron a volverse más estrictos, siguiendo la meta de conseguir que las instituciones se convirtieran en un lugar real de consulta de datos. (Sosa, 2011).

De esta forma, el Registro Civil se vuelve una de las principales fuentes de consulta de datos para la nupcialidad, donde radica su importancia en tenerlo como una institución de vanguardia con un funcionamiento óptimo desde la captación de los datos hasta la entrega de la información final. Y, a pesar de que las estadísticas de éste nos proveen información rápida, sencilla y confiable, su limitante de información se concentra en la formalidad de sus procesos.

A lo largo de la historia de nuestro país, los procesos de captación de información se han ido revolucionando bajo un esfuerzo constante que persigue el levantamiento de un mayor volumen de datos que se aproximen a la realidad de la sociedad mexicana, aumentando el número de variables que captan con cada nuevo cuestionario que se realiza, llegando incluso a obtener información sobre las otras modalidades de uniones vigentes (Sosa, 2011). Aun así, el objetivo de cada estudio será el principal elemento que defina la fuente a consultar, pues si se necesitan datos de gran alcance y mayor generalidad, los censos y estadísticas funcionan bien, pero al requerir mayor detalle para cruce con otras variables de interés, se necesitarán encuestas especializadas al fin del proyecto, que aunque funcionan con una muestra más pequeña de la población, con un buen muestreo, se podrá lograr una inferencia correcta de aspectos más particulares del fenómeno.

Actualmente, la legalidad de las uniones es la parte que permite al Registro Civil la obtención de información. Particularmente, la tendencia pasada de la nupcialidad para concentrar las uniones entre individuos solo en matrimonios facilitaba la credibilidad de la información entregada a través de los registros de las actas de matrimonio. Sin embargo, como ya se revisó, la evolución de la nupcialidad hacia las uniones libres ha provocado grandes dificultades en el proceso de recopilación de datos, obligando al Registro Civil a tener que adaptarse a la corriente social a través de una nueva figura: las actas de cónyuges. Con esto, se ataca a una de las grandes lagunas de la nueva era provocada por la informalidad, aunque el problema deberá seguirse estudiando para poder conseguir información cada vez más confiable sobre la nupcialidad actual.

2.1 Tablas de nupcialidad

Una de las herramientas principales del estudio de la nupcialidad se concentra en las Tablas de Nupcialidad. De forma general, podemos definir a una “tabla” como un cuadro estadístico que resume el comportamiento de un fenómeno basándose en los datos observados durante cierto período de tiempo; siguiendo este concepto, una tabla de nupcialidad es un cuadro estadístico que resume la evolución de los matrimonios entre los hombres y mujeres de la población.

Una de sus particularidades de estudio, es que dentro de su construcción estudiamos el comportamiento de los matrimonios a través del fenómeno complementario: el celibato o la sobrevivencia al matrimonio. Nuestro punto central será poder definir la cantidad de años promedio que una persona seguirá viviendo en el celibato, de acuerdo con su edad, para llegar a la edad promedio al primer matrimonio que alcanza cada miembro de la población, de acuerdo con el rango de edad en el que se encuentra.

Para ello, el primer paso seguido en la metodología es la estandarización de los matrimonios captados por los registros de las instituciones para su acomodo y calculo correcto en la tabla, tomando 3 supuestos básicos de intensidad, es decir, del impacto que tuvo el fenómeno en la cantidad total de individuos que tiene la población. Así, en el supuesto de intensidad 1 tendremos que el 100% de la población fue alcanzada por el fenómeno de las uniones, para la intensidad .9 será el 90% y para la intensidad del .8 será el 80%. De esta forma, denotaremos como ${}_tM_{x,x+4}^0$ a los matrimonios totales captados en los registros en el año t, entre las edades x y x+4, donde $10 \leq x \leq 45$, y que nos permitirá trabajar con periodos de edades quinquenales.

Para el siguiente paso definiremos nuestro rádix de célibes en 1,000, es decir $C_{10} = 1000$. Con esto, se construyen los factores de estandarización de matrimonios que se buscaban:

$$r_y = \frac{\sum_{x=10}^{45} {}_tM_{x,x+4}^0}{y * C_{10}}, \text{ donde } y = 1, 0.9, 0.8 \text{ de acuerdo con el supuesto de intensidad.}$$

Para finalmente construir cada uno de los matrimonios que se utilizarán en las tablas de nupcialidad para el cálculo del resto de métricas:

$${}_tM_{x,x+4}^y = r_y * {}_tM_{x,x+4}^0$$

Lo que permite llegar, finalmente, a la construcción de las tablas, donde definiremos las siguientes series:

- Matrimonios ocurridos entre las edades x y x+5

$$m(x, x + 5) = {}_tM_{x,x+4}^y$$

- Célibes a edad x

$$C_x = C_{x-5} - m(x - 5, x), \text{ definiendo } C_{10} = 1,000$$

- Años persona vividos en el celibato a edad x: la cantidad de tiempo, medido en años, vivido en el celibato por todos los miembros de las edades comprendidas en el quinquenio de estudio.

$$LC_x = \frac{5}{2} (C_x + C_{x+n})$$

Las primeras tres series se construyen de manera general para cualquier tipo de tabla. Para las siguientes definiremos dos formas de cálculo considerando el impacto de los célibes perpetuos. Los célibes perpetuos son todos aquellos individuos que llegan a la edad límite definida sin haber sufrido ninguna clase de las uniones definidas nupciales, por lo que puede considerarse su presencia como una no aportación a la edad media a las primeras nupcias.

2.1.1 Construcción sin eliminar célibes perpetuos

- Suma de años personas vividos en celibato.

$$T_x = T_{x+n} + LC_x$$

- Esperanza de vida en el celibato: cantidad de años promedio que le faltan a un individuo de la población, en el quinquenio de estudio, por vivir en el estado del celibato.

$$ec_x = \frac{T_x}{C_x}$$

- Edad media de primeras nupcias: considerando la esperanza de vida en el celibato, es la edad promedio en que un individuo de la población, en el quinquenio de estudio, contraerá nupcias por primera vez.

$$tn_x = x + ec_x$$

2.1.2 Construcción eliminando célibes perpetuos

- Suma de años personas vividos en celibato, eliminando el impacto de la no aportación, prorrateado por el número de años considerado ($5 * C_{50}$).

$$TC_x = TC_{x+n} + LC_x - (5 * C_{50})$$

- Esperanza de vida en el celibato: cantidad de años promedio que le faltan a un individuo de la población, en el quinquenio de estudio, por vivir en el estado del celibato, quitando el impacto final de las personas que nunca experimentarán unión nupcial.

$$ec_x = \frac{TC_x}{C_x - C_{50}}$$

- Edad media de primeras nupcias: con las anteriores construcciones que consideran la eliminación de los célibes perpetuos, esta serie se construye de la misma forma.

$$tn_x = x + ec_x$$

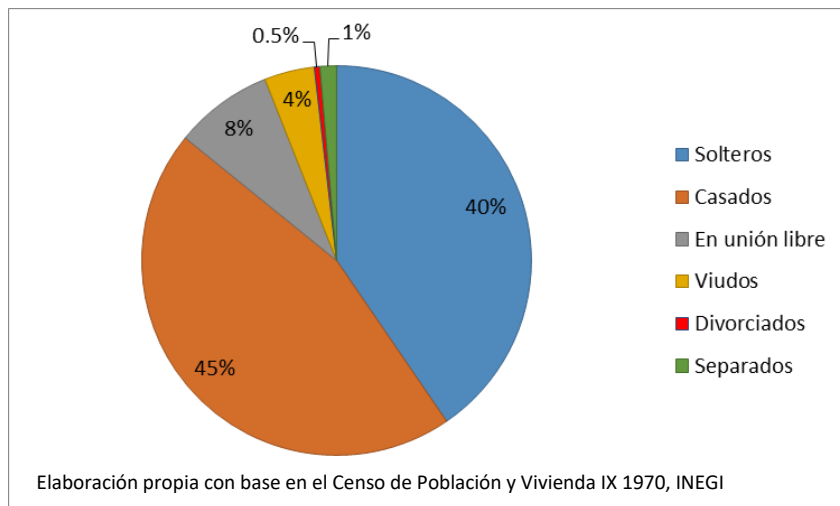
3. Análisis descriptivo de la tendencia de la nupcialidad

El siguiente es un estudio descriptivo de la nupcialidad en México, tomando en cuenta los estados civiles reconocidos oficialmente: soltería, matrimonio, unión libre, viudez, separación y divorcio. Se utilizaron datos proporcionados por los censos y conteos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

3.1 Estado de la nupcialidad en el censo de 1970

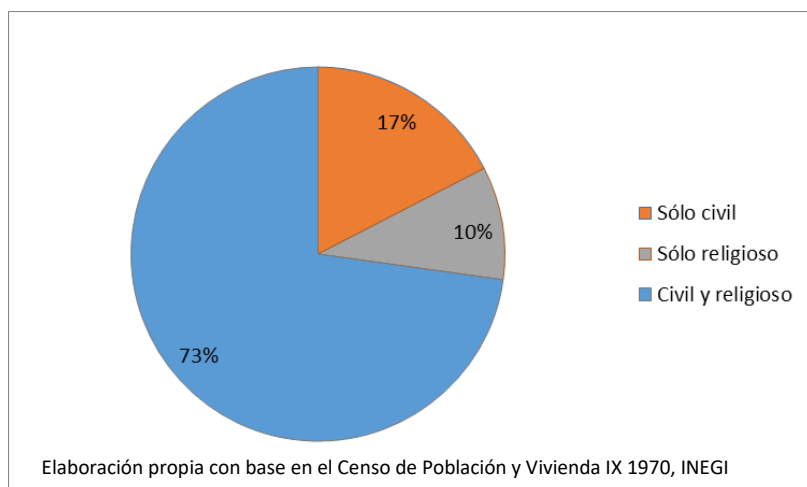
3.1.1 Situación general

Gráfico 1: Proporción de mexicanos por estado civil en 1970



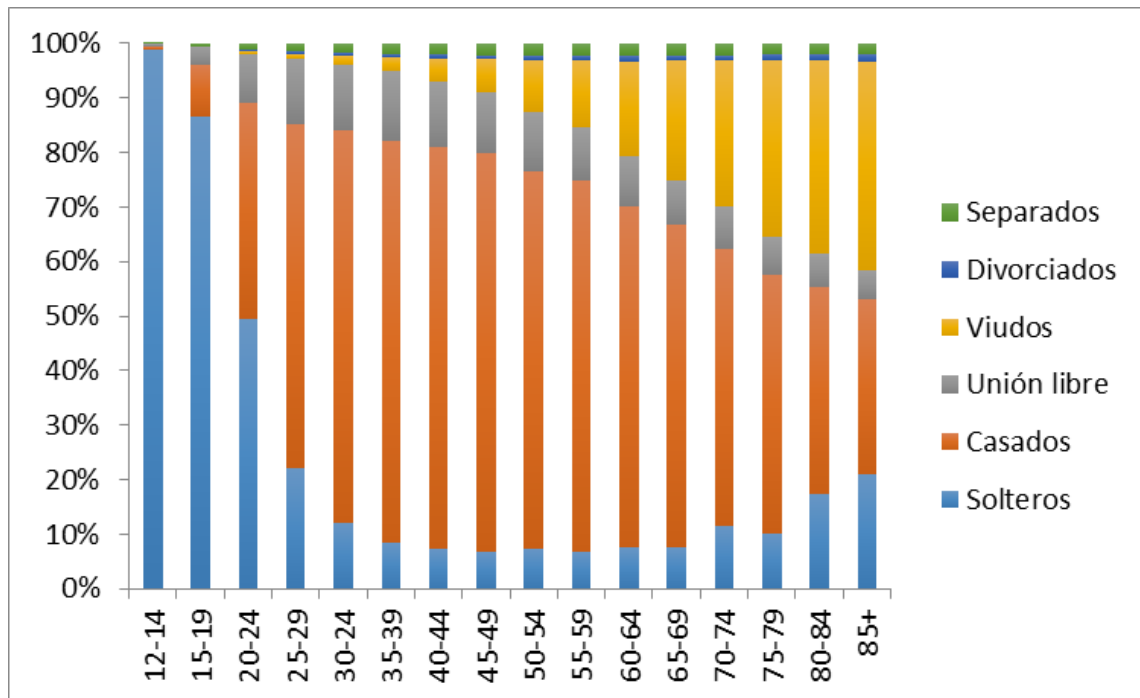
Gracias al gráfico 1 podemos observar que la mayor parte de la población vivía casada en el momento del levantamiento de datos; otra parte importante vivía en la soltería, y en menor medida existían las uniones libres. La viudez, los divorciados y los separados constituían a la menor parte de la población.

Gráfico 2: Proporción de tipos de matrimonios presentes en 1970



Sabiendo que casi la mitad de la población se encontraba en estado de matrimonio, el Gráfico 2 nos provee un poco más de información acerca de ellos. La gran mayoría de las personas casadas contrajeron matrimonio de forma civil y religiosa a la vez, un 17.42% lo hizo de forma civil y la minoría lo hizo solo de forma religiosa.

Gráfico 3: Distribución de los estados civiles por edad en 1970



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda IX 1970, INEGI

Gracias al Gráfico 3, podemos ver que hasta antes de los 20 años la población es predominantemente soltera, entre los 20 y los 24 años se tiene un equilibrio entre la soltería y el matrimonio, para después entrar con una población mayoritariamente casada; esta situación se mantiene hasta los 79 años, edad en la cual la población sobreviviente se vuelve predominantemente viuda. En el caso de las uniones libres, tienen una gran incidencia entre la población de 15 a 19 años, y aunque disminuyen, siguen teniendo presencia importante entre los 20 y los 64 años. Del mismo modo, se puede observar que existe una mayor incidencia de divorcios y separaciones entre la población de 20 a 59 años.

3.1.2 Situación por sexo

Gráfico 4: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1970

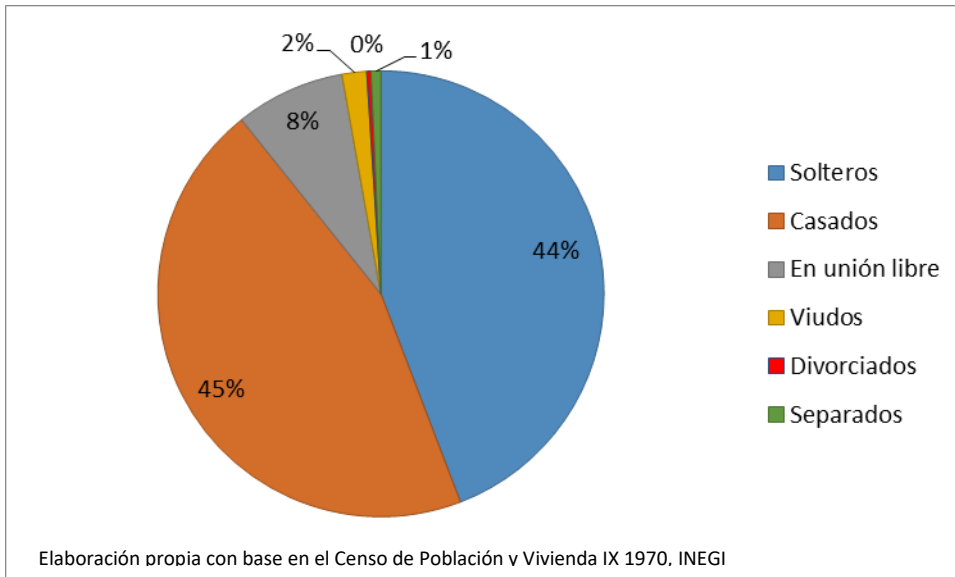
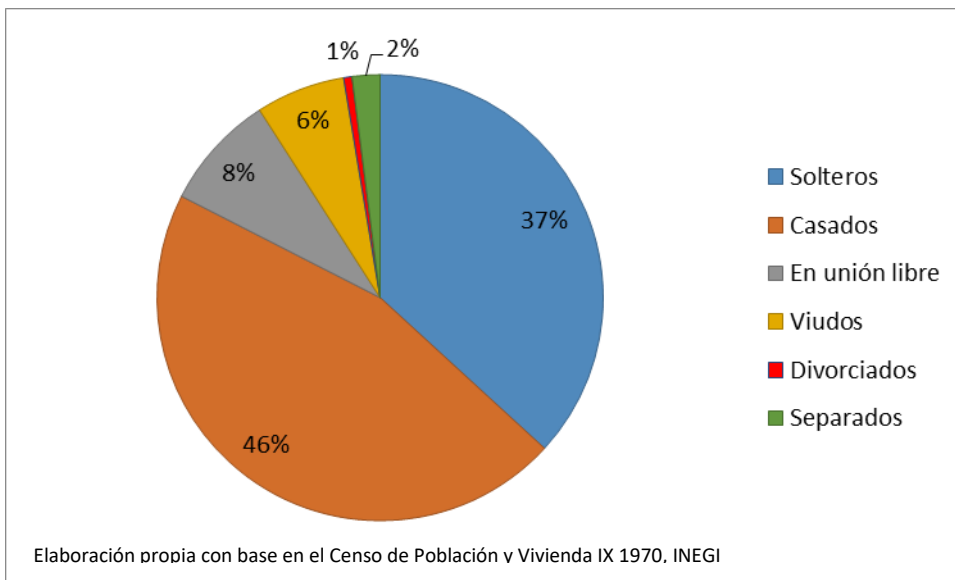
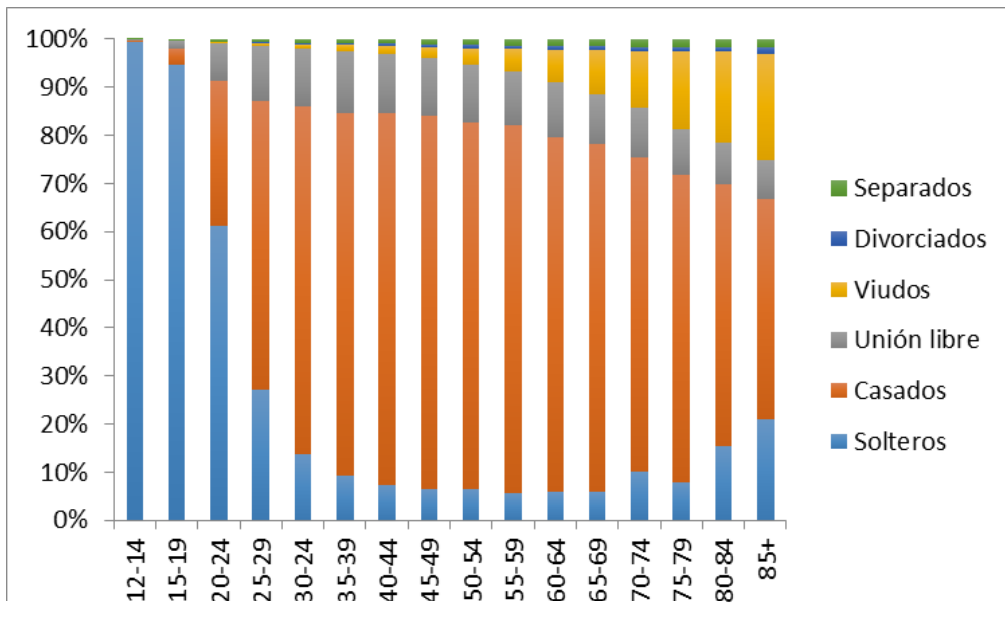


Gráfico 5: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1970



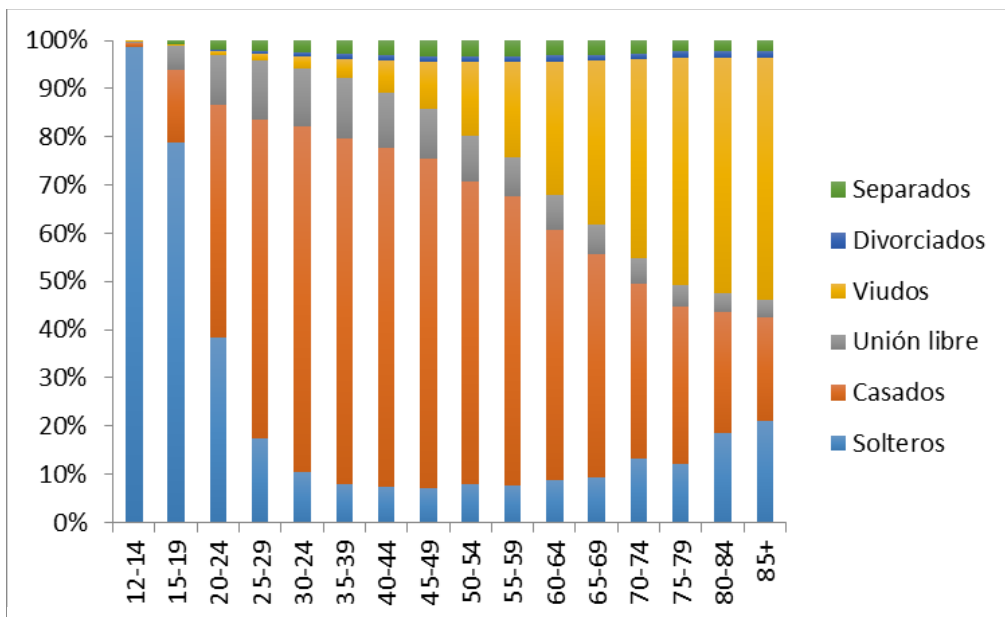
En los gráficos 4 y 5 podemos ver la distribución de los estados civiles en la población, segmentada por sexo. Gracias a ellos podemos observar, y muy lógicamente, que la cantidad de matrimonios es similar respecto a la población total en ambos sexos. Sin embargo, la soltería tiende a ser más dominante en la población masculina, mientras que la población femenina tiene una cantidad mayor de personas impactadas por la viudez y la separación.

Gráfico 6: Distribución de los estados civiles por edad para hombres en 1970



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda IX 1970, INEGI

Gráfico 7: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1970



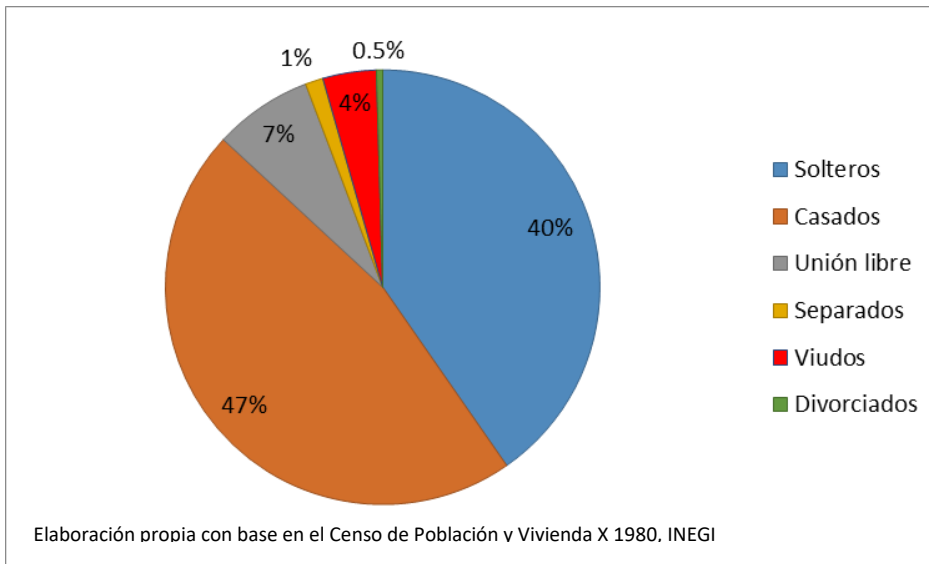
Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda IX 1970, INEGI

En los gráficos 6 y 7 podemos observar que en 1970 los hombres tenían una mayor tendencia a permanecer solteros en comparación con las mujeres, las cuales solían ingresar al matrimonio con menor edad. Del mismo modo, podemos ver que conforme va aumentando la edad poblacional, los hombres tienden a desaparecer de la población, situación que provoca que las mujeres abandonen el estado de casadas para entrar en la viudez.

3.2 Estado de la nupcialidad en el censo de 1980

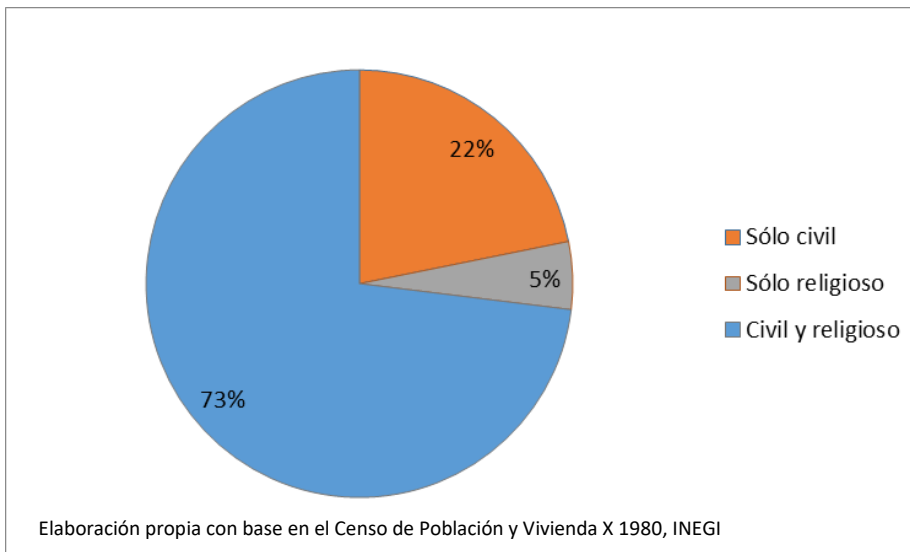
3.2.1 Situación general

Gráfico 8: Proporción de mexicanos por estado civil en 1980



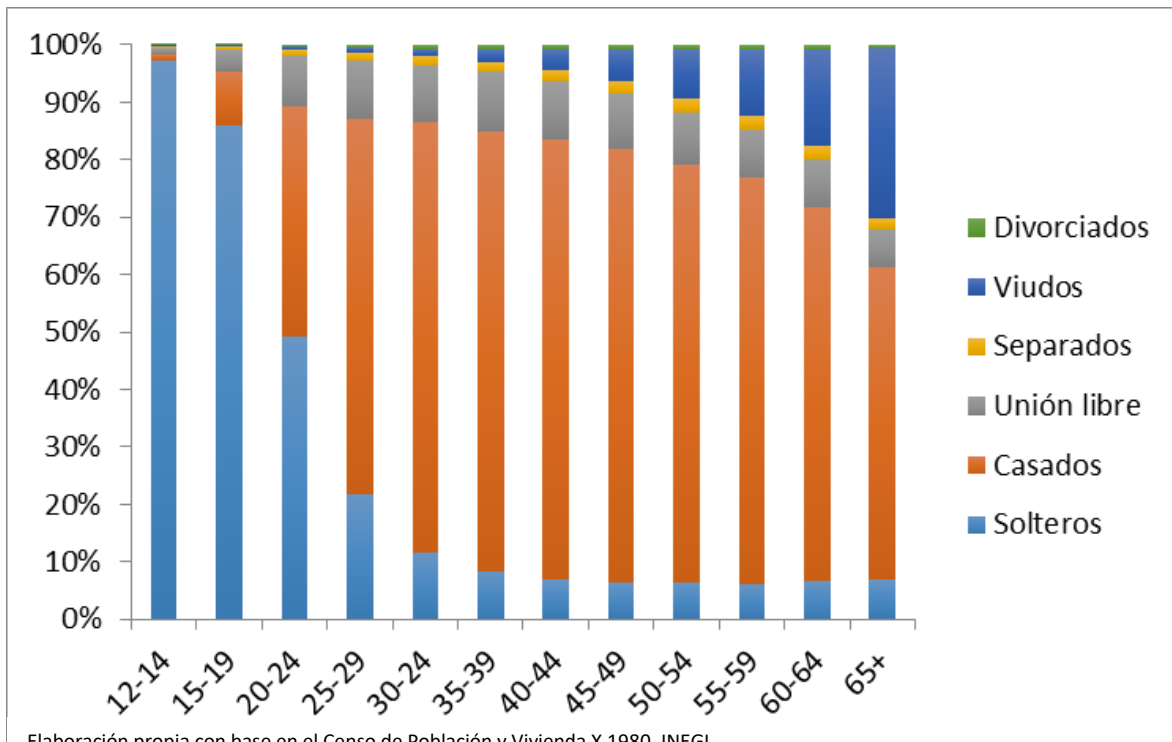
En la década de los 80's, el matrimonio era el principal estado civil presente en la población, afectando a poco menos de la mitad del total. Le sigue la soltería con el 40% y la unión libre con 7%. La viudez también aparece con algo de menor relevancia, teniendo a las separaciones y los divorcios muy por debajo.

Gráfico 9: Proporción por tipo de matrimonio en 1980



Poco menos de $\frac{3}{4}$ de la población casada había contraído nupcias por la vía civil y religiosa a la vez. Con el 22% le sigue el matrimonio únicamente civil y en mucho menor frecuencia el matrimonio religioso, pero no civil.

Gráfico 10: Distribución de estados civiles en 1980



En el gráfico 10 podemos observar que en hasta los 19 años la soltería es el estado civil dominante, disminuyendo después para darle paso al matrimonio, el cual alcanza su punto cumbre entre los 30 y los 40 años. Del mismo modo, podemos ver que la viudez aumenta en función de la edad. Es destacable que entre los 40 y 50 años es cuando más separaciones y divorcios se perciben.

3.2.2 Situación por sexo

Gráfico 11: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1980

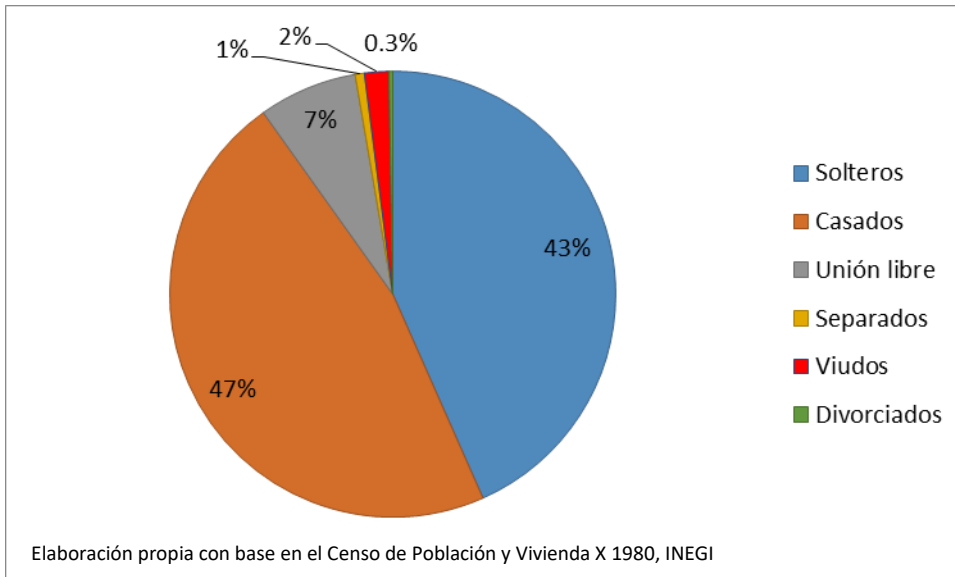
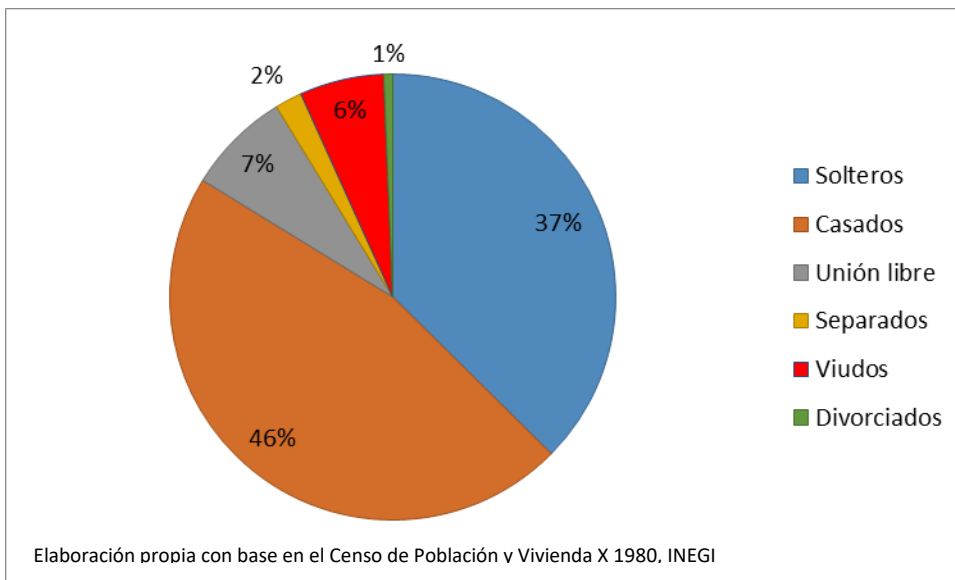


Gráfico 12: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1980



Gracias a los gráficos 11 y 12 podemos observar que, lógicamente, tenemos la misma proporción de matrimonios y de uniones libres en ambos sexos. Sin embargo, la soltería tiene mayor presencia en los hombres que en las mujeres; mientras que la viudez, las separaciones y los divorcios tienen mayor incidencia en las mujeres. Este comportamiento podría ser causado por la facilidad sentimental del género masculino para rehacer un compromiso después de uno fallido.

Gráfico 13: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 1980

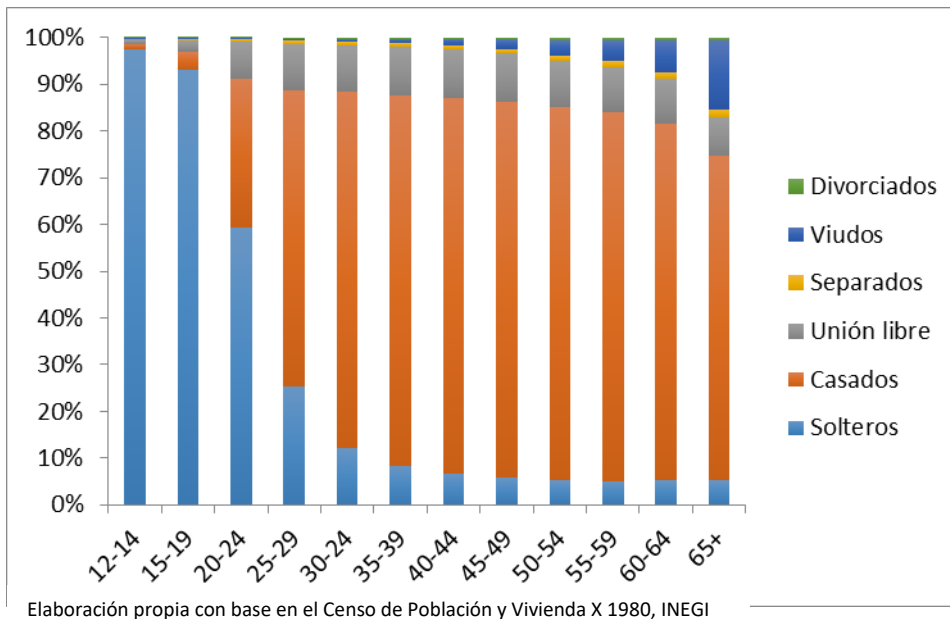
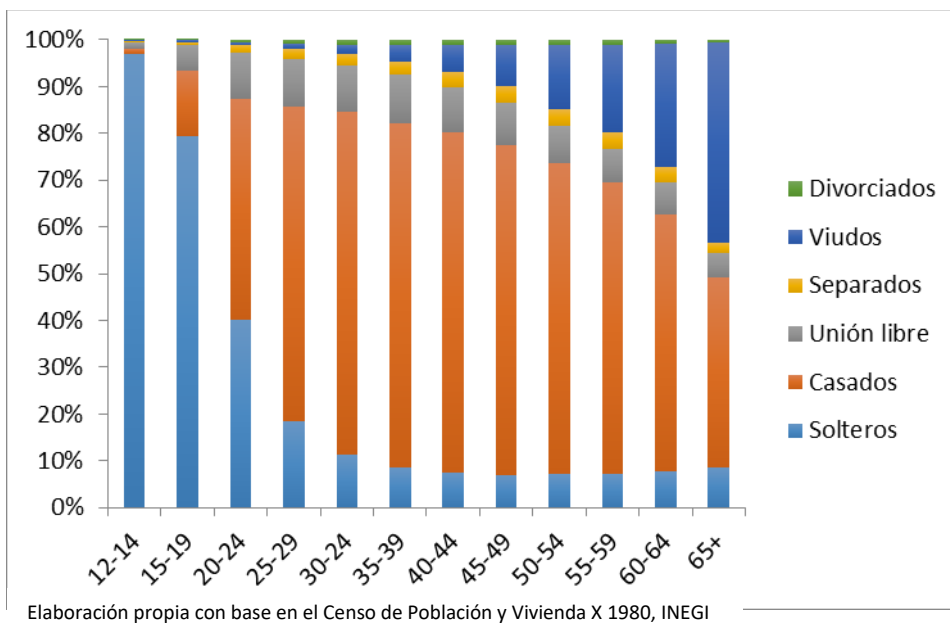


Gráfico 14: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1980

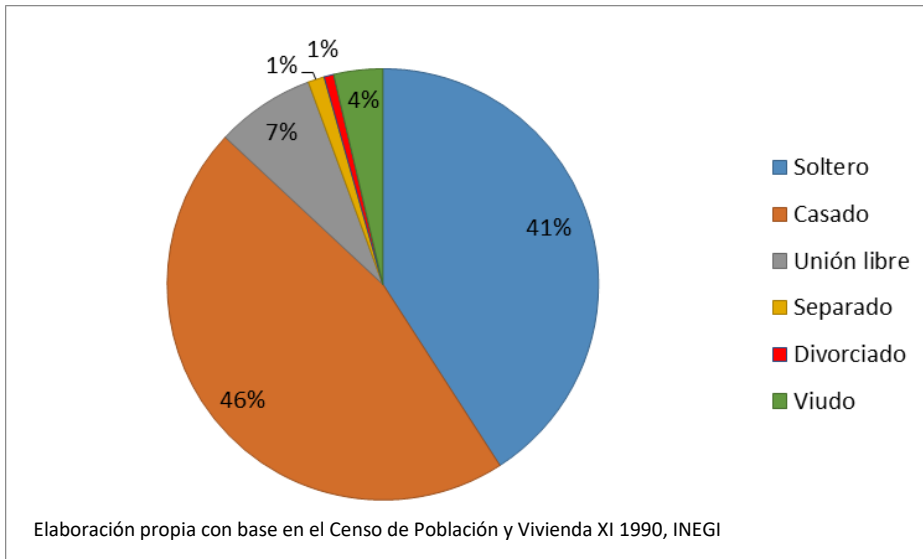


Dentro de los gráficos 13 y 14 podemos observar que las mujeres tienden a entrar más jóvenes al matrimonio, en comparación con los hombres, que permanecen en la soltería hasta los 25 años de edad. También podemos observar que los hombres permanecen casados hasta el final de sus vidas, a diferencia de las mujeres, que conforme pasa el tiempo tienden a volverse viudas. También es importante observar que, a diferencia de los hombres, las mujeres tienden a aumentar su proporción de separadas y divorciadas a partir de los 40 años.

3.3 Estado de la nupcialidad en el censo de 1990

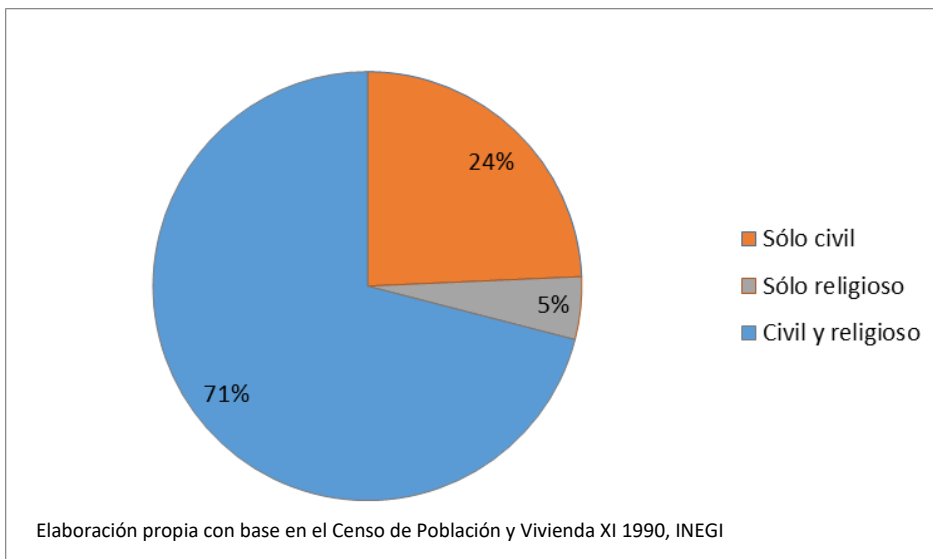
3.3.1 Situación general

Gráfico 15: Proporción de mexicanos por estado civil en 1990



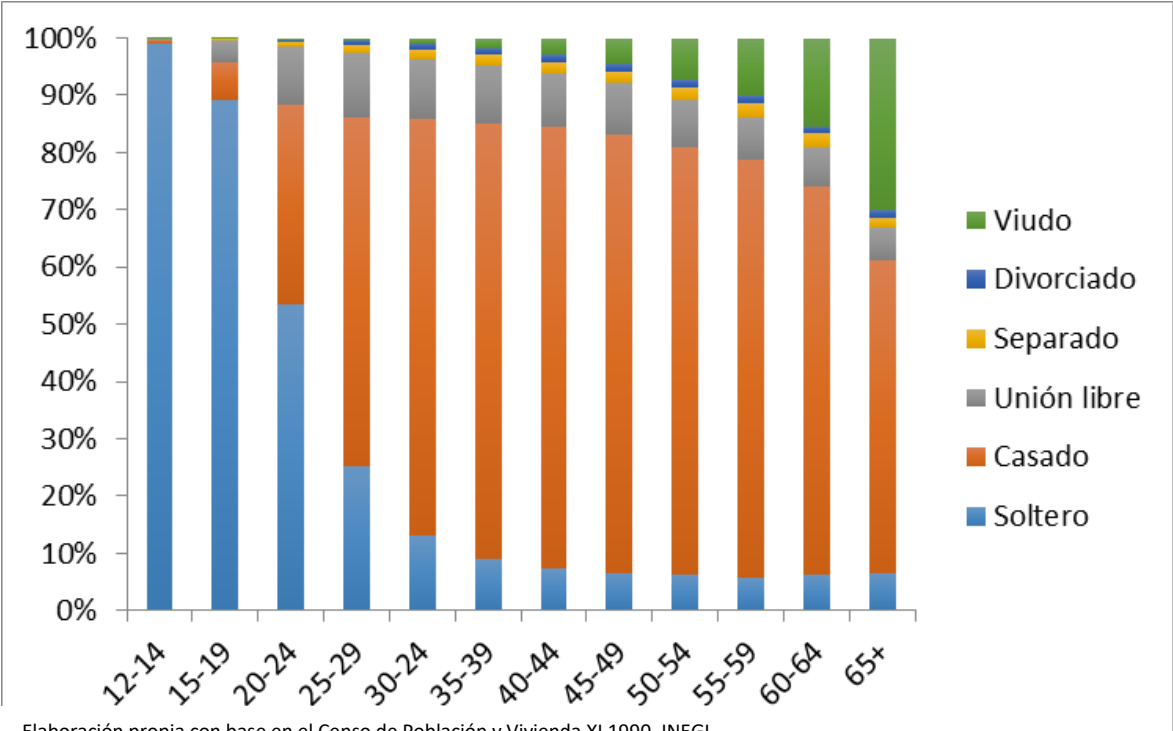
En el gráfico 15 podemos observar que para la década de los 90's se sigue manteniendo el mismo estilo distributivo del estado civil, con casi la mitad poblacional en estado de matrimonio, y la otra mayoría soltera. También se mantiene la misma proporción de uniones libres con 7%, seguido por la viudez con 4% y con minorías de divorcios y separaciones.

Gráfico 16: Proporción de tipos de matrimonios en 1990



Con el gráfico 16 podemos observar que los matrimonios que se llevaban a cabo civil y religiosamente a la vez eran los más comunes, ocupando poco más del 70% del total de población casada. De ellos, siguen los matrimonios civiles con 24% y por último los matrimonios que solo fueron religiosos con 5% del total.

Gráfico 17: Distribución de estados civiles por edad en 1990



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XI 1990, INEGI

En el gráfico 17 podemos ver que hasta los 20 años es predominante la soltería como estado civil. Después, conforme la soltería va bajando, el matrimonio va siendo el estado civil más frecuente hasta los 49 años, donde comienza a bajar para darle paso al aumento de la viudez. También podemos ver que las separaciones y los divorcios no tienen mucha relación con la edad.

3.3.2 Situación por sexo

Gráfico 18: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 1990

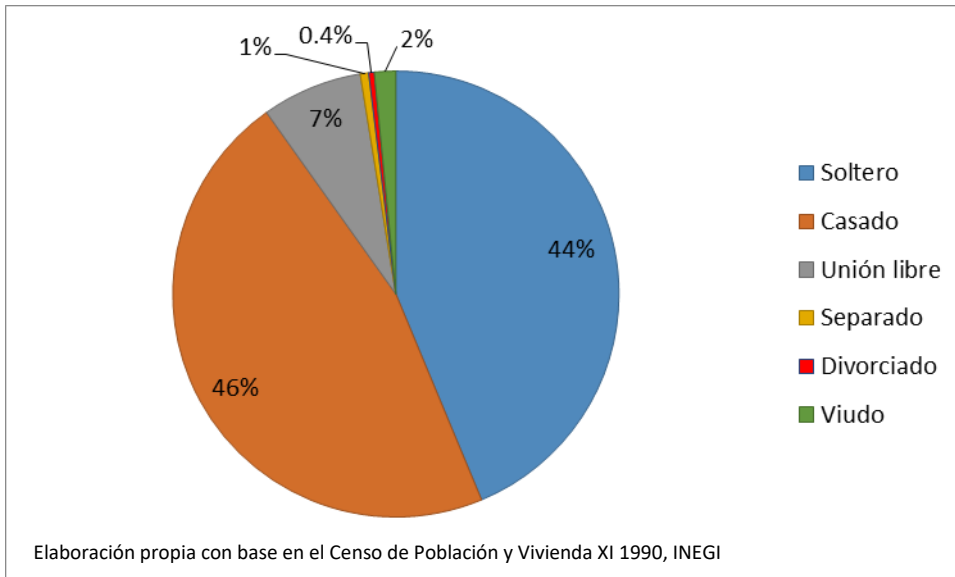
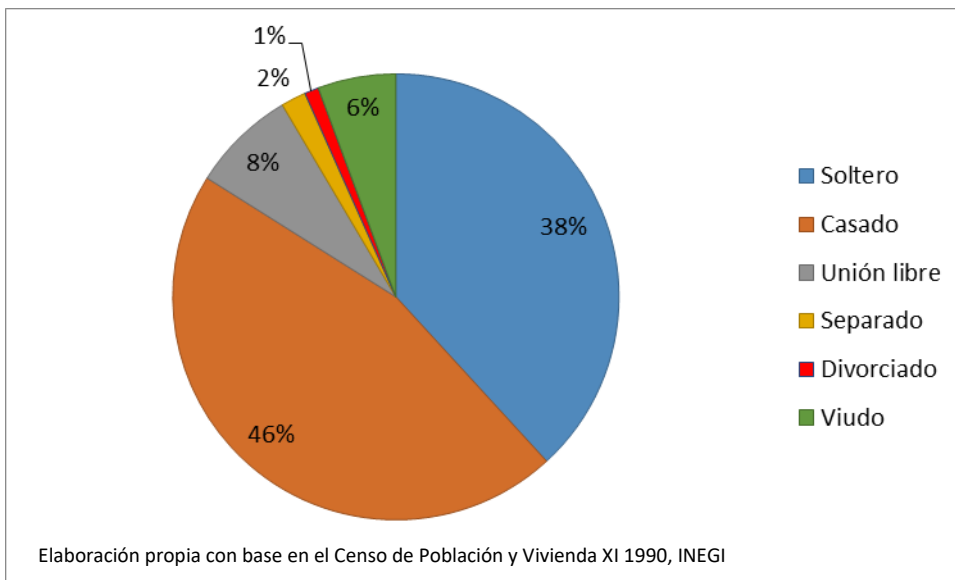
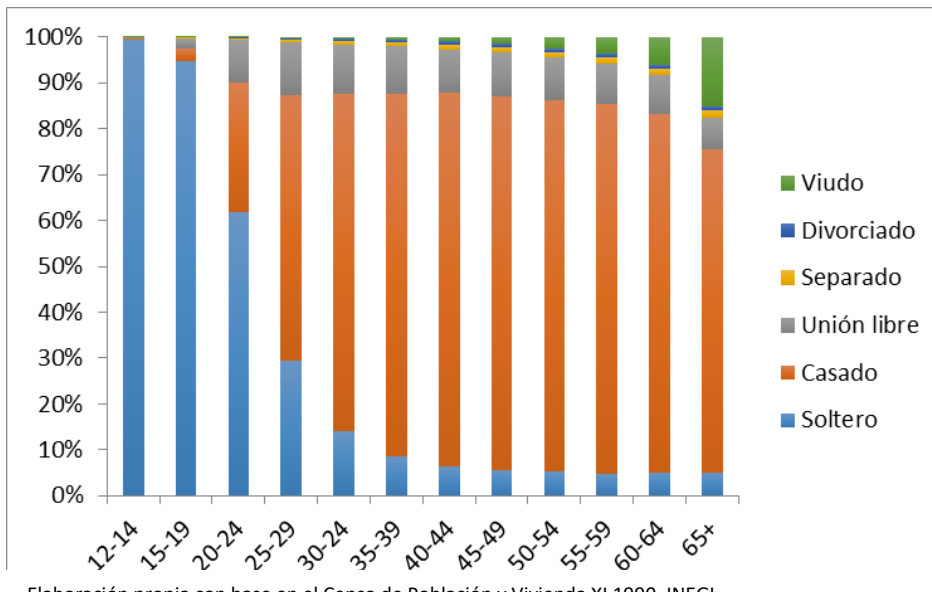


Gráfico 19: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 1990



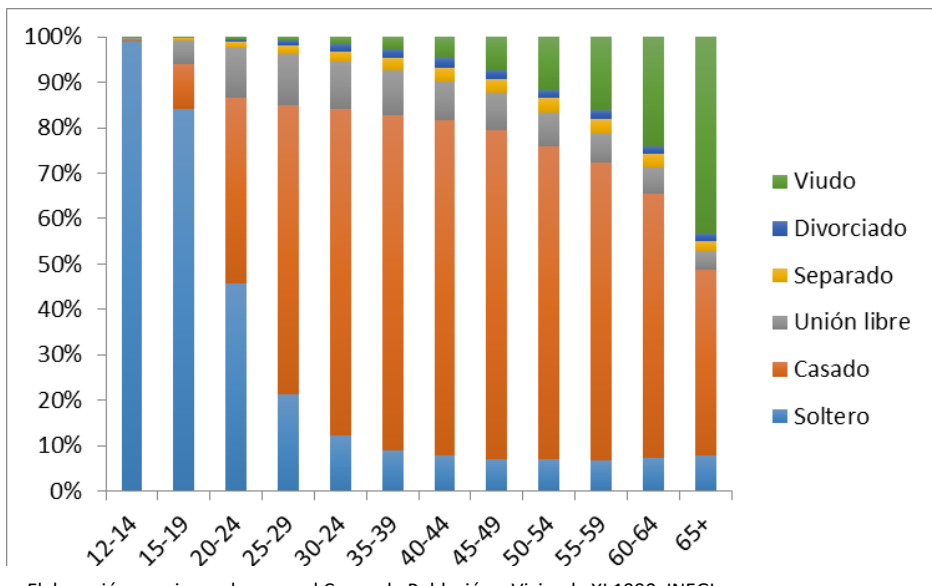
Gracias a los gráficos 18 y 19 podemos ver que, aunque la proporción de matrimonios y uniones libres es igual en ambos sexos (como debería ser), las mujeres tienen una menor frecuencia de soltería que los hombres, lo que se equilibra con una mayor incidencia de viudez, divorcios y separaciones.

Gráfico 20: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 1990



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XI 1990, INEGI

Gráfico 21: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 1990



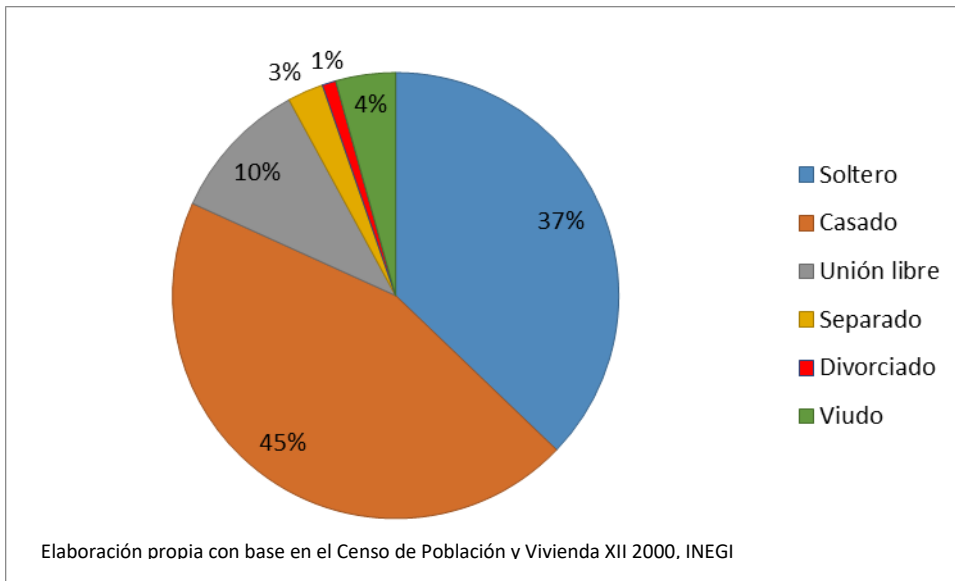
Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XI 1990, INEGI

En los gráficos 20 y 21 podemos ver que el estado de matrimonio suele presentarse a más temprana edad en las mujeres, y que conforme pasa el tiempo suele provocar la disminución de la soltería de forma más drástica en comparación con los hombres, cuya soltería suele durar más tiempo bloqueando al matrimonio. También se destaca que el matrimonio suele durar hasta el final de la vida de los hombres, a diferencia de las mujeres, que suelen entrar con mayor frecuencia en las mujeres. Otra característica visible es que el divorcio y las separaciones suelen tener mayor permanencia en las mujeres.

3.4 Estado de la nupcialidad en el censo de 2000

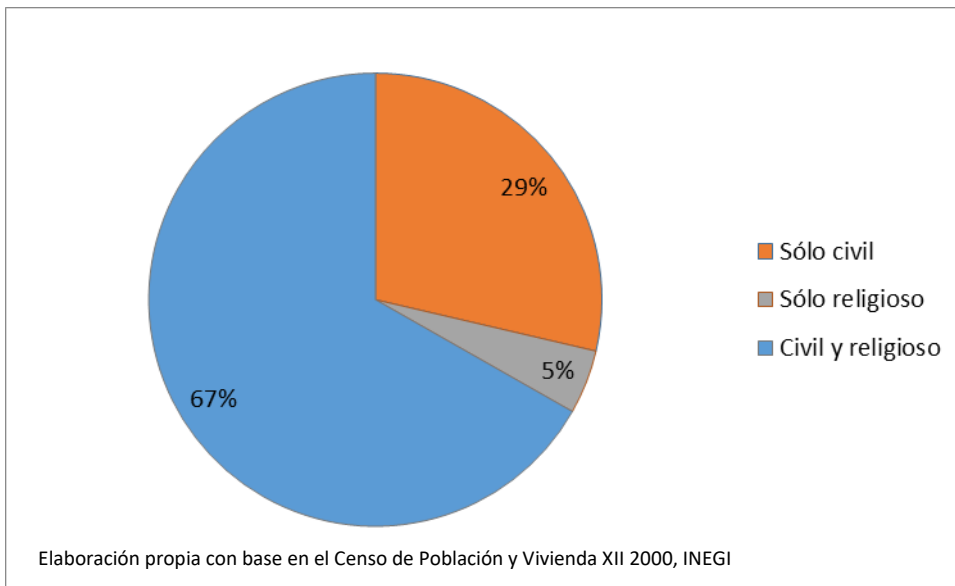
3.4.1 Situación general

Gráfico 22: Proporción de mexicanos por estado civil en 2000



En el gráfico 22 podemos observar que el estado civil predominante en la década de los 2000's era el matrimonio, seguido de cerca para la soltería. Destaca el aumento en la presencia de las uniones libres, seguidas por la viudez y las separaciones en igual medida. El divorcio sigue siendo el estado minoritario.

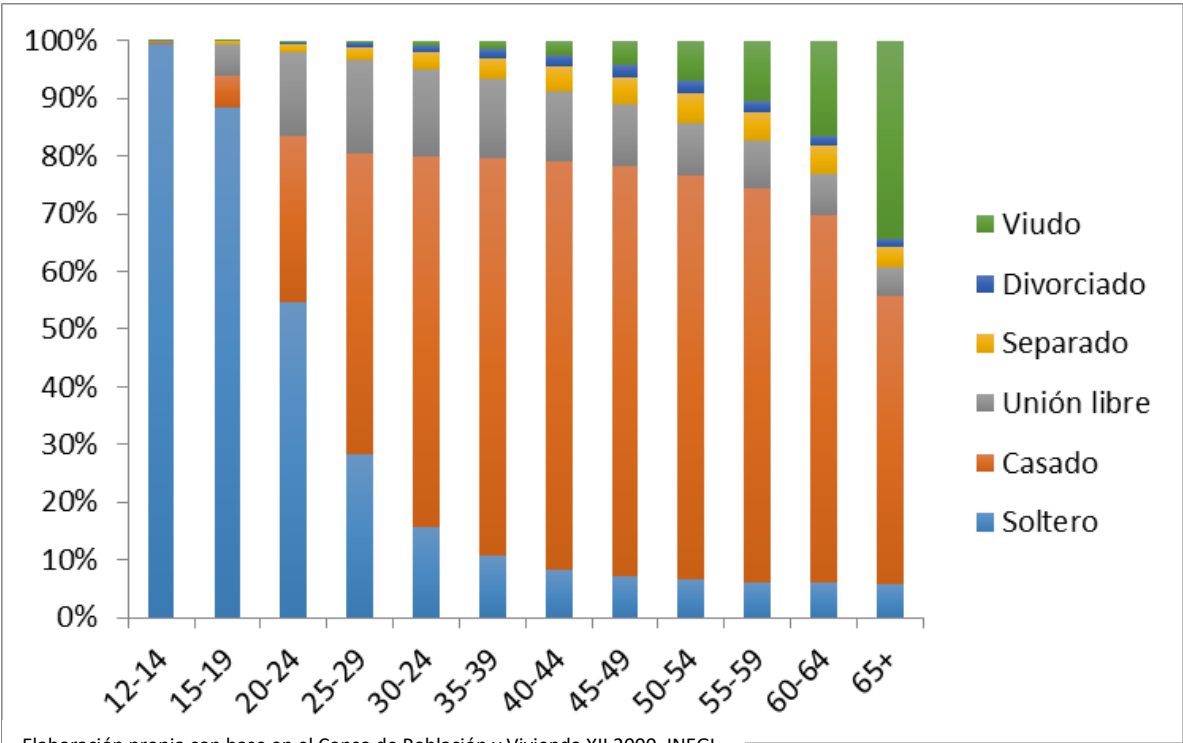
Gráfico 23: Proporción de tipos de matrimonios en 2000



En el gráfico 23 podemos ver que la mayor parte de los matrimonios siguen llevándose a cabo de forma civil y religiosa a la vez. De los restantes, le siguen los

matrimonios que se llevaron a cabo únicamente de forma civil, y minoritariamente los matrimonios que solo fueron religiosos.

Gráfico 24: Distribución de estados civiles en 2000



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XII 2000. INEGI

En el gráfico 24 podemos ver que la tendencia del estado civil en edades jóvenes lo absorbe la soltería casi en su totalidad. A partir de los 20 años, el matrimonio comienza a ser el dominante, hasta el quinquenio de los 45-49 años, donde comienza a disminuir para darle paso a la viudez. Concentrándonos en los otros estados civiles, las uniones libres suelen ser más comunes en edades jóvenes (20's), mientras que los divorcios y separaciones suelen presentarse a partir de los 40 años.

3.4.2 Situación por sexo

Gráfico 25: Proporción de individuos por estado civil para hombres en 2000

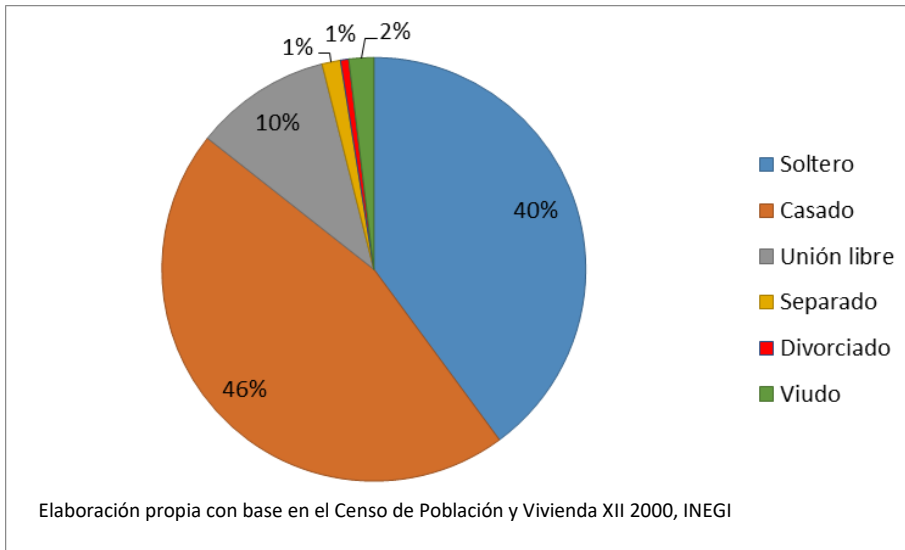
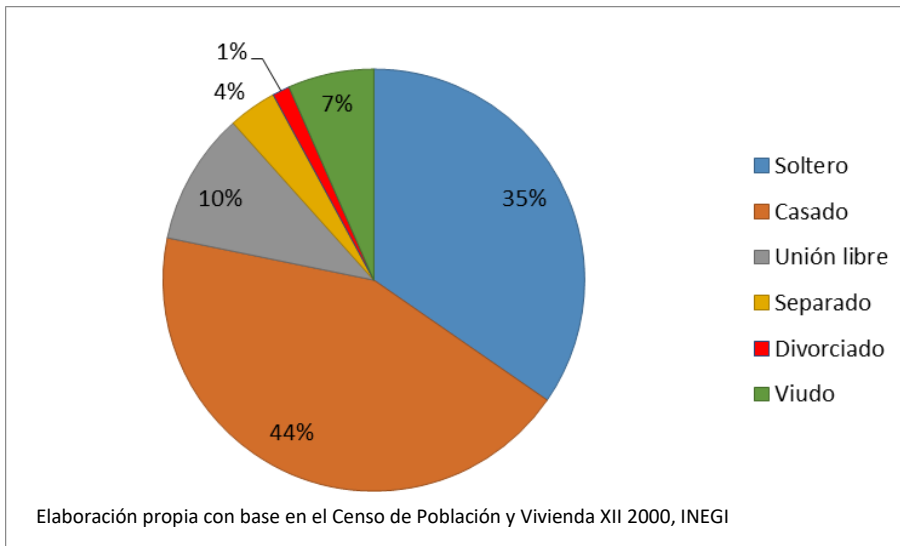
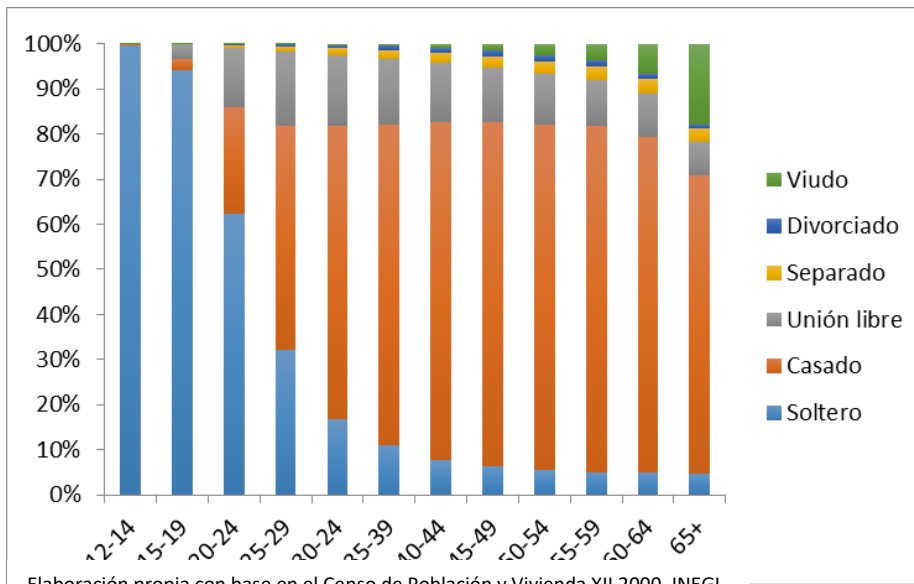


Gráfico 26: Proporción de individuos por estado civil para mujeres en 2000



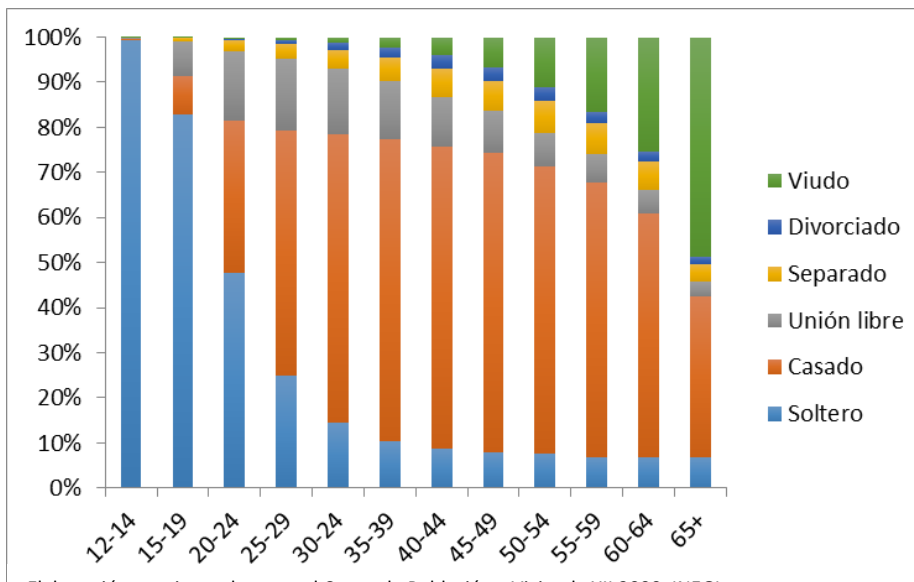
Gracias a los gráficos 25 y 26 observamos que, aunque tenemos proporciones similares de matrimonios y uniones libres en ambos sexos, la soltería tiende a presentarse más frecuentemente en los hombres que en las mujeres. En los demás estados civiles, para el 2000, el porcentaje de población divorciada también era igual para ambos sexos, encontrándonos con las principales diferencias en viudez y separaciones. La viudez sigue presentándose más en las mujeres con 7% contra el 2% que se presenta en los hombres; mientras que el porcentaje de mujeres en estado de separación cuadruplica el presente en hombres, denotando las diferencias de comportamiento de ambos sexos frente a la separación sin matrimonio.

Gráfico 27: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 2000



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XII 2000, INEGI

Gráfico 28: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 2000



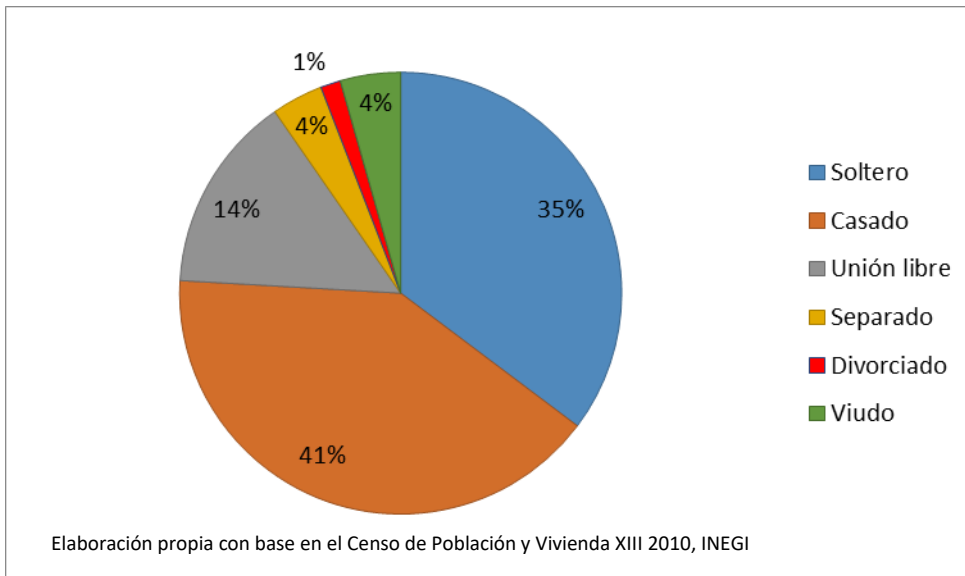
Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XII 2000, INEGI

Gracias a los gráficos 27 y 28 observamos que, para las edades de 12 a 14 años, la soltería se posiciona como el estado civil principal, cubriendo casi el 100% del total de la población. Posteriormente el matrimonio comienza a afectar más rápido a las mujeres, que domina en edades menores que al de los hombres. También podemos ver que el matrimonio sigue siendo el principal estado de los hombres en edades avanzadas, mientras que en las mujeres va disminuyendo para darle el paso a la viudez, que se observa con mucho mayor frecuencia en mujeres.

3.5 Estado de la nupcialidad en el censo de 2010

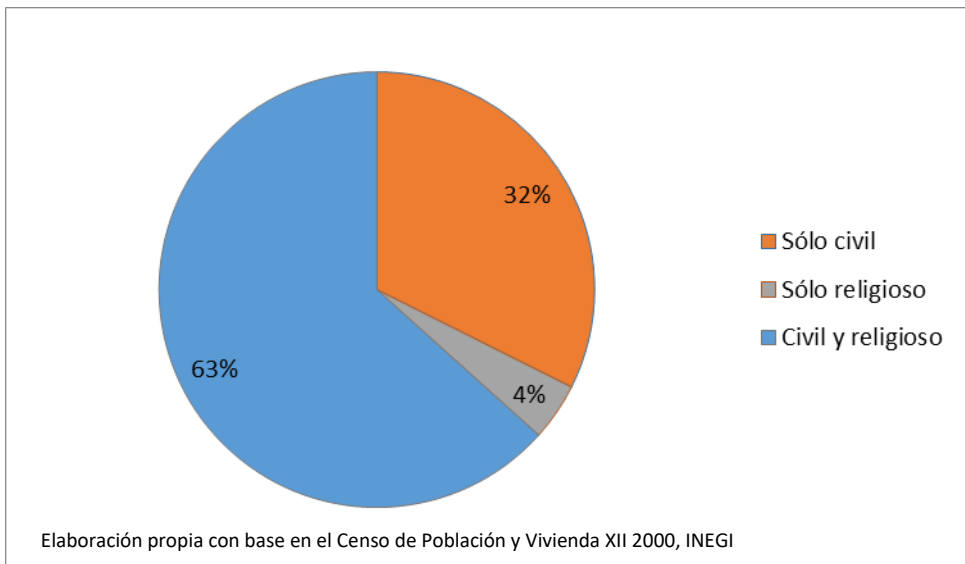
3.5.1 Situación general

Gráfico 29: Proporción de mexicanos por estado civil en 2010



Para el año 2010, la proporción de personas casadas se redujo al 41%, aunque manteniendo una proporción similar de 35% en la soltería. Sin embargo, las uniones libres tienen un buen aumento, llegando al 14%, mientras que las separaciones, los divorcios y la viudez sigue manteniendo un nivel similar.

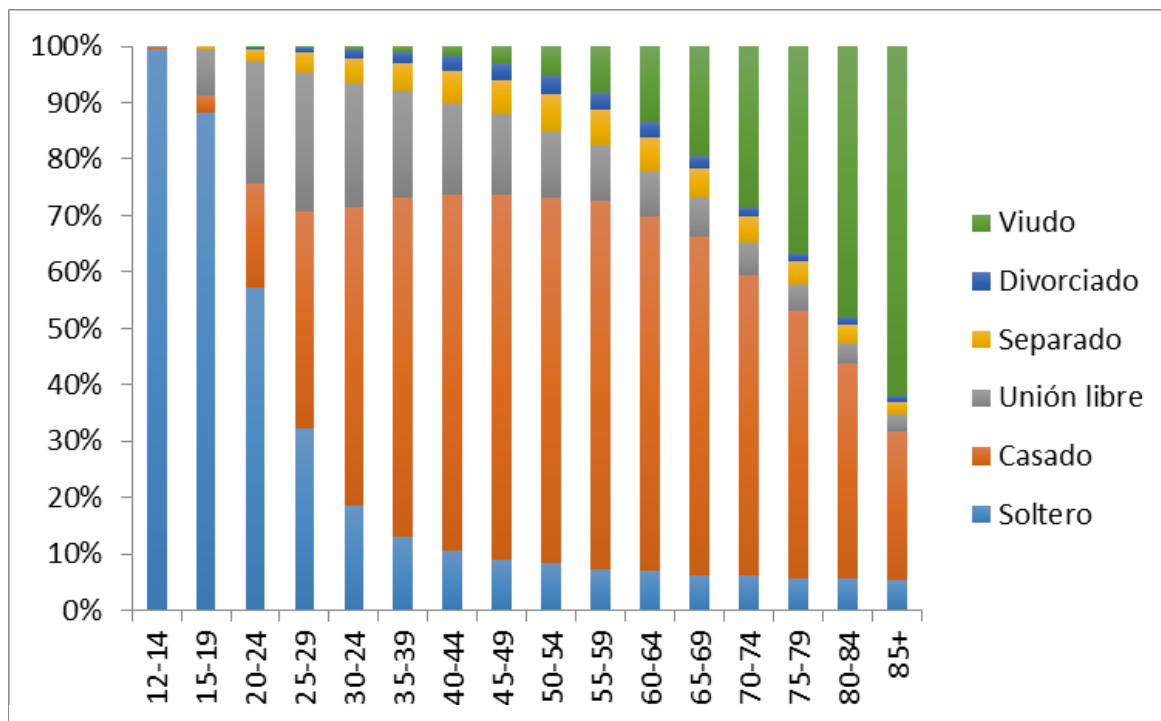
Gráfico 30: Proporción de tipos de matrimonios en 2010



Para el 2010, la mayor parte de los matrimonios seguían llevándose a cabo por ambas vías: civil y religioso. Es importante notar el aumento en la proporción de los

matrimonios que únicamente se llevaron a cabo de forma civil, que se relacionan directamente con la baja en la proporción de los matrimonios que solamente se llevaron a cabo de manera religiosa.

Gráfico 31: Distribución de estados civiles por edad en 2010



Elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda XII 2000, INEGI

Para el 2000, la soltería sigue siendo el estado civil predominante para las primeras edades (12-19 años). Resalta que entre los 20-24 años, aunque la soltería sigue siendo el estado civil principal, las uniones libres se convierten en el segundo más importante para el segmento de edad, ganando incluso a los matrimonios. Mientras se avanza de edad, y hasta los 59 años, el matrimonio cobra fuerza, seguido por las uniones libres, que desplazan a la soltería. A partir de los 60 años, la viudez crece hasta volverse el estado dominante para las últimas edades. En cuanto a las separaciones y divorcios, comienzan a aumentar de frecuencia a los 30 años, edad a partir de la cual suelen permanecer constantes.

3.5.2 Situación por sexo

Gráfico 32: Proporción de individuos por estado civil en 2010

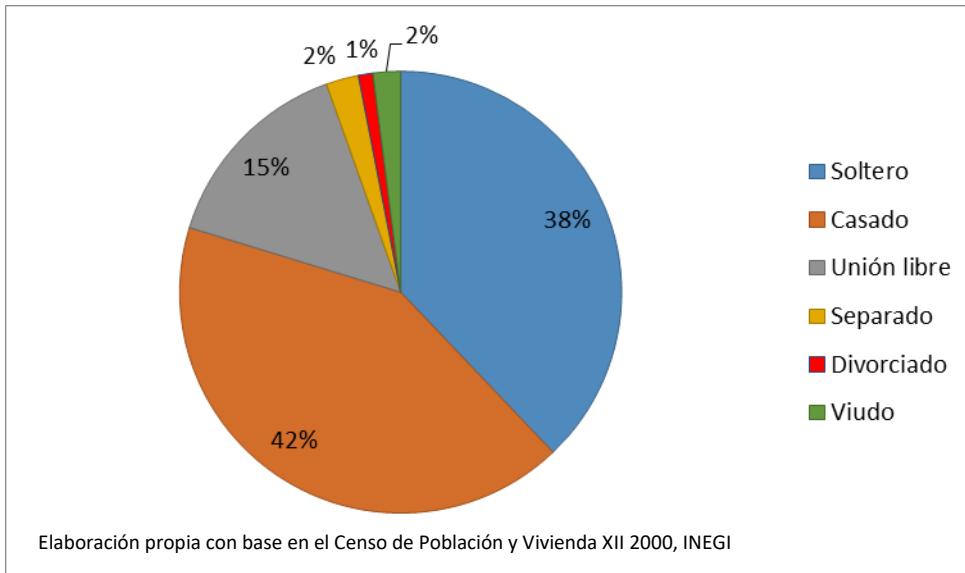
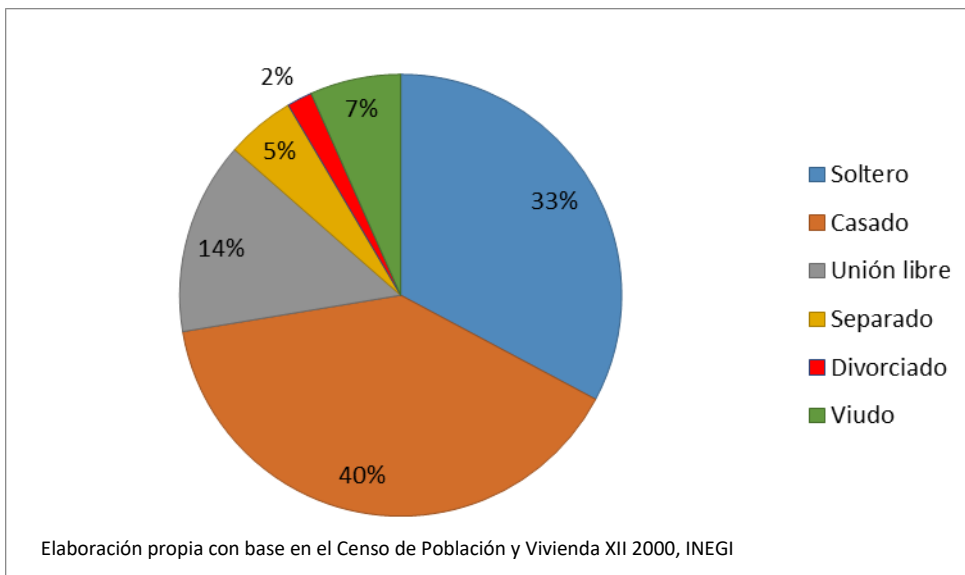


Gráfico 33: Proporción de individuos por estado civil en 2010



Gracias a los gráficos 32 y 33 podemos observar que la proporción de mujeres solteras y casadas es menor que la proporción de hombres en tales estados civiles. El equilibrio se recupera con la mayor proporción de viudez y separaciones en las mujeres que en los hombres.

Gráfico 34: Distribución de estados civiles por edad para hombres en 2010

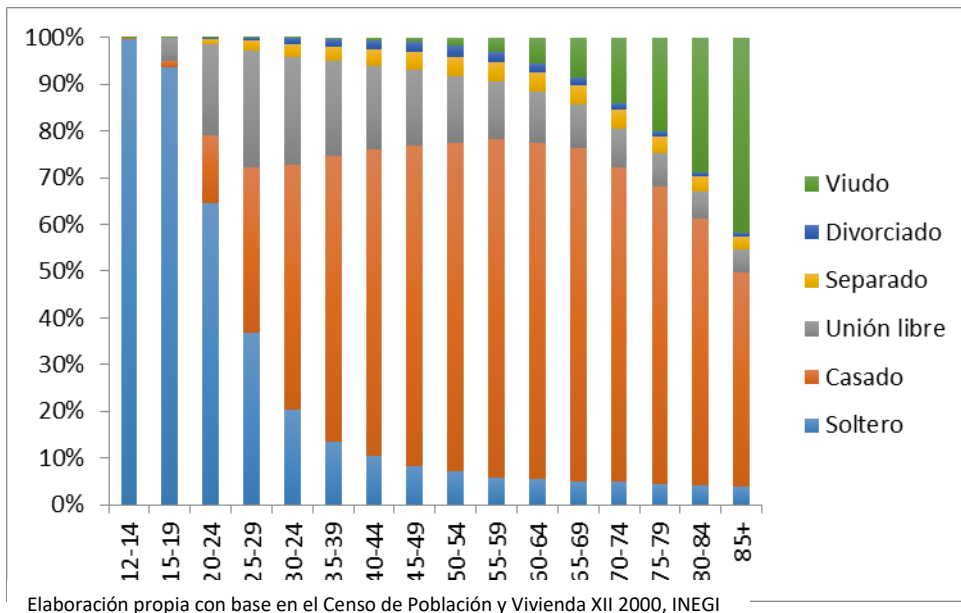
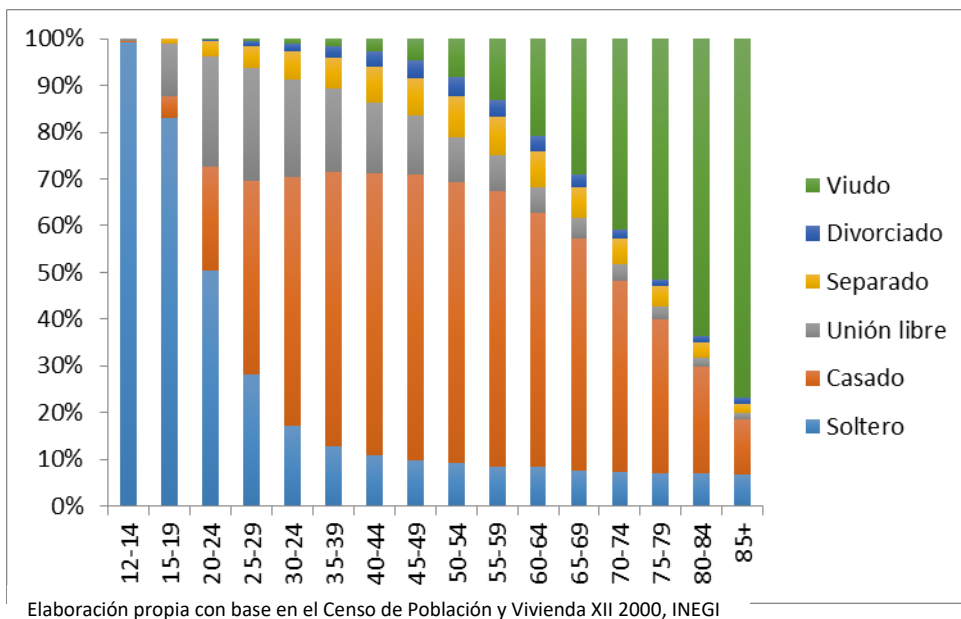


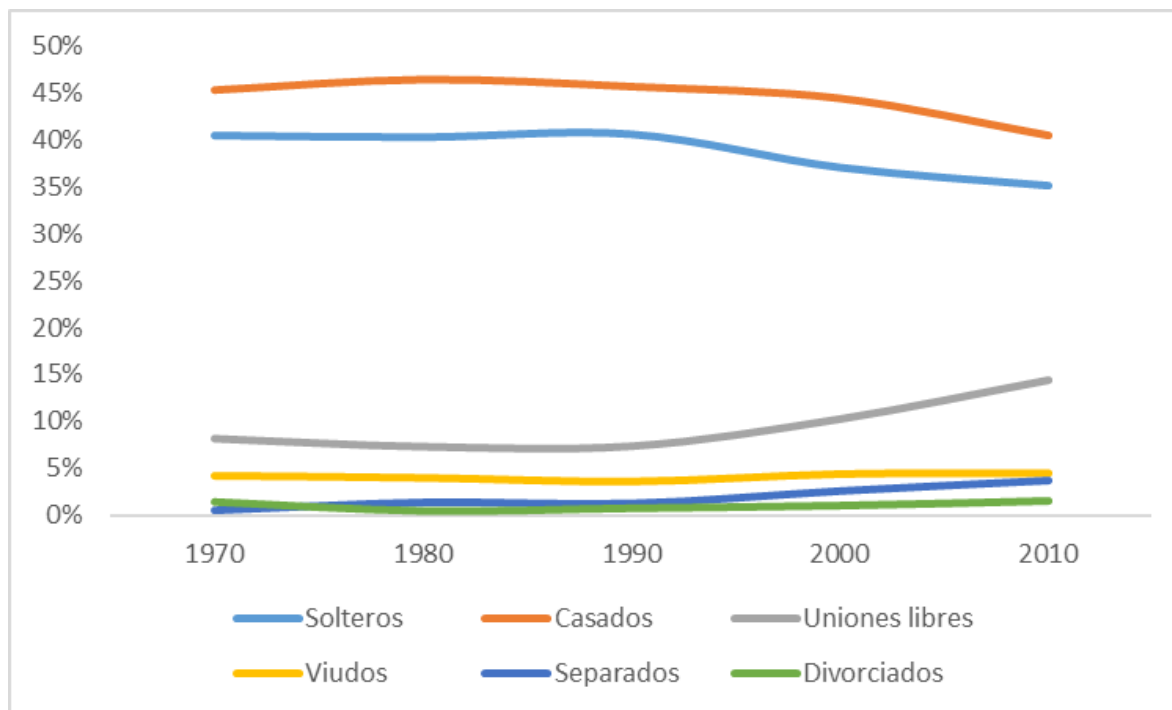
Gráfico 35: Distribución de estados civiles por edad para mujeres en 2010



En los gráficos 34 y 35 podemos observar que la soltería tiende a durar más en hombres que en mujeres a lo largo del tiempo. También, las mujeres contraen matrimonio a edades más tempranas que los hombres, pero también abandonan más rápido este estado debido a que entran con más frecuencia en la viudez. Resalta que entre los 40 y los 50 años de edad es cuando las mujeres tienden a ser afectadas más directamente que los hombres por las separaciones y los divorcios, situación que se mantiene hasta el final de la vida.

3.6 Comparativo entre censos

Gráfico 36: Evolución de la proporción de estados civiles 1970-2010



Elaboración propia con base en datos de INEGI

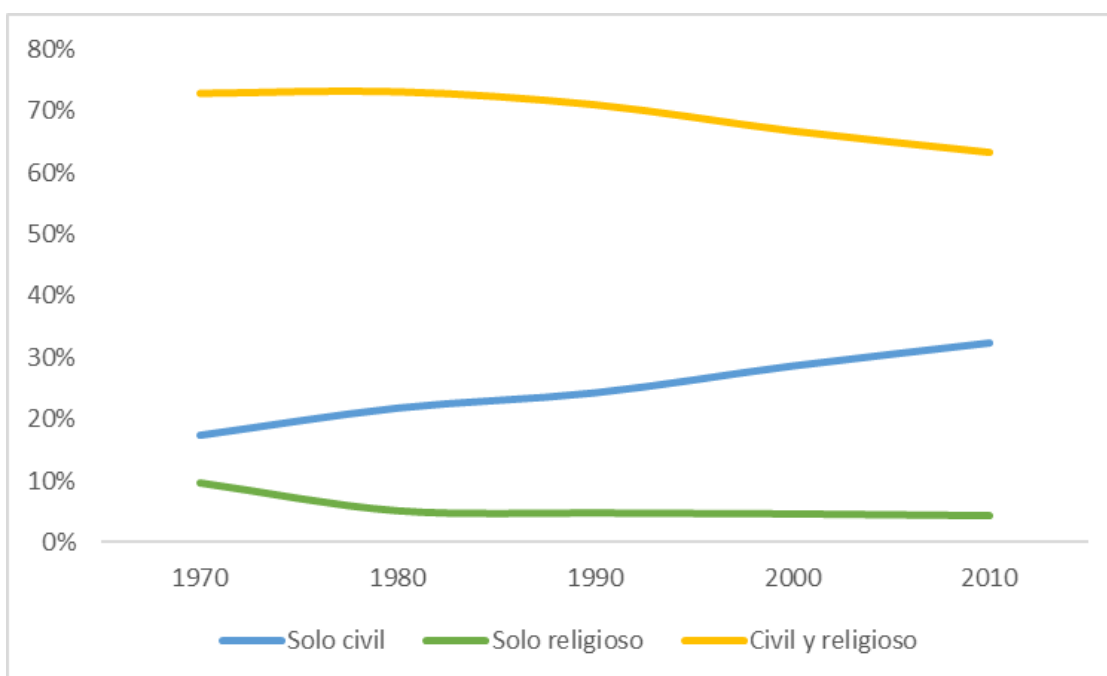
Gracias al gráfico 36 podemos observar que, debido a sus características naturales, la viudez ha tenido un comportamiento constante a lo largo del tiempo. Por otro lado, las separaciones y los divorcios han tendido a incrementar en la última década, contrastando con una disminución en los matrimonios que se llevan a cabo. Sin duda alguna, una de las evoluciones más drásticas ha sido el aumento de las uniones libres en los últimos años, que afectan directamente en la baja de solteros en el país.

De esta forma, podemos comprobar que lo mencionado en los antecedentes biográficos conlleva un sustento estadístico, mostrando que la cultura mexicana ante la nupcialidad se encamina hacia las nuevas formas de convivencia en pareja en unión libre, cuyo crecimiento es inversamente proporcional tanto al de los matrimonios como el de la soltería, mostrando que la generación de nuevas parejas no disminuye, sino que al contrario, aumenta gracias a la facilidad de unión, pero con las mismas implicaciones que una pareja en matrimonio. (Solís, 2013).

Por otro lado, también es notorio que tanto los divorcios como las separaciones han ido en aumento, las segundas con una pendiente de crecimiento más grande que da a notar la gran inestabilidad que las parejas en unión libre suelen atravesar (Solís, 2013), lo que conlleva una mayor dinámica en la transición de estados nupciales de una persona a lo largo de su vida, que como se mencionó antes, dificulta la estimación del impacto de la nupcialidad en la natalidad de una población.

Por otro lado, podemos notar en el gráfico 36 el impacto que tiene el entorno sociocultural de una región en el comportamiento nupcial de su población. De manera general, podemos notar que el impacto de la cultura liberal de la década de los 70's y principios de los 80's que ya se discutió, causó una ligera caída en la tendencia de las uniones para los datos de esos censos, para posteriormente observar un aumento de las uniones y baja de las separaciones para la década de los 90's, donde la crisis pasada promovió la idea del matrimonio entre las personas casamenteras de la época. Finalmente, observamos la baja constante que hemos tenido desde el inicio de los 2000's gracias a la globalización y cambio de ideales de la generación millennial y z, con respecto a los matrimonios. (Solís, 2010).

Gráfico 37: Evolución de la proporción de tipos de matrimonios en México 1970-2010



Elaboración propia con base en datos de INEGI

Podemos ver que la evolución ideológica que impera en la sociedad mexicana ha impactado directamente en la forma de llevar a cabo sus uniones. Esto se ve reflejado en la baja de matrimonios religiosos que existen, que se reducen a la mitad de los que había en 1970; lo cual también observamos en la baja paulatina de la frecuencia de matrimonios que se llevan a cabo por ambas vías. En contraste con eso, los matrimonios que se realizan sólo de manera civil han sido cada vez más frecuentes en el país, reflejando la separación continua de la sociedad mexicana con respecto a la religión, otorgándole mayor peso a la validez civil, como consecuencia del mayor acceso a la información, que promueve el rechazo a las ideas religiosas y promueve las decisiones basadas en fundamentos legales y provechosos para los contrayentes.

4. Tablas de Nupcialidad por estado de la República

4.1 Tablas de nupcialidad para los Estados Unidos Mexicanos

Obteniendo los registros de matrimonios por medio de INEGI, realizamos una estandarización de los matrimonios para construir las tablas, suponiendo que la intensidad que afecta a la población es de 100%, 90% y 80%; y un r dix inicial de 1000 solteros. Nuestro propósito principal será obtener el comportamiento al primer matrimonio de cada modelo de población. Todas las tablas presentadas son de elaboración propia.

4.1.1 1995

Intensidad 100%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.91	4997.72	0.00	4997.72	15327.80	1000.00	15.33	25.33	15327.80	15.33	25.33
15	999.09	152.29	4614.72	0.00	4614.72	10330.08	999.09	10.34	25.34	10330.08	10.34	25.34
20	846.80	420.15	3183.62	0.00	3183.62	5715.37	846.80	6.75	26.75	5715.37	6.75	26.75
25	426.65	251.88	1503.55	0.00	1503.55	2531.74	426.65	5.93	30.93	2531.74	5.93	30.93
30	174.77	100.61	622.32	0.00	622.32	1028.19	174.77	5.88	35.88	1028.19	5.88	35.88
35	74.16	41.91	266.03	0.00	266.03	405.86	74.16	5.47	40.47	405.86	5.47	40.47
40	32.25	20.41	110.23	0.00	110.23	139.84	32.25	4.34	44.34	139.84	4.34	44.34
45	11.84	11.84	29.60	0.00	29.60	29.60	11.84	2.50	47.50	29.60	2.50	47.50
50	0.00											

Intensidad 90%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.82	4997.95	500.00	4497.95	13795.02	900.00	15.33	25.33	17795.02	17.80	27.80
15	999.18	137.06	4653.24	500.00	4153.24	9297.07	899.18	10.34	25.34	12797.07	12.81	27.81
20	862.12	378.13	3365.26	500.00	2865.26	5143.83	762.12	6.75	26.75	8143.83	9.45	29.45
25	483.99	226.69	1853.20	500.00	1353.20	2278.57	383.99	5.93	30.93	4778.57	9.87	34.87
30	257.29	90.55	1060.09	500.00	560.09	925.37	157.29	5.88	35.88	2925.37	11.37	41.37
35	166.74	37.72	739.42	500.00	239.42	365.28	66.74	5.47	40.47	1865.28	11.19	46.19
40	129.03	18.37	599.21	500.00	99.21	125.85	29.03	4.34	44.34	1125.85	8.73	48.73
45	110.66	10.66	526.64	500.00	26.64	26.64	10.66	2.50	47.50	526.64	4.76	49.76
50	100.00											

Intensidad 80%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.73	4998.18	1000.00	3998.18	12262.24	800.00	15.33	25.33	20262.24	20.26	30.26
15	999.27	121.83	4691.77	1000.00	3691.77	8264.07	799.27	10.34	25.34	15264.07	15.28	30.28
20	877.44	336.12	3546.90	1000.00	2546.90	4572.29	677.44	6.75	26.75	10572.29	12.05	32.05
25	541.32	201.50	2202.84	1000.00	1202.84	2025.39	341.32	5.93	30.93	7025.39	12.98	37.98
30	339.82	80.49	1497.86	1000.00	497.86	822.55	139.82	5.88	35.88	4822.55	14.19	44.19
35	259.33	33.53	1212.82	1000.00	212.82	324.69	59.33	5.47	40.47	3324.69	12.82	47.82
40	225.80	16.33	1088.19	1000.00	88.19	111.87	25.80	4.34	44.34	2111.87	9.35	49.35
45	209.47	9.47	1023.68	1000.00	23.68	23.68	9.47	2.50	47.50	1023.68	4.89	49.89
50	200.00											

En donde Cx representa a los célibes a edad x, m(x,x+5) representa a los matrimonios ocurridos a personas entre las edades x y x+5, ecx la esperanza en el celibato de las personas a edad x y tnx la edad media de matrimonio esperada para los individuos en el grupo de edad x.

Para la construcción de estas tablas tomamos en cuenta el supuesto de los célibes perpetuos a los 50 años; a lo que me refiero con suponer que a partir de los 50 años de edad ninguna persona puede ser afectada por el fenómeno del matrimonio, quedándose en el celibato para lo que le reste de vida.

Veamos el comportamiento tendencioso de estas métricas.

Gráfico 38: Célibes por edad en 1995

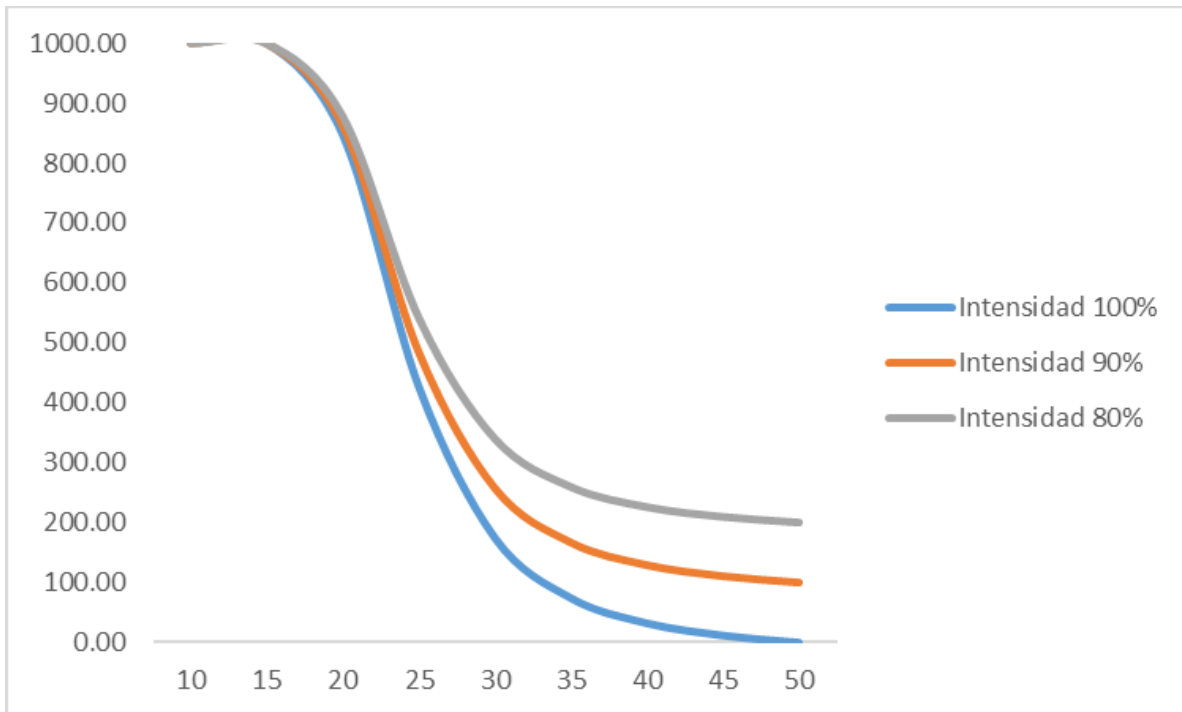
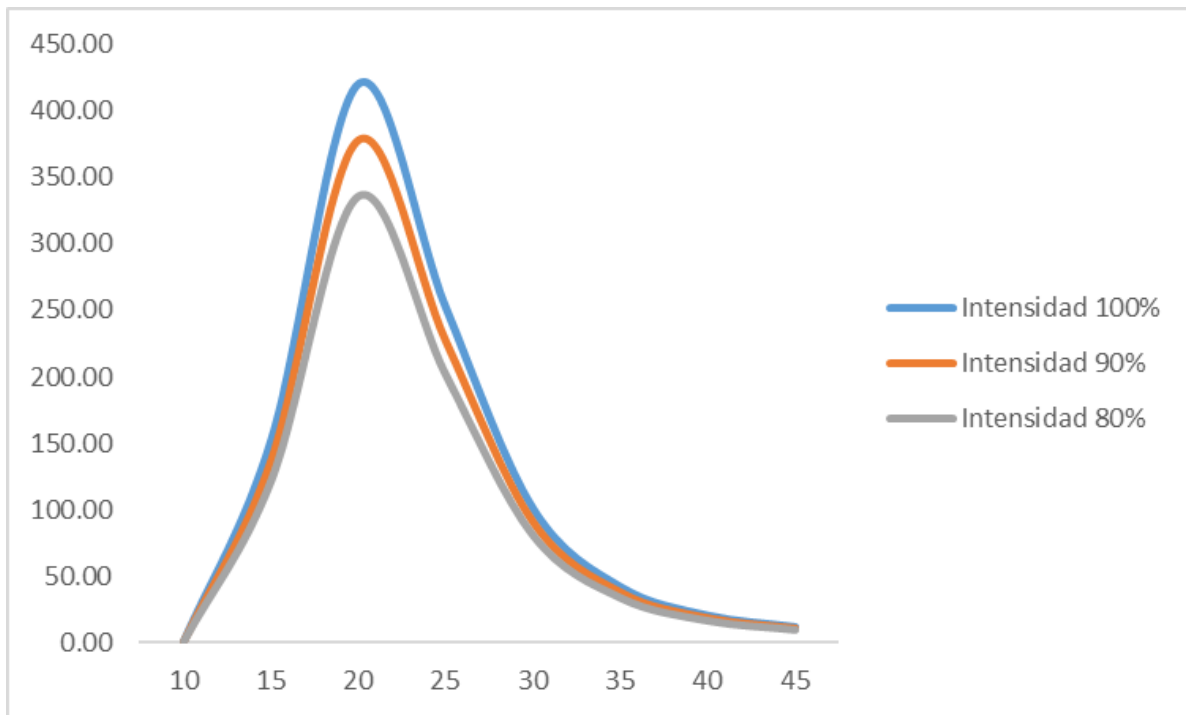


Gráfico 39: Matrimonios ocurridos por edad en 1995



En los dos gráficos anteriores podemos observar que, empezando con el mismo rádix de célibes, el comportamiento de los matrimonios es muy similar para las tres intensidades, únicamente diferenciado por las cantidades de matrimonios menores que representa una intensidad más baja. Así, la población de los célibes evoluciona bajo la misma curva, desplazada de acuerdo con la intensidad de los matrimonios y dejándonos con una cantidad distinta de célibes perpetuos de acuerdo con la intensidad que estamos suponiendo. De ese modo, al quitar a los célibes perpetuos, dado que seguimos el mismo modelo de impacto de los matrimonios, tendremos la misma esperanza en el celibato y edad media al matrimonio en los tres supuestos de intensidad que tomamos. Por tanto, será interesante observar la evolución de estas cuando no tomamos el supuesto de los célibes perpetuos.

Gráfico 40: Esperanza de vida célibe por edad en 1995

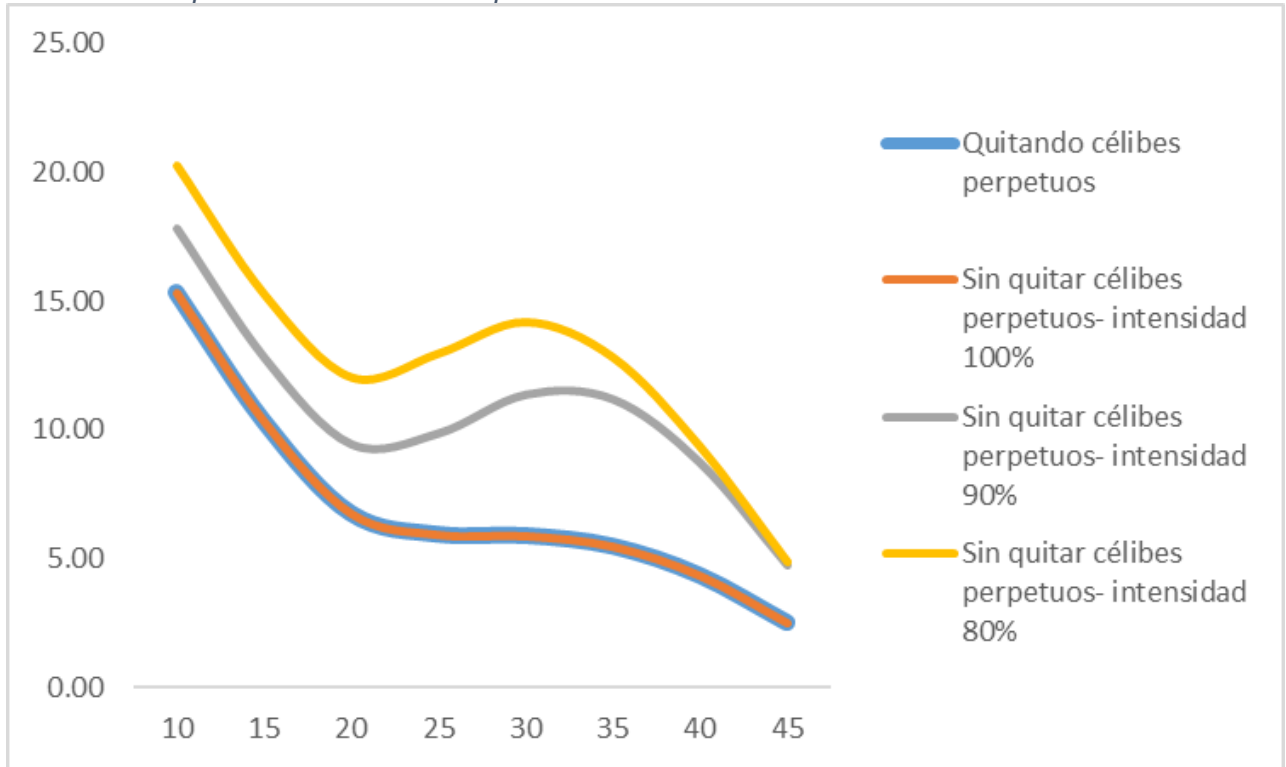
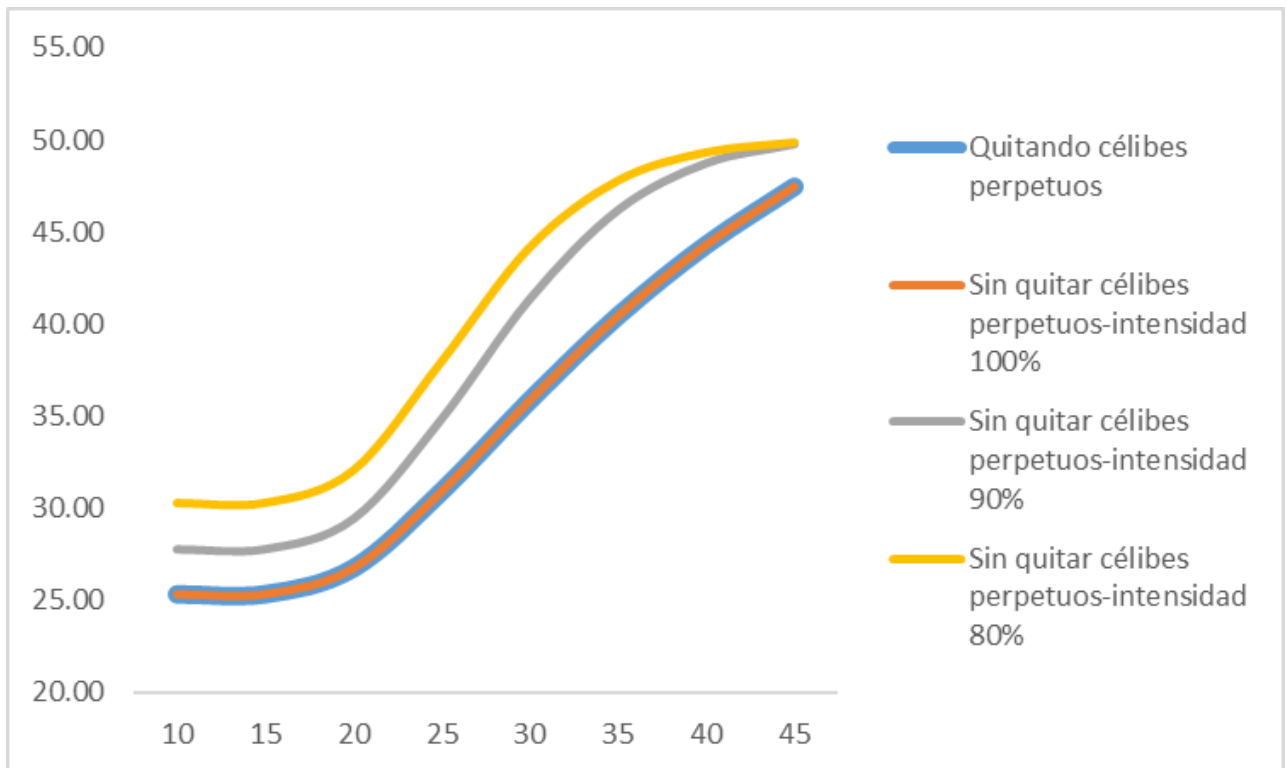


Gráfico 41: Edad media de primeras nupcias por edad en 1995



En primera instancia, para el supuesto de intensidad del 100%, no tenemos célibes perpetuos, pues el 100% de la población debe ser impactada en algún momento de su vida en edades expuestas; por lo cual la edad media al matrimonio resulta concordar con la obtenida al quitar a los posibles célibes perpetuos (inexistentes).

A partir de eso podemos ver que conforme la intensidad va disminuyendo en la población, la esperanza en el celibato y la edad media al matrimonio crecen. Esto quiere decir que si tenemos menos población que contrae nupcias, la edad en la que el resto de la población se casa aumenta también, permaneciendo más tiempo en el celibato. Sin embargo, esta diferencia es mucho mayor dentro de los rangos de edades que observan mejor incidencia de matrimonios, en los cuales podemos ver, de manera gráfica, más área de separación entre cada una de las líneas de tendencia de las diferentes intensidades. De ese modo, conforme nos acercamos al final de la vida célibe (a los 50 años), la diferencia se hace bastante menor.

Con esto, como conclusión general podemos decir que entre menos matrimonios hay, el comportamiento que tiene la sociedad frente a él cambia, esperando a que pase más tiempo antes de buscar casarse, aumentando la esperanza en el celibato y la edad media al matrimonio.

4.1.2 2000

Intensidad 100%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.00	4997.50	0.00	4997.50	15995.58	1000.00	16.00	26.00	15995.58	16.00	26.00
15	999.00	140.31	4644.22	0.00	4644.22	10998.08	999.00	11.01	26.01	10998.08	11.01	26.01
20	858.69	377.33	3350.13	0.00	3350.13	6353.86	858.69	7.40	27.40	6353.86	7.40	27.40
25	481.36	273.64	1722.69	0.00	1722.69	3003.73	481.36	6.24	31.24	3003.73	6.24	31.24
30	207.72	114.07	753.40	0.00	753.40	1281.04	207.72	6.17	36.17	1281.04	6.17	36.17
35	93.64	51.08	340.52	0.00	340.52	527.64	93.64	5.63	40.63	527.64	5.63	40.63
40	42.56	26.42	146.77	0.00	146.77	187.12	42.56	4.40	44.40	187.12	4.40	44.40
45	16.14	16.14	40.35	0.00	40.35	40.35	16.14	2.50	47.50	40.35	2.50	47.50
50	0.00											

Intensidad 90%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.90	4997.75	500.00	4497.75	14396.02	900.00	16.00	26.00	18396.02	18.40	28.40
15	999.10	126.28	4679.80	500.00	4179.80	9898.28	899.10	11.01	26.01	13398.28	13.41	28.41
20	872.82	339.60	3515.11	500.00	3015.11	5718.47	772.82	7.40	27.40	8718.47	9.99	29.99
25	533.22	246.28	2050.42	500.00	1550.42	2703.36	433.22	6.24	31.24	5203.36	9.76	34.76
30	286.95	102.67	1178.06	500.00	678.06	1152.94	186.95	6.17	36.17	3152.94	10.99	40.99
35	184.28	45.97	806.47	500.00	306.47	474.87	84.28	5.63	40.63	1974.87	10.72	45.72
40	138.31	23.78	632.09	500.00	132.09	168.41	38.31	4.40	44.40	1168.41	8.45	48.45
45	114.53	14.53	536.32	500.00	36.32	36.32	14.53	2.50	47.50	536.32	4.68	49.68
50	100.00											

Intensidad 80%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.80	4998.00	1000.00	3998.00	12796.46	800.00	16.00	26.00	20796.46	20.80	30.80
15	999.20	112.25	4715.38	1000.00	3715.38	8798.47	799.20	11.01	26.01	15798.47	15.81	30.81
20	886.95	301.86	3680.10	1000.00	2680.10	5083.09	686.95	7.40	27.40	11083.09	12.50	32.50
25	585.09	218.91	2378.15	1000.00	1378.15	2402.99	385.09	6.24	31.24	7402.99	12.65	37.65
30	366.17	91.26	1602.72	1000.00	602.72	1024.83	166.17	6.17	36.17	5024.83	13.72	43.72
35	274.91	40.86	1272.42	1000.00	272.42	422.11	74.91	5.63	40.63	3422.11	12.45	47.45
40	234.05	21.14	1117.41	1000.00	117.41	149.69	34.05	4.40	44.40	2149.69	9.18	49.18
45	212.91	12.91	1032.28	1000.00	32.28	32.28	12.91	2.50	47.50	1032.28	4.85	49.85
50	200.00											

Veamos la tendencia de los indicadores:

Gráfico 42: Célibes por edad en 2000

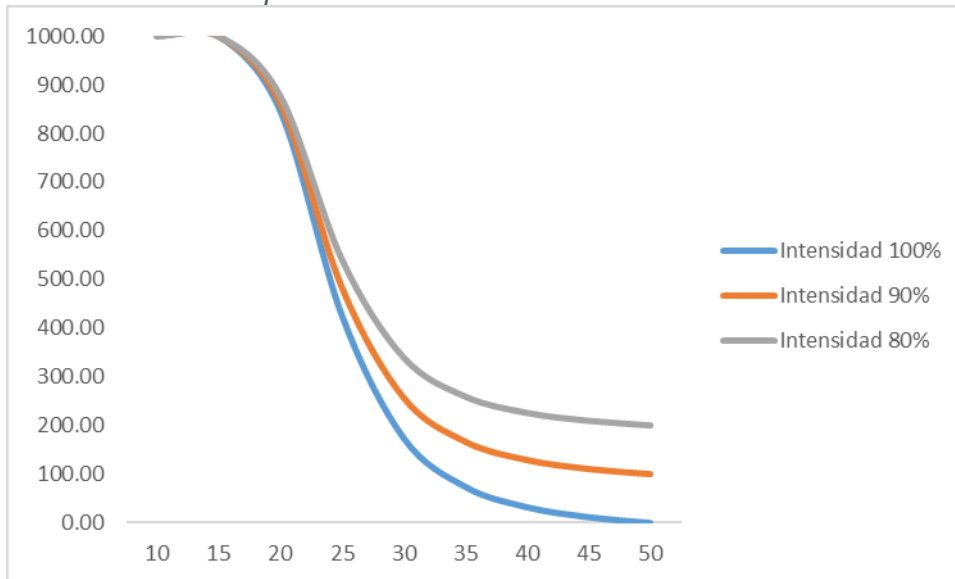
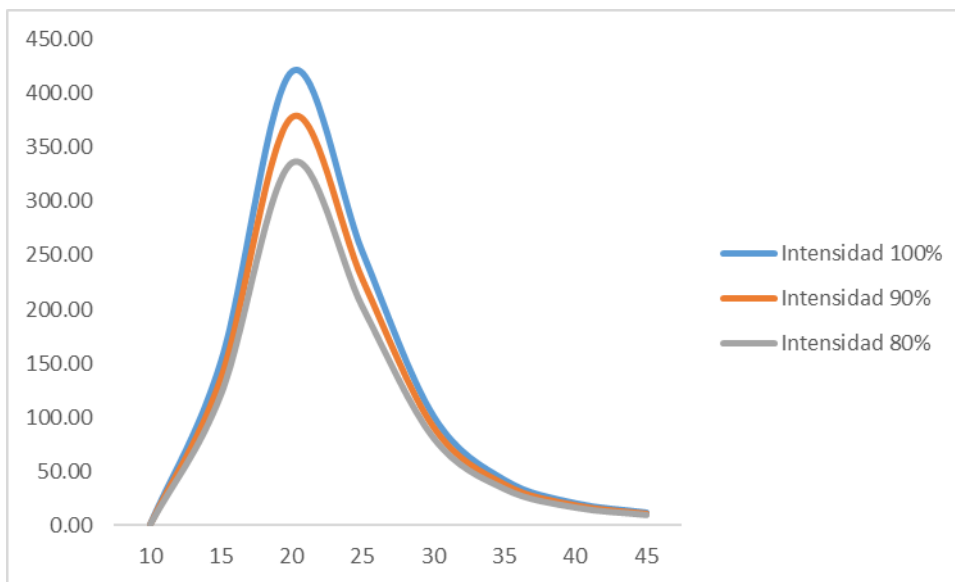


Gráfico 43: Matrimonios ocurridos por edad en 2000



En los dos gráficos anteriores podemos observar que, empezando con el mismo r dix de célibes, el comportamiento de los matrimonios de acuerdo con la edad es muy similar para las tres intensidades, únicamente diferenciado por las cantidades de matrimonios menores que representa una intensidad más baja. De esta forma, tanto los célibes como los matrimonios se comportan bajo la misma función, desplazada solo por los cambios de intensidad.

Gráfico 44: Esperanza de vida célibe por edad en 2000

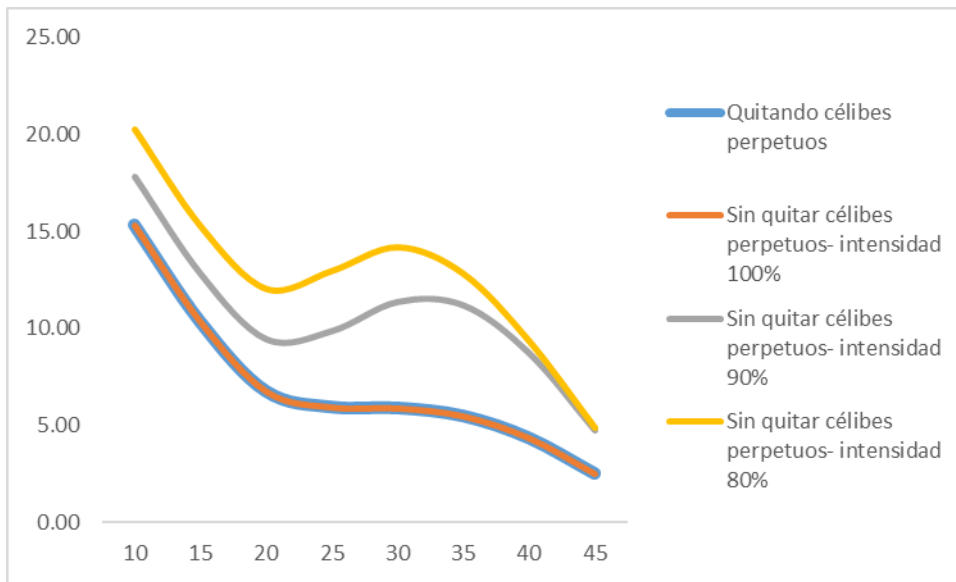
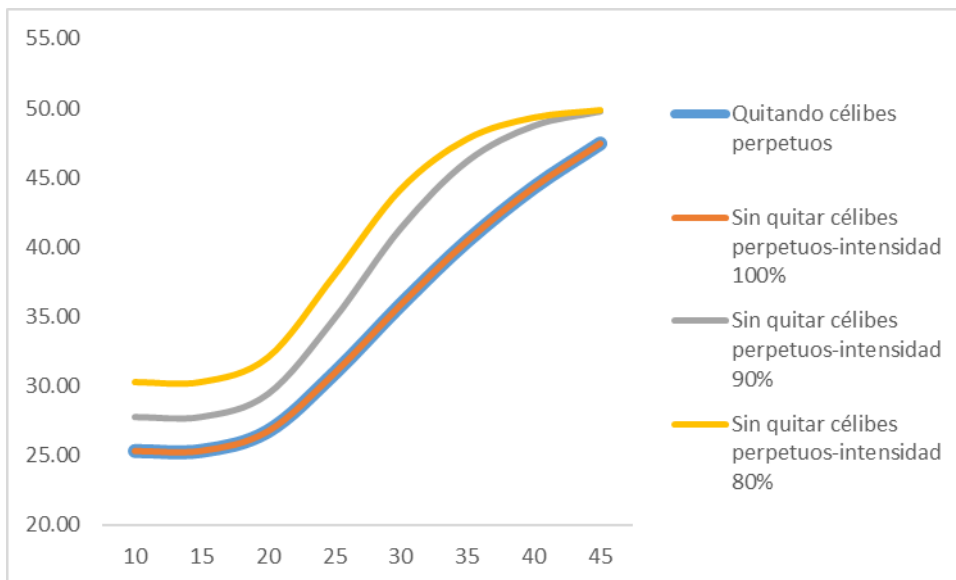


Gráfico 45: Edad media de primeras nupcias por edad en 2000



De nuevo, para el supuesto de intensidad del 100%, no tenemos célibes perpetuos.

También podemos ver que, para los primeros años de vida, la baja de intensidad en el fenómeno del matrimonio provoca un alza en la esperanza de vida célibe y en la edad media al matrimonio, pero que ésta se vuelve similar cuando nos acercamos a las edades finales, mostrando que las personas que llegan célibes a los 40 años suelen convertirse en célibes perpetuos. Se muestra también que el comportamiento de la población indica que los individuos que superan los 25 años en el celibato tienen una esperanza de vida célibe y una edad media al matrimonio mayor que los célibes más jóvenes.

4.1.3 2005

Intensidad 100%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.21	4999.48	0.00	4999.48	16753.24	1000.00	16.75	26.75	16753.24	16.75	26.75
15	999.79	119.85	4699.33	0.00	4699.33	11753.77	999.79	11.76	26.76	11753.77	11.76	26.76
20	879.94	351.50	3520.95	0.00	3520.95	7054.44	879.94	8.02	28.02	7054.44	8.02	28.02
25	528.44	274.80	1955.19	0.00	1955.19	3533.49	528.44	6.69	31.69	3533.49	6.69	31.69
30	253.64	138.88	920.99	0.00	920.99	1578.29	253.64	6.22	36.22	1578.29	6.22	36.22
35	114.76	61.14	420.93	0.00	420.93	657.30	114.76	5.73	40.73	657.30	5.73	40.73
40	53.61	33.15	185.20	0.00	185.20	236.37	53.61	4.41	44.41	236.37	4.41	44.41
45	20.47	20.47	51.17	0.00	51.17	51.17	20.47	2.50	47.50	51.17	2.50	47.50
50	0.00											

Intensidad 90%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.19	4999.53	500.00	4499.53	15077.92	900.00	16.75	26.75	19077.92	19.08	29.08
15	999.81	107.86	4729.40	500.00	4229.40	10578.39	899.81	11.76	26.76	14078.39	14.08	29.08
20	891.95	316.35	3668.86	500.00	3168.86	6348.99	791.95	8.02	28.02	9348.99	10.48	30.48
25	575.59	247.32	2259.67	500.00	1759.67	3180.14	475.59	6.69	31.69	5680.14	9.87	34.87
30	328.27	124.99	1328.89	500.00	828.89	1420.47	228.27	6.22	36.22	3420.47	10.42	40.42
35	203.28	55.03	878.84	500.00	378.84	591.57	103.28	5.73	40.73	2091.57	10.29	45.29
40	148.25	29.83	666.68	500.00	166.68	212.74	48.25	4.41	44.41	1212.74	8.18	48.18
45	118.42	18.42	546.05	500.00	46.05	46.05	18.42	2.50	47.50	546.05	4.61	49.61
50	100.00											

Intensidad 80%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.17	4999.58	1000.00	3999.58	13402.60	800.00	16.75	26.75	21402.60	21.40	31.40
15	999.83	95.88	4759.46	1000.00	3759.46	9403.01	799.83	11.76	26.76	16403.01	16.41	31.41
20	903.95	281.20	3816.76	1000.00	2816.76	5643.55	703.95	8.02	28.02	11643.55	12.88	32.88
25	622.75	219.84	2564.15	1000.00	1564.15	2826.79	422.75	6.69	31.69	7826.79	12.57	37.57
30	402.91	111.10	1736.79	1000.00	736.79	1262.64	202.91	6.22	36.22	5262.64	13.06	43.06
35	291.81	48.92	1336.74	1000.00	336.74	525.84	91.81	5.73	40.73	3525.84	12.08	47.08
40	242.89	26.52	1148.16	1000.00	148.16	189.10	42.89	4.41	44.41	2189.10	9.01	49.01
45	216.37	16.37	1040.94	1000.00	40.94	40.94	16.37	2.50	47.50	1040.94	4.81	49.81
50	200.00											

Veamos la tendencia de los indicadores:

Gráfico 46: Célibes por edad en 2005

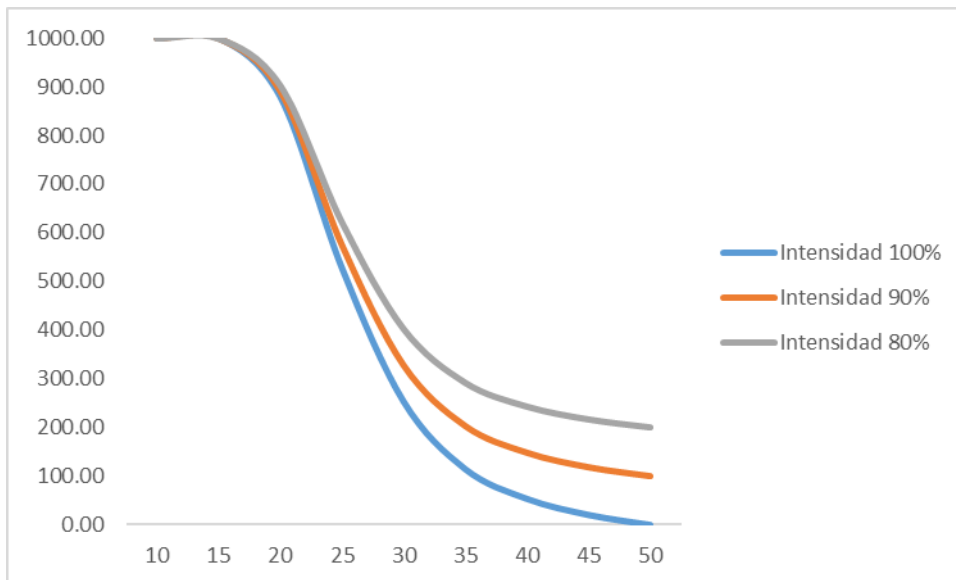
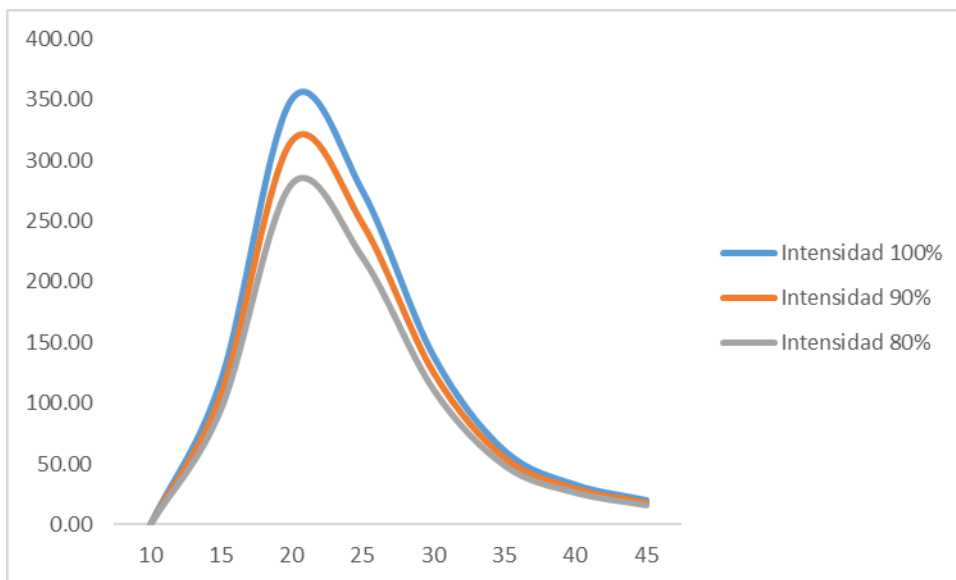


Gráfico 47: Matrimonios ocurridos por edad en 2005



El comportamiento de los matrimonios es similar entre las diferentes intensidades, observando una mayor cantidad de ellos en el rango de edad de los 20 años. Además, conforme las edades se vuelven mayores los matrimonios suelen presentar cantidades muy cercanas, aunque las intensidades cambien, teniendo célibes perpetuos en frecuencia similar a partir de los 35 años.

Gráfico 48: Esperanza de vida célibe por edad en 2005

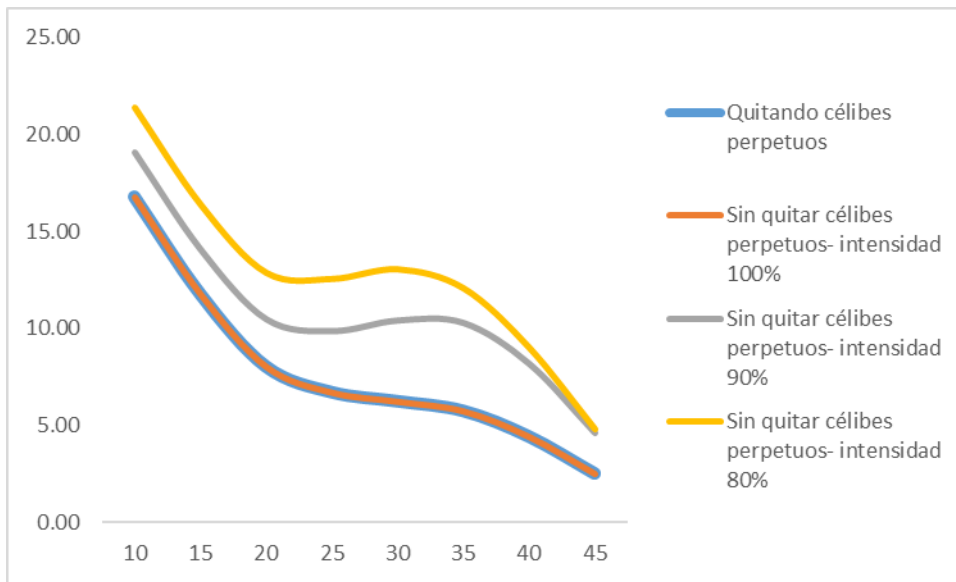
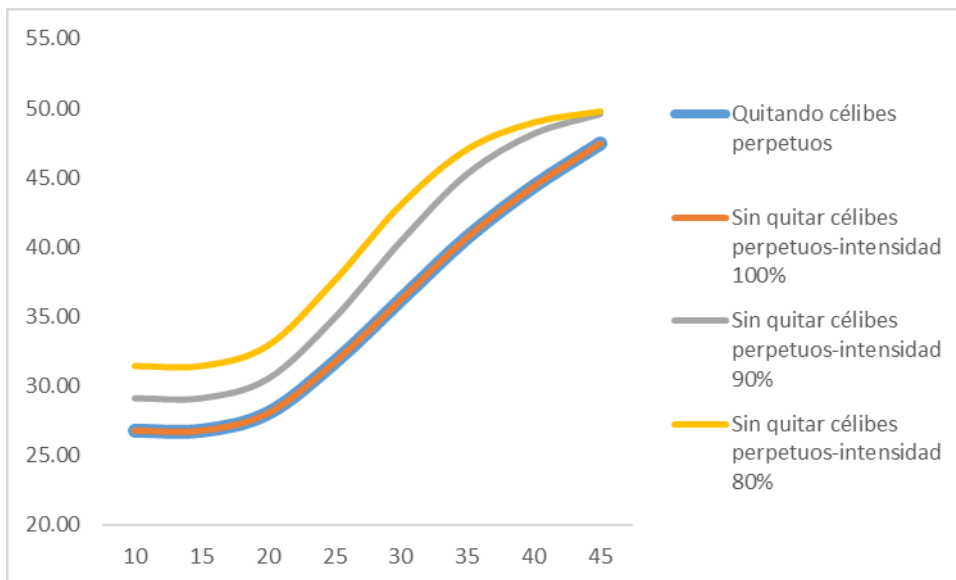


Gráfico 49: Edad media de primeras nupcias por edad en 2005



De nuevo, para el supuesto de intensidad del 100%, no tenemos célibes perpetuos.

Conforme pasamos los 20 años, la esperanza de vida célibe comienza a establecerse, provocando un aumento de la edad media al matrimonio, y simbolizando un comportamiento contrario a la unión nupcial. En edades avanzadas volvemos a observar que los célibes perpetuos se vuelven iguales sin importar la intensidad a la que impacte el fenómeno.

4.1.4 2010

Intensidad 100%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.19	4999.53	0.00	4999.53	17594.22	1000.00	17.59	27.59	17594.22	17.59	27.59
15	999.81	101.29	4745.82	0.00	4745.82	12594.69	999.81	12.60	27.60	12594.69	12.60	27.60
20	898.52	315.66	3703.43	0.00	3703.43	7848.87	898.52	8.74	28.74	7848.87	8.74	28.74
25	582.85	283.13	2206.43	0.00	2206.43	4145.44	582.85	7.11	32.11	4145.44	7.11	32.11
30	299.72	154.30	1112.84	0.00	1112.84	1939.01	299.72	6.47	36.47	1939.01	6.47	36.47
35	145.42	78.71	530.32	0.00	530.32	826.16	145.42	5.68	40.68	826.16	5.68	40.68
40	66.71	40.90	231.31	0.00	231.31	295.84	66.71	4.43	44.43	295.84	4.43	44.43
45	25.81	25.81	64.53	0.00	64.53	64.53	25.81	2.50	47.50	64.53	2.50	47.50
50	0.00											

Intensidad 90%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.17	4999.57	500.00	4499.57	15834.79	900.00	17.59	27.59	19834.79	19.83	29.83
15	999.83	91.16	4771.24	500.00	4271.24	11335.22	899.83	12.60	27.60	14835.22	14.84	29.84
20	908.67	284.10	3833.08	500.00	3333.08	7063.98	808.67	8.74	28.74	10063.98	11.08	31.08
25	624.57	254.82	2485.79	500.00	1985.79	3730.90	524.57	7.11	32.11	6230.90	9.98	34.98
30	369.75	138.87	1501.56	500.00	1001.56	1745.11	269.75	6.47	36.47	3745.11	10.13	40.13
35	230.88	70.84	977.29	500.00	477.29	743.55	130.88	5.68	40.68	2243.55	9.72	44.72
40	160.04	36.81	708.18	500.00	208.18	266.26	60.04	4.43	44.43	1266.26	7.91	47.91
45	123.23	23.23	558.08	500.00	58.08	58.08	23.23	2.50	47.50	558.08	4.53	49.53
50	100.00											

Intensidad 80%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.15	4999.62	1000.00	3999.62	14075.37	800.00	17.59	27.59	22075.37	22.08	32.08
15	999.85	81.04	4796.66	1000.00	3796.66	10075.75	799.85	12.60	27.60	17075.75	17.08	32.08
20	918.81	252.53	3962.74	1000.00	2962.74	6279.09	718.81	8.74	28.74	12279.09	13.36	33.36
25	666.28	226.51	2765.15	1000.00	1765.15	3316.35	466.28	7.11	32.11	8316.35	12.48	37.48
30	439.78	123.44	1890.28	1000.00	890.28	1551.21	239.78	6.47	36.47	5551.21	12.62	42.62
35	316.33	62.97	1424.26	1000.00	424.26	660.93	116.33	5.68	40.68	3660.93	11.57	46.57
40	253.37	32.72	1185.05	1000.00	185.05	236.67	53.37	4.43	44.43	2236.67	8.83	48.83
45	220.65	20.65	1051.62	1000.00	51.62	51.62	20.65	2.50	47.50	1051.62	4.77	49.77
50	200.00											

Veamos la tendencia de los indicadores:

Gráfico 50: Célibes por edad en 2010

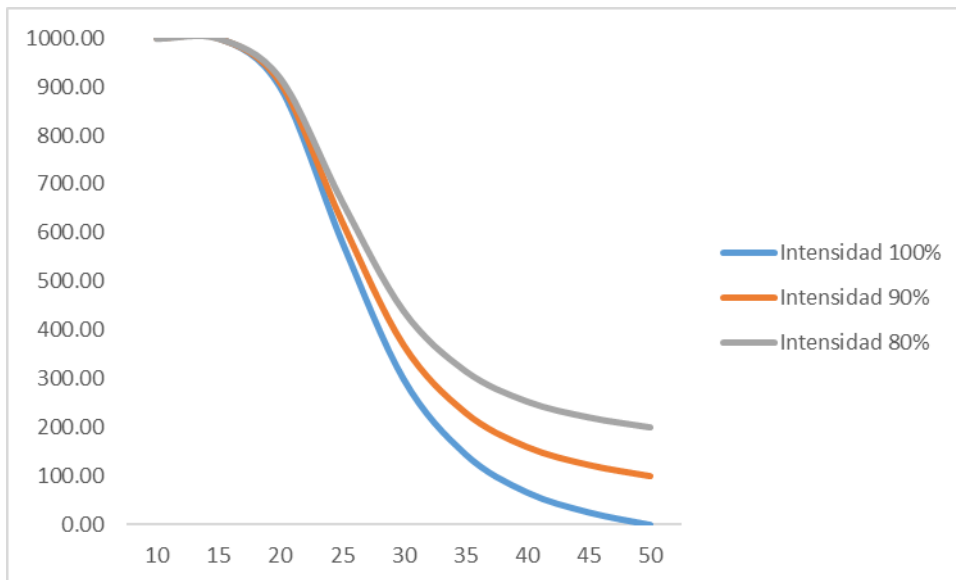
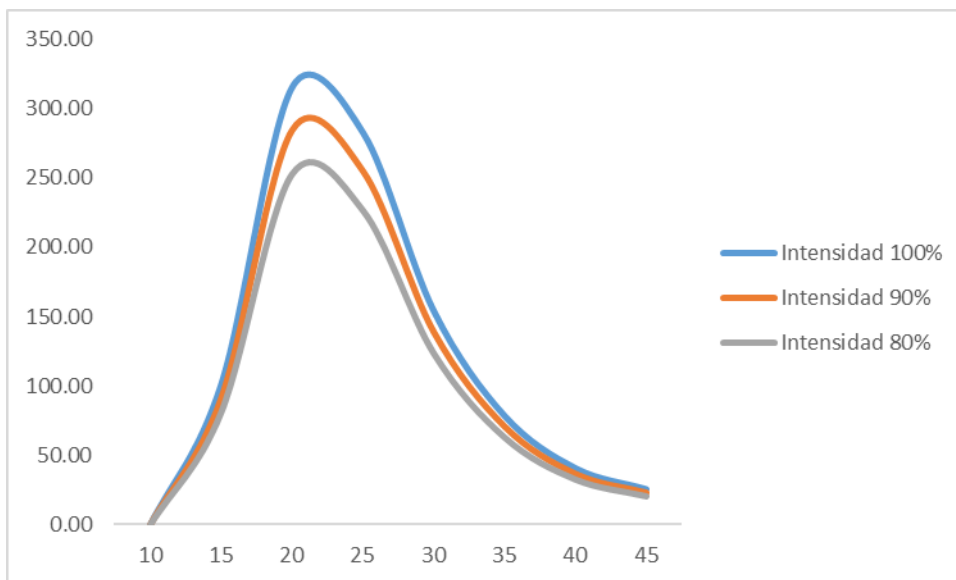


Gráfico 51: Matrimonios ocurridos por edad en 2010



Los matrimonios suelen observarse entre los 20 y 30 años de edad, mostrando una disminución drástica de ellos después de las edades mencionadas. De esa forma, observamos que cada vez más, y de acuerdo con la intensidad mencionada, la cantidad de célibes perpetuos aumentó. Destaca también una tendencia muy chica en los matrimonios a edades jóvenes.

Gráfico 52: Esperanza de vida célibe por edad en 2010

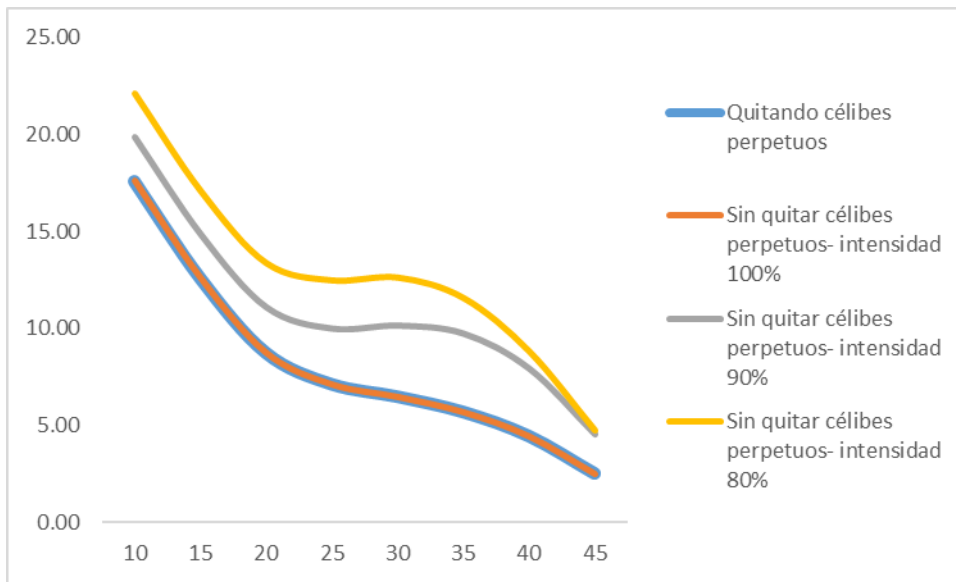
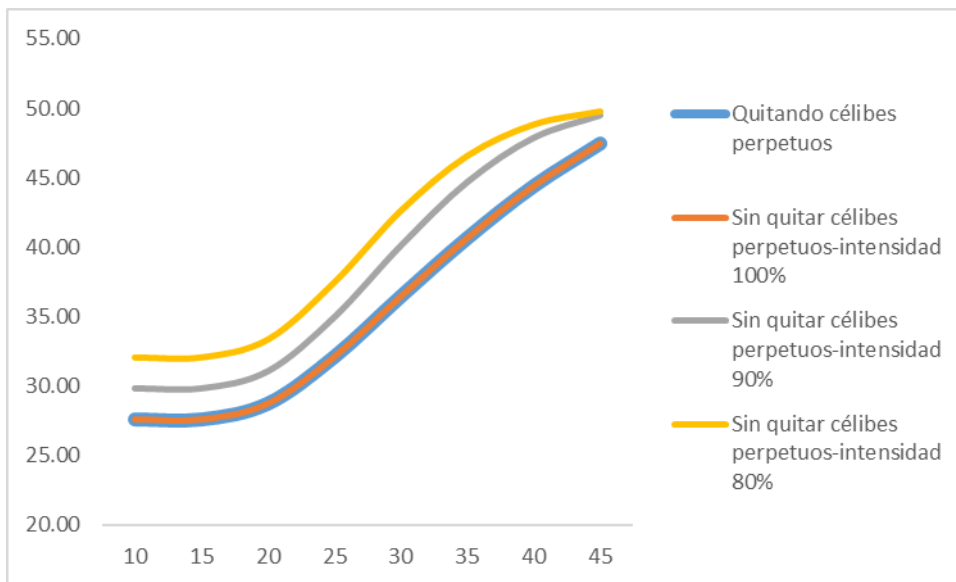


Gráfico 53: Edad media de primeras nupcias por edad en 2010



De nuevo, para el supuesto de intensidad del 100%, no tenemos célibes perpetuos.

La esperanza de vida célibe disminuye de forma más lenta, mientras que la edad media al matrimonio crece más rápido. La diferencia entre intensidades suele ser solo un desplazamiento para las edades jóvenes y se vuelve mayor en los rangos de edad con mayor incidencia de matrimonios (20-30 años), para terminar con valores muy similares en edades avanzadas. Todo esto indica que la tendencia en matrimonios indica que una ausencia de unión en las edades mencionadas podría indicar una gran probabilidad de convertirse en célibe perpetuo.

4.1.5 2015

Intensidad 100%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.02	4999.95	0.00	4999.95	18845.95	1000.00	18.85	28.85	18845.95	18.85	28.85
15	999.98	61.51	4846.13	0.00	4846.13	13845.99	999.98	13.85	28.85	13845.99	13.85	28.85
20	938.47	284.64	3980.77	0.00	3980.77	8999.86	938.47	9.59	29.59	8999.86	9.59	29.59
25	653.83	288.68	2547.48	0.00	2547.48	5019.10	653.83	7.68	32.68	5019.10	7.68	32.68
30	365.16	179.15	1377.90	0.00	1377.90	2471.62	365.16	6.77	36.77	2471.62	6.77	36.77
35	186.00	94.91	692.73	0.00	692.73	1093.72	186.00	5.88	40.88	1093.72	5.88	40.88
40	91.09	56.44	314.36	0.00	314.36	400.99	91.09	4.40	44.40	400.99	4.40	44.40
45	34.65	34.65	86.63	0.00	86.63	86.63	34.65	2.50	47.50	86.63	2.50	47.50
50	0.00											

Intensidad 90%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.02	4999.96	500.00	4499.96	16961.35	900.00	18.85	28.85	20961.35	20.96	30.96
15	999.98	55.36	4861.52	500.00	4361.52	12461.40	899.98	13.85	28.85	15961.40	15.96	30.96
20	944.62	256.17	4082.69	500.00	3582.69	8099.88	844.62	9.59	29.59	11099.88	11.75	31.75
25	688.45	259.81	2792.73	500.00	2292.73	4517.19	588.45	7.68	32.68	7017.19	10.19	35.19
30	428.64	161.24	1740.11	500.00	1240.11	2224.46	328.64	6.77	36.77	4224.46	9.86	39.86
35	267.40	85.42	1123.46	500.00	623.46	984.35	167.40	5.88	40.88	2484.35	9.29	44.29
40	181.98	50.79	782.92	500.00	282.92	360.89	81.98	4.40	44.40	1360.89	7.48	47.48
45	131.19	31.19	577.97	500.00	77.97	77.97	31.19	2.50	47.50	577.97	4.41	49.41
50	100.00											

Intensidad 80%												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.02	4999.96	1000.00	3999.96	15076.76	800.00	18.85	28.85	23076.76	23.08	33.08
15	999.98	49.21	4876.90	1000.00	3876.90	11076.80	799.98	13.85	28.85	18076.80	18.08	33.08
20	950.78	227.71	4184.61	1000.00	3184.61	7199.89	750.78	9.59	29.59	13199.89	13.88	33.88
25	723.07	230.94	3037.98	1000.00	2037.98	4015.28	523.07	7.68	32.68	9015.28	12.47	37.47
30	492.13	143.32	2102.32	1000.00	1102.32	1977.30	292.13	6.77	36.77	5977.30	12.15	42.15
35	348.80	75.93	1554.19	1000.00	554.19	874.98	148.80	5.88	40.88	3874.98	11.11	46.11
40	272.87	45.15	1251.49	1000.00	251.49	320.79	72.87	4.40	44.40	2320.79	8.51	48.51
45	227.72	27.72	1069.31	1000.00	69.31	69.31	27.72	2.50	47.50	1069.31	4.70	49.70
50	200.00											

Veamos el comportamiento de la tendencia:

Gráfico 54: Célibes por edad en 2015

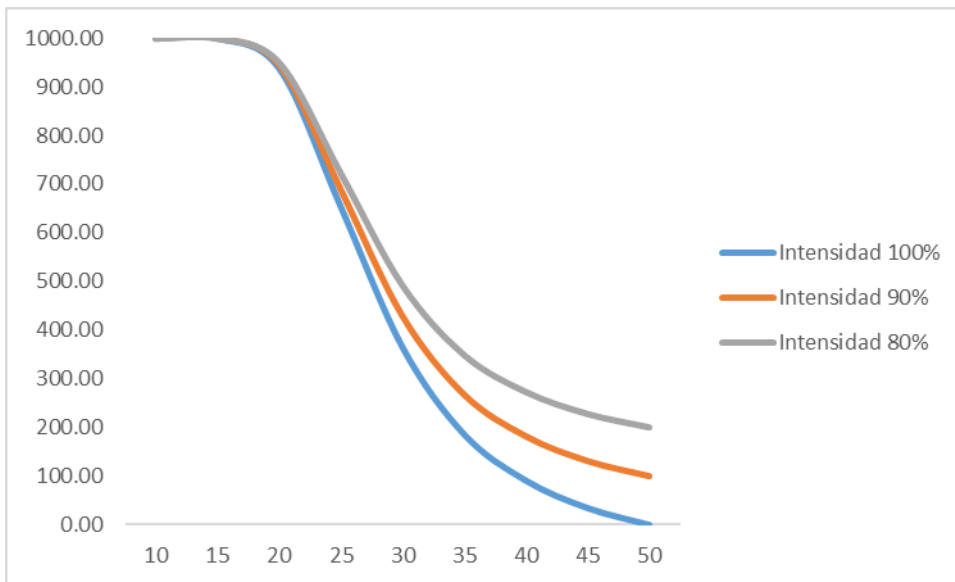
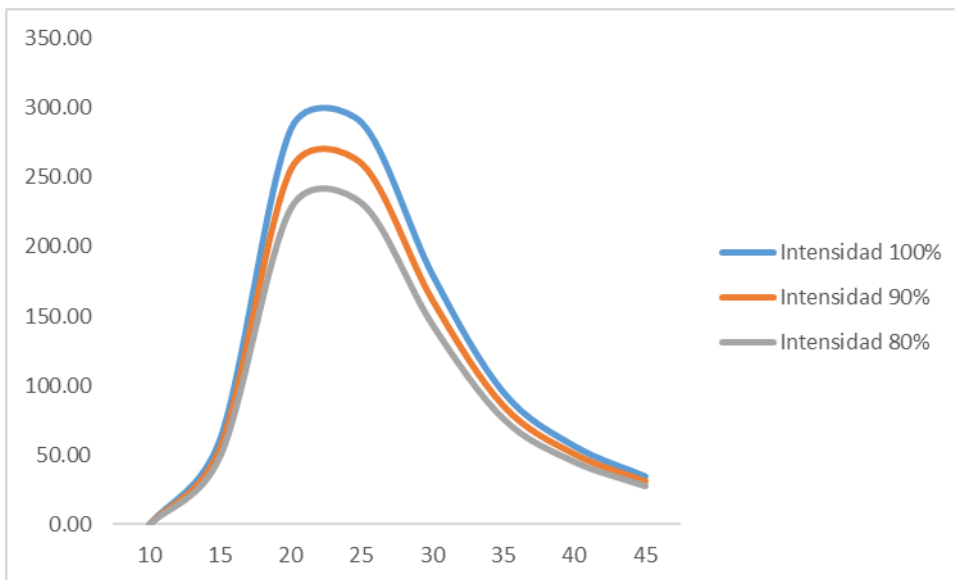


Gráfico 55: Matrimonios ocurridos por edad en 2015



Los matrimonios continúan observándose después de los 20 años de edad, sin embargo, es notorio que la mayor parte de la población que llega célibe a los 30 años no suele consumir un matrimonio después. Esto nos da un gran indicio del fenómeno de celibato perpetuo a edades tempranas (a la década de los 30's).

Gráfico 56: Esperanza de vida célibe por edad en 2015

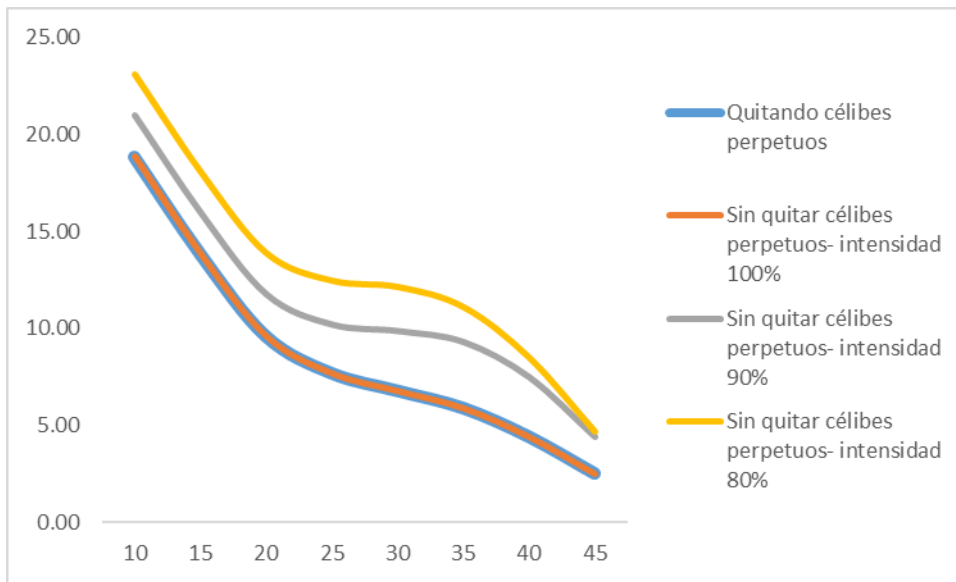
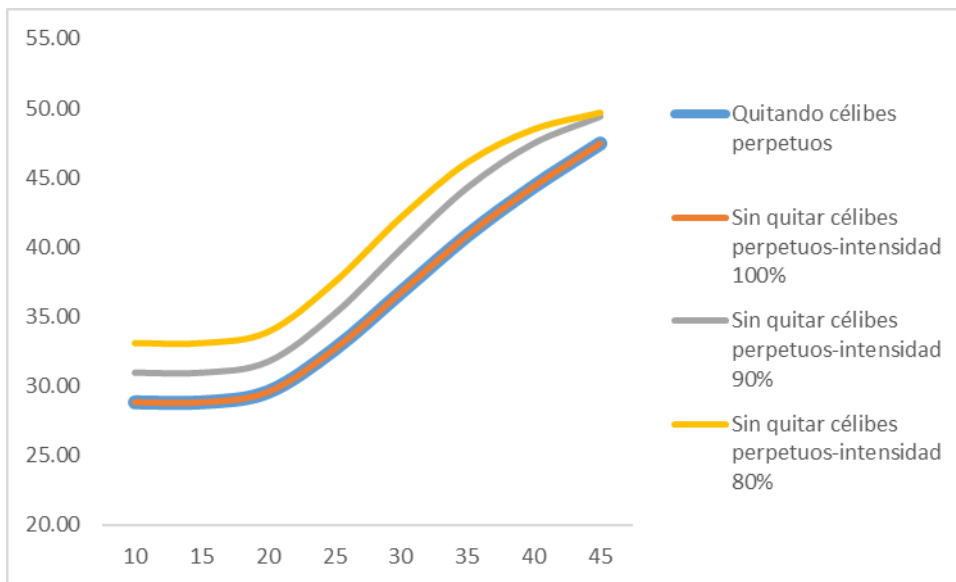


Gráfico 57: Edad media de primeras nupcias por edad en 2015



De nuevo, para el supuesto de intensidad del 100%, no tenemos célibes perpetuos.

En relación con lo anterior, podemos observar que la esperanza de vida célibe cerca de la década de los 30 años comienza a mostrar una tendencia estable, sin decrecer a los niveles de los años anteriores. Así, la edad media al matrimonio aumenta considerablemente después de los 25 años, mostrando esta tendencia negativa al matrimonio cuando se sobrepasa esta edad.

4.2 Tablas de nupcialidad por estado de la República

De forma descriptiva general, con el propósito de observar únicamente el avance en el tiempo del fenómeno de la nupcialidad, tomaremos las tablas de nupcialidad construidas bajo el supuesto de nupcialidad 1 (el 100 % de la población es afectada por la nupcialidad), con el propósito de no involucrarse en las pérdidas causadas por célibes perpetuos, cuyo comportamiento temporal resulta ser el mismo que sin considerarlos. El cambio de impacto con la intensidad .8 y la intensidad .9 será similar al observado en el análisis nacional, por lo que resultaría redundante tratar cada caso por estado de la República.

4.2.1 Aguascalientes

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.26	4996.85	0.00	4996.85	14372.93	1000.00	14.37	24.37	14372.93	14.37	24.37
15	998.74	176.82	4551.65	0.00	4551.65	9376.08	998.74	9.39	24.39	9376.08	9.39	24.39
20	821.92	464.65	2947.96	0.00	2947.96	4824.44	821.92	5.87	25.87	4824.44	5.87	25.87
25	357.27	231.30	1208.08	0.00	1208.08	1876.48	357.27	5.25	30.25	1876.48	5.25	30.25
30	125.96	80.14	429.46	0.00	429.46	668.40	125.96	5.31	35.31	668.40	5.31	35.31
35	45.82	27.24	161.00	0.00	161.00	238.94	45.82	5.21	40.21	238.94	5.21	40.21
40	18.58	12.28	62.19	0.00	62.19	77.94	18.58	4.19	44.19	77.94	4.19	44.19
45	6.30	6.30	15.75	0.00	15.75	15.75	6.30	2.50	47.50	15.75	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.44	4996.41	0.00	4996.41	14986.72	1000.00	14.99	24.99	14986.72	14.99	24.99
15	998.56	166.40	4576.81	0.00	4576.81	9990.31	998.56	10.00	25.00	9990.31	10.00	25.00
20	832.16	416.80	3118.81	0.00	3118.81	5413.50	832.16	6.51	26.51	5413.50	6.51	26.51
25	415.36	259.87	1427.14	0.00	1427.14	2294.69	415.36	5.52	30.52	2294.69	5.52	30.52
30	155.49	91.89	547.74	0.00	547.74	867.55	155.49	5.58	35.58	867.55	5.58	35.58
35	63.60	40.06	217.88	0.00	217.88	319.81	63.60	5.03	40.03	319.81	5.03	40.03
40	23.55	14.93	80.40	0.00	80.40	101.94	23.55	4.33	44.33	101.94	4.33	44.33
45	8.61	8.61	21.54	0.00	21.54	21.54	8.61	2.50	47.50	21.54	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	15878.54	1000.00	15.88	25.88	15878.54	15.88	25.88
15	1000.00	131.50	4671.24	0.00	4671.24	10878.54	1000.00	10.88	25.88	10878.54	10.88	25.88
20	868.50	394.51	3356.22	0.00	3356.22	6207.30	868.50	7.15	27.15	6207.30	7.15	27.15
25	473.99	272.62	1688.41	0.00	1688.41	2851.07	473.99	6.02	31.02	2851.07	6.02	31.02
30	201.37	119.83	707.30	0.00	707.30	1162.66	201.37	5.77	35.77	1162.66	5.77	35.77
35	81.55	44.81	295.71	0.00	295.71	455.36	81.55	5.58	40.58	455.36	5.58	40.58
40	36.74	23.18	125.75	0.00	125.75	159.66	36.74	4.35	44.35	159.66	4.35	44.35
45	13.56	13.56	33.91	0.00	33.91	33.91	13.56	2.50	47.50	33.91	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16573.36	1000.00	16.57	26.57	16573.36	16.57	26.57
15	1000.00	102.67	4743.33	0.00	4743.33	11573.36	1000.00	11.57	26.57	11573.36	11.57	26.57
20	897.33	377.33	3543.35	0.00	3543.35	6830.02	897.33	7.61	27.61	6830.02	7.61	27.61
25	520.01	283.65	1890.90	0.00	1890.90	3286.68	520.01	6.32	31.32	3286.68	6.32	31.32
30	236.35	136.32	840.96	0.00	840.96	1395.78	236.35	5.91	35.91	1395.78	5.91	35.91
35	100.03	55.99	360.19	0.00	360.19	554.82	100.03	5.55	40.55	554.82	5.55	40.55
40	44.04	27.14	152.37	0.00	152.37	194.63	44.04	4.42	44.42	194.63	4.42	44.42
45	16.90	16.90	42.26	0.00	42.26	42.26	16.90	2.50	47.50	42.26	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17534.92	1000.00	17.53	27.53	17534.92	17.53	27.53
15	1000.00	58.30	4854.26	0.00	4854.26	12534.92	1000.00	12.53	27.53	12534.92	12.53	27.53
20	941.70	353.12	3825.72	0.00	3825.72	7680.66	941.70	8.16	28.16	7680.66	8.16	28.16
25	588.58	308.03	2172.84	0.00	2172.84	3854.94	588.58	6.55	31.55	3854.94	6.55	31.55
30	280.55	160.62	1001.21	0.00	1001.21	1682.10	280.55	6.00	36.00	1682.10	6.00	36.00
35	119.93	64.22	439.12	0.00	439.12	680.89	119.93	5.68	40.68	680.89	5.68	40.68
40	55.72	35.22	190.53	0.00	190.53	241.76	55.72	4.34	44.34	241.76	4.34	44.34
45	20.49	20.49	51.24	0.00	51.24	51.24	20.49	2.50	47.50	51.24	2.50	47.50
50	0.00											

Tenemos una tendencia de la nupcialidad a la baja, aumentando el número de solteros en las últimas edades, provocada por una disminución en los matrimonios. De la misma forma, observamos que los matrimonios en edades tempranas fueron disminuyendo con el paso del tiempo, hasta alcanzar la nula incidencia a partir del 2005. Sin embargo, el estado ha sido un poco más constante con el quinquenio de edades en los que se presenta la mayor incidencia de matrimonios, entre los 20 y los 24 años; aunque la incidencia de matrimonios en este quinquenio de edad sigue

siendo mayoritaria en todos los años observados, la evolución nos indica la disminución en esta, para cederle un aumento en el quinquenio siguiente, cuya diferencia se vuelve cada vez más pequeña, indicador de que a futuro esperamos que en el estado, la mayor parte de los matrimonios comience a ser significativa en el quinquenio de los 25 a los 29 años de edad.

Adicional a esto, podemos observar que la edad media al matrimonio de una persona de 10 años en 1995 era de 24.37 años, evolucionando a 27.53 en 2015; claro signo del retraso de edades en el matrimonio, que nos indica que la nupcialidad se da de forma cada vez más tardía, disminuyendo gradualmente los matrimonios en edades jóvenes.

4.2.2 Baja California

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.58	4998.55	0.00	4998.55	16148.80	1000.00	16.15	26.15	16148.80	16.15	26.15
15	999.42	112.90	4714.86	0.00	4714.86	11150.25	999.42	11.16	26.16	11150.25	11.16	26.16
20	886.52	406.68	3415.91	0.00	3415.91	6435.39	886.52	7.26	27.26	6435.39	7.26	27.26
25	479.84	269.27	1726.02	0.00	1726.02	3019.48	479.84	6.29	31.29	3019.48	6.29	31.29
30	210.57	114.90	765.60	0.00	765.60	1293.46	210.57	6.14	36.14	1293.46	6.14	36.14
35	95.67	53.35	344.98	0.00	344.98	527.87	95.67	5.52	40.52	527.87	5.52	40.52
40	42.32	26.90	144.35	0.00	144.35	182.89	42.32	4.32	44.32	182.89	4.32	44.32
45	15.42	15.42	38.55	0.00	38.55	38.55	15.42	2.50	47.50	38.55	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	3.20	4992.00	0.00	4992.00	17228.21	1000.00	17.23	27.23	17228.21	17.23	27.23
15	996.80	94.13	4748.68	0.00	4748.68	12236.21	996.80	12.28	27.28	12236.21	12.28	27.28
20	902.67	338.89	3666.12	0.00	3666.12	7487.53	902.67	8.29	28.29	7487.53	8.29	28.29
25	563.78	294.75	2082.00	0.00	2082.00	3821.41	563.78	6.78	31.78	3821.41	6.78	31.78
30	269.02	139.37	996.68	0.00	996.68	1739.41	269.02	6.47	36.47	1739.41	6.47	36.47
35	129.65	68.83	476.18	0.00	476.18	742.74	129.65	5.73	40.73	742.74	5.73	40.73
40	60.82	37.92	209.31	0.00	209.31	266.56	60.82	4.38	44.38	266.56	4.38	44.38
45	22.90	22.90	57.25	0.00	57.25	57.25	22.90	2.50	47.50	57.25	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18261.28	1000.00	18.26	28.26	18261.28	18.26	28.26
15	1000.00	74.49	4813.77	0.00	4813.77	13261.28	1000.00	13.26	28.26	13261.28	13.26	28.26
20	925.51	307.41	3859.01	0.00	3859.01	8447.51	925.51	9.13	29.13	8447.51	9.13	29.13
25	618.10	282.36	2384.58	0.00	2384.58	4588.51	618.10	7.42	32.42	4588.51	7.42	32.42
30	335.74	171.44	1250.09	0.00	1250.09	2203.93	335.74	6.56	36.56	2203.93	6.56	36.56
35	164.30	85.94	606.65	0.00	606.65	953.83	164.30	5.81	40.81	953.83	5.81	40.81
40	78.36	48.10	271.54	0.00	271.54	347.19	78.36	4.43	44.43	347.19	4.43	44.43
45	30.26	30.26	75.64	0.00	75.64	75.64	30.26	2.50	47.50	75.64	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19683.88	1000.00	19.68	29.68	19683.88	19.68	29.68
15	1000.00	49.44	4876.41	0.00	4876.41	14683.88	1000.00	14.68	29.68	14683.88	14.68	29.68
20	950.56	251.68	4123.62	0.00	4123.62	9807.47	950.56	10.32	30.32	9807.47	10.32	30.32
25	698.88	291.16	2766.51	0.00	2766.51	5683.85	698.88	8.13	33.13	5683.85	8.13	33.13
30	407.72	180.32	1587.81	0.00	1587.81	2917.34	407.72	7.16	37.16	2917.34	7.16	37.16
35	227.40	117.97	842.08	0.00	842.08	1329.53	227.40	5.85	40.85	1329.53	5.85	40.85
40	109.43	66.65	380.52	0.00	380.52	487.46	109.43	4.45	44.45	487.46	4.45	44.45
45	42.78	42.78	106.94	0.00	106.94	106.94	42.78	2.50	47.50	106.94	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	20693.89	1000.00	20.69	30.69	20693.89	20.69	30.69
15	1000.00	30.15	4924.63	0.00	4924.63	15693.89	1000.00	15.69	30.69	15693.89	15.69	30.69
20	969.85	223.21	4291.22	0.00	4291.22	10769.27	969.85	11.10	31.10	10769.27	11.10	31.10
25	746.64	284.41	3022.18	0.00	3022.18	6478.04	746.64	8.68	33.68	6478.04	8.68	33.68
30	462.23	201.06	1808.51	0.00	1808.51	3455.86	462.23	7.48	37.48	3455.86	7.48	37.48
35	261.17	118.29	1010.11	0.00	1010.11	1647.36	261.17	6.31	41.31	1647.36	6.31	41.31
40	142.88	86.86	497.22	0.00	497.22	637.24	142.88	4.46	44.46	637.24	4.46	44.46
45	56.01	56.01	140.03	0.00	140.03	140.03	56.01	2.50	47.50	140.03	2.50	47.50
50	0.00											

En Baja California, la tendencia de los matrimonios siempre se ha orientado fuera de edades jóvenes. Durante los 5 periodos de observación, el quinquenio de los 10-14 años de edad ha observado muy poca incidencia de matrimonios, que se van a la nulidad a partir del 2005. De la misma forma, la evolución negativa en el quinquenio de los 15-19 años se vuelve en incidencias cada vez más pequeñas.

De la misma forma, desde 1995 hasta 2010, el rango de edad entre los 20 y los 24 años había sido el que más cantidad de matrimonios observaba, aunque con una clara tendencia a la disminución frente al quinquenio siguiente. Esta disminución se vuelve más grande cuando en los datos observados de 2015, el quinquenio con mayor incidencia de matrimonios se recorre al 25-29 años, aunque con un claro fortalecimiento en el quinquenio de edades 30-34 años. Así, podemos ver que la edad esperada de matrimonio de una persona a los 10 años en 1995 era de 26.15 años de edad, trasladándose hasta los 30.69 años en 2015, una diferencia de casi 5 años que nos confirma la clara tendencia de los matrimonios a aparecer de manera tardía, la cual parece seguir aumentando hasta tomar rangos más dentro del quinquenio de edades 30-34.

4.2.3 Baja California Sur

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.23	4994.42	0.00	4994.42	16320.15	1000.00	16.32	26.32	16320.15	16.32	26.32
15	997.77	112.56	4707.43	0.00	4707.43	11325.73	997.77	11.35	26.35	11325.73	11.35	26.35
20	885.20	401.47	3422.35	0.00	3422.35	6618.30	885.20	7.48	27.48	6618.30	7.48	27.48
25	483.74	259.25	1770.57	0.00	1770.57	3195.95	483.74	6.61	31.61	3195.95	6.61	31.61
30	224.49	118.30	826.69	0.00	826.69	1425.38	224.49	6.35	36.35	1425.38	6.35	36.35
35	106.19	57.08	388.23	0.00	388.23	598.69	106.19	5.64	40.64	598.69	5.64	40.64
40	49.11	31.57	166.61	0.00	166.61	210.46	49.11	4.29	44.29	210.46	4.29	44.29
45	17.54	17.54	43.85	0.00	43.85	43.85	17.54	2.50	47.50	43.85	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.65	4998.38	0.00	4998.38	16648.56	1000.00	16.65	26.65	16648.56	16.65	26.65
15	999.35	100.23	4746.19	0.00	4746.19	11650.18	999.35	11.66	26.66	11650.18	11.66	26.66
20	899.12	378.53	3549.30	0.00	3549.30	6903.99	899.12	7.68	27.68	6903.99	7.68	27.68
25	520.60	288.36	1882.10	0.00	1882.10	3354.69	520.60	6.44	31.44	3354.69	6.44	31.44
30	232.24	121.96	856.31	0.00	856.31	1472.59	232.24	6.34	36.34	1472.59	6.34	36.34
35	110.28	61.63	397.34	0.00	397.34	616.28	110.28	5.59	40.59	616.28	5.59	40.59
40	48.65	29.19	170.29	0.00	170.29	218.94	48.65	4.50	44.50	218.94	4.50	44.50
45	19.46	19.46	48.65	0.00	48.65	48.65	19.46	2.50	47.50	48.65	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18791.69	1000.00	18.79	28.79	18791.69	18.79	28.79
15	1000.00	75.19	4812.02	0.00	4812.02	13791.69	1000.00	13.79	28.79	13791.69	13.79	28.79
20	924.81	268.58	3952.60	0.00	3952.60	8979.67	924.81	9.71	29.71	8979.67	9.71	29.71
25	656.23	293.45	2547.54	0.00	2547.54	5027.06	656.23	7.66	32.66	5027.06	7.66	32.66
30	362.79	176.13	1373.61	0.00	1373.61	2479.52	362.79	6.83	36.83	2479.52	6.83	36.83
35	186.66	97.13	690.46	0.00	690.46	1105.91	186.66	5.92	40.92	1105.91	5.92	40.92
40	89.53	51.20	319.63	0.00	319.63	415.45	89.53	4.64	44.64	415.45	4.64	44.64
45	38.33	38.33	95.82	0.00	95.82	95.82	38.33	2.50	47.50	95.82	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19321.24	1000.00	19.32	29.32	19321.24	19.32	29.32
15	1000.00	54.44	4863.91	0.00	4863.91	14321.24	1000.00	14.32	29.32	14321.24	14.32	29.32
20	945.56	246.64	4111.22	0.00	4111.22	9457.33	945.56	10.00	30.00	9457.33	10.00	30.00
25	698.92	305.78	2730.17	0.00	2730.17	5346.10	698.92	7.65	32.65	5346.10	7.65	32.65
30	393.15	195.56	1476.81	0.00	1476.81	2615.93	393.15	6.65	36.65	2615.93	6.65	36.65
35	197.58	105.51	724.13	0.00	724.13	1139.11	197.58	5.77	40.77	1139.11	5.77	40.77
40	92.07	55.11	322.58	0.00	322.58	414.99	92.07	4.51	44.51	414.99	4.51	44.51
45	36.96	36.96	92.41	0.00	92.41	92.41	36.96	2.50	47.50	92.41	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	20683.45	1000.00	20.68	30.68	20683.45	20.68	30.68
15	1000.00	30.38	4924.06	0.00	4924.06	15683.45	1000.00	15.68	30.68	15683.45	15.68	30.68
20	969.62	196.64	4356.51	0.00	4356.51	10759.39	969.62	11.10	31.10	10759.39	11.10	31.10
25	772.98	306.16	3099.52	0.00	3099.52	6402.88	772.98	8.28	33.28	6402.88	8.28	33.28
30	466.83	218.23	1788.57	0.00	1788.57	3303.36	466.83	7.08	37.08	3303.36	7.08	37.08
35	248.60	122.70	936.25	0.00	936.25	1514.79	248.60	6.09	41.09	1514.79	6.09	41.09
40	125.90	73.14	446.64	0.00	446.64	578.54	125.90	4.60	44.60	578.54	4.60	44.60
45	52.76	52.76	131.89	0.00	131.89	131.89	52.76	2.50	47.50	131.89	2.50	47.50
50	0.00											

En Baja California Sur, podemos observar que la tendencia de los matrimonios se vuelve mucho más marcada a edades avanzadas desde 2005, donde el quinquenio de edades 25-29 contiene la mayor incidencia de matrimonios. Además de esto es importante la disminución que va existiendo en el quinquenio anterior (20-24 años), acompañado de un crecimiento constante en el quinquenio de los 30-34 años. Así, podemos concluir que los matrimonios jóvenes no han sido de importancia en el estado, orientando estos a edades más grandes, después de los 25 años de edad.

Como refuerzo de esto podemos ver que la edad esperada al matrimonio de un individuo de 10 años en 1995 se encontraba en 26.32, evolucionando hasta los 30.68 en 2015, con un incremento de 4.36 en 20 años. Es curioso remarcar la similitud de comportamiento y cifras entre Baja California y Baja California Sur, lo que nos puede indicar un comportamiento por territorio geográfico, inducido por las costumbres e ideologías compartidos por ambos estados.

4.2.4 Campeche

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.21	4999.48	0.00	4999.48	14659.38	1000.00	14.66	24.66	14659.38	14.66	24.66
15	999.79	185.00	4536.46	0.00	4536.46	9659.90	999.79	9.66	24.66	9659.90	9.66	24.66
20	814.79	446.04	2958.85	0.00	2958.85	5123.44	814.79	6.29	26.29	5123.44	6.29	26.29
25	368.75	225.00	1281.25	0.00	1281.25	2164.58	368.75	5.87	30.87	2164.58	5.87	30.87
30	143.75	80.42	517.71	0.00	517.71	883.33	143.75	6.14	36.14	883.33	6.14	36.14
35	63.33	32.50	235.42	0.00	235.42	365.63	63.33	5.77	40.77	365.62	5.77	40.77
40	30.83	20.21	103.65	0.00	103.65	130.21	30.83	4.22	44.22	130.21	4.22	44.22
45	10.62	10.63	26.56	0.00	26.56	26.56	10.63	2.50	47.50	26.56	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	15502.07	1000.00	15.50	25.50	15502.07	15.50	25.50
15	1000.00	169.77	4575.57	0.00	4575.57	10502.07	1000.00	10.50	25.50	10502.07	10.50	25.50
20	830.23	406.49	3134.92	0.00	3134.92	5926.50	830.23	7.14	27.14	5926.50	7.14	27.14
25	423.74	241.37	1515.27	0.00	1515.27	2791.58	423.74	6.59	31.59	2791.58	6.59	31.59
30	182.37	85.23	698.76	0.00	698.76	1276.31	182.37	7.00	37.00	1276.31	7.00	37.00
35	97.14	49.00	363.18	0.00	363.18	577.55	97.14	5.95	40.95	577.55	5.95	40.95
40	48.14	29.33	167.36	0.00	167.36	214.37	48.14	4.45	44.45	214.37	4.45	44.45
45	18.81	18.81	47.02	0.00	47.02	47.02	18.81	2.50	47.50	47.02	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.22	4999.44	0.00	4999.44	15674.90	1000.00	15.67	25.67	15674.90	15.67	25.67
15	999.78	154.33	4613.06	0.00	4613.06	10675.46	999.78	10.68	25.68	10675.46	10.68	25.68
20	845.45	392.08	3247.04	0.00	3247.04	6062.40	845.45	7.17	27.17	6062.40	7.17	27.17
25	453.37	261.69	1612.61	0.00	1612.61	2815.37	453.37	6.21	31.21	2815.37	6.21	31.21
30	191.68	105.35	695.03	0.00	695.03	1202.75	191.68	6.27	36.27	1202.75	6.27	36.27
35	86.33	43.84	322.08	0.00	322.08	507.72	86.33	5.88	40.88	507.72	5.88	40.88
40	42.50	26.62	145.94	0.00	145.94	185.64	42.50	4.37	44.37	185.64	4.37	44.37
45	15.88	15.88	39.70	0.00	39.70	39.70	15.88	2.50	47.50	39.70	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.22	4999.45	0.00	4999.45	16559.45	1000.00	16.56	26.56	16559.45	16.56	26.56
15	999.78	120.01	4698.87	0.00	4698.87	11560.00	999.78	11.56	26.56	11560.00	11.56	26.56
20	879.77	365.13	3486.02	0.00	3486.02	6861.14	879.77	7.80	27.80	6861.14	7.80	27.80
25	514.64	279.72	1873.89	0.00	1873.89	3375.11	514.64	6.56	31.56	3375.11	6.56	31.56
30	234.92	126.66	857.92	0.00	857.92	1501.22	234.92	6.39	36.39	1501.22	6.39	36.39
35	108.25	53.90	406.50	0.00	406.50	643.30	108.25	5.94	40.94	643.30	5.94	40.94
40	54.35	34.16	186.34	0.00	186.34	236.80	54.35	4.36	44.36	236.80	4.36	44.36
45	20.19	20.19	50.47	0.00	50.47	50.47	20.19	2.50	47.50	50.47	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18044.43	1000.00	18.04	28.04	18044.43	18.04	28.04
15	1000.00	85.37	4786.59	0.00	4786.59	13044.43	1000.00	13.04	28.04	13044.43	13.04	28.04
20	914.63	321.43	3769.60	0.00	3769.60	8257.84	914.63	9.03	29.03	8257.84	9.03	29.03
25	593.21	274.83	2278.96	0.00	2278.96	4488.24	593.21	7.57	32.57	4488.24	7.57	32.57
30	318.38	158.54	1195.56	0.00	1195.56	2209.28	318.38	6.94	36.94	2209.28	6.94	36.94
35	159.84	77.53	605.40	0.00	605.40	1013.72	159.84	6.34	41.34	1013.72	6.34	41.34
40	82.32	41.81	307.06	0.00	307.06	408.32	82.32	4.96	44.96	408.32	4.96	44.96
45	40.51	40.51	101.26	0.00	101.26	101.26	40.51	2.50	47.50	101.26	2.50	47.50
50	0.00											

En el caso de Campeche, a pesar de no tener una gran incidencia de matrimonios en edades jóvenes, éstos tampoco tienden a la nulidad, existiendo algunos casos pequeños aún en el 2010, mostrando que el matrimonio infantil sigue sin erradicarse en la entidad.

Sin embargo, la gran mayoría de los matrimonios suelen observarse entre los 20 y los 24 años de edad. Esto muestra una población cuyas expectativas de matrimonio suele encontrarse aún en edades de educación universitaria.

Sin embargo, la tendencia indica que poco a poco la incidencia de matrimonios se va cargando hacia el siguiente grupo de edades 25-29 años, aunque aún no llega a ser mayoría. Esto se ve reforzado por las edades medias al matrimonio, que en 1995 se encontraba en los 24.66 años, avanzando a los 28.04 años para 2015, indicador de este avance en las expectativas de matrimonio en cada edad.

4.2.5 Coahuila de Zaragoza

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.17	4997.09	0.00	4997.09	13842.17	1000.00	13.84	23.84	13842.17	13.84	23.84
15	998.83	239.11	4396.39	0.00	4396.39	8845.09	998.83	8.86	23.86	8845.09	8.86	23.86
20	759.72	435.91	2708.83	0.00	2708.83	4448.70	759.72	5.86	25.86	4448.70	5.86	25.86
25	323.81	210.08	1093.85	0.00	1093.85	1739.87	323.81	5.37	30.37	1739.87	5.37	30.37
30	113.73	68.78	396.68	0.00	396.68	646.02	113.73	5.68	35.68	646.02	5.68	35.68
35	44.94	25.18	161.76	0.00	161.76	249.34	44.94	5.55	40.55	249.34	5.55	40.55
40	19.76	12.12	68.49	0.00	68.49	87.58	19.76	4.43	44.43	87.58	4.43	44.43
45	7.64	7.64	19.09	0.00	19.09	19.09	7.64	2.50	47.50	19.09	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.05	4997.39	0.00	4997.39	14387.21	1000.00	14.39	24.39	14387.21	14.39	24.39
15	998.95	220.91	4442.50	0.00	4442.50	9389.82	998.95	9.40	24.40	9389.82	9.40	24.40
20	778.05	405.89	2875.52	0.00	2875.52	4947.32	778.05	6.36	26.36	4947.32	6.36	26.36
25	372.16	237.52	1266.99	0.00	1266.99	2071.80	372.16	5.57	30.57	2071.80	5.57	30.57
30	134.64	76.09	482.94	0.00	482.94	804.81	134.64	5.98	35.98	804.81	5.98	35.98
35	58.54	32.57	211.28	0.00	211.28	321.87	58.54	5.50	40.50	321.87	5.50	40.50
40	25.97	16.84	87.76	0.00	87.76	110.59	25.97	4.26	44.26	110.59	4.26	44.26
45	9.13	9.13	22.83	0.00	22.83	22.83	9.13	2.50	47.50	22.83	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.35	4999.13	0.00	4999.13	15201.41	1000.00	15.20	25.20	15201.41	15.20	25.20
15	999.65	197.47	4504.60	0.00	4504.60	10202.28	999.65	10.21	25.21	10202.28	10.21	25.21
20	802.19	375.00	3073.44	0.00	3073.44	5697.67	802.19	7.10	27.10	5697.67	7.10	27.10
25	427.19	243.56	1527.03	0.00	1527.03	2624.24	427.19	6.14	31.14	2624.24	6.14	31.14
30	183.62	107.00	650.61	0.00	650.61	1097.21	183.62	5.98	35.98	1097.21	5.98	35.98
35	76.62	40.42	282.05	0.00	282.05	446.60	76.62	5.83	40.83	446.60	5.83	40.83
40	36.20	21.39	127.53	0.00	127.53	164.56	36.20	4.55	44.55	164.56	4.55	44.55
45	14.81	14.81	37.03	0.00	37.03	37.03	14.81	2.50	47.50	37.03	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16170.14	1000.00	16.17	26.17	16170.14	16.17	26.17
15	1000.00	162.85	4592.87	0.00	4592.87	11170.14	1000.00	11.17	26.17	11170.14	11.17	26.17
20	837.15	348.18	3315.28	0.00	3315.28	6577.27	837.15	7.86	27.86	6577.27	7.86	27.86
25	488.97	257.53	1801.01	0.00	1801.01	3261.99	488.97	6.67	31.67	3261.99	6.67	31.67
30	231.44	123.01	849.68	0.00	849.68	1460.97	231.44	6.31	36.31	1460.97	6.31	36.31
35	108.43	58.10	396.91	0.00	396.91	611.29	108.43	5.64	40.64	611.29	5.64	40.64
40	50.33	32.62	170.11	0.00	170.11	214.38	50.33	4.26	44.26	214.38	4.26	44.26
45	17.71	17.71	44.27	0.00	44.27	44.27	17.71	2.50	47.50	44.27	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17668.17	1000.00	17.67	27.67	17668.17	17.67	27.67
15	1000.00	111.30	4721.75	0.00	4721.75	12668.17	1000.00	12.67	27.67	12668.17	12.67	27.67
20	888.70	316.61	3651.98	0.00	3651.98	7946.42	888.70	8.94	28.94	7946.42	8.94	28.94
25	572.09	267.44	2191.85	0.00	2191.85	4294.44	572.09	7.51	32.51	4294.44	7.51	32.51
30	304.65	148.25	1152.61	0.00	1152.61	2102.59	304.65	6.90	36.90	2102.59	6.90	36.90
35	156.39	75.79	592.51	0.00	592.51	949.99	156.39	6.07	41.07	949.99	6.07	41.07
40	80.61	49.42	279.50	0.00	279.50	357.48	80.61	4.43	44.43	357.48	4.43	44.43
45	31.19	31.19	77.98	0.00	77.98	77.98	31.19	2.50	47.50	77.98	2.50	47.50
50	0.00											

Coahuila de Zaragoza es un estado donde la incidencia de matrimonios en edades jóvenes solía ser bastante frecuente, encontrando que el quinquenio de edades con mayor cantidad de éstos se encuentra en 20-24 años para todos los casos de estudio; aunque es importante mencionar una disminución gradual en favor del rango de edades siguiente. En relación con ello, observamos que no es hasta 2010 que los matrimonios infantiles dejan de observarse, indicador de la presencia del fenómeno en la juventud.

Podemos confirmar lo anterior observando que la edad esperada al matrimonio de una persona de 10 años en 1995 se encontraba en los 23.84 años, y se mantenía en este rango por otros 5 años más, mostrando la tendencia a los matrimonios en edades jóvenes. Esta cifra evoluciona hasta los 27.67 años en 2015, que se mantiene así por dos quinquenios más, clara muestra de la constante tendencia a contraer nupcias en edades cada vez más avanzadas, aunque aún en rangos de edades cercanos a los 20 años.

4.2.6 Colima

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.58	4998.55	0.00	4998.55	16115.47	1000.00	16.12	26.12	16115.47	16.12	26.12
15	999.42	106.46	4730.95	0.00	4730.95	11116.93	999.42	11.12	26.12	11116.93	11.12	26.12
20	892.96	416.52	3423.50	0.00	3423.50	6385.98	892.96	7.15	27.15	6385.98	7.15	27.15
25	476.44	273.41	1698.66	0.00	1698.66	2962.48	476.44	6.22	31.22	2962.48	6.22	31.22
30	203.03	109.66	740.98	0.00	740.98	1263.82	203.03	6.22	36.22	1263.82	6.22	36.22
35	93.37	51.77	337.41	0.00	337.41	522.83	93.37	5.60	40.60	522.83	5.60	40.60
40	41.59	25.31	144.71	0.00	144.71	185.43	41.59	4.46	44.46	185.43	4.46	44.46
45	16.29	16.29	40.72	0.00	40.72	40.72	16.29	2.50	47.50	40.72	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.58	4993.55	0.00	4993.55	16801.89	1000.00	16.80	26.80	16801.89	16.80	26.80
15	997.42	91.74	4757.74	0.00	4757.74	11808.34	997.42	11.84	26.84	11808.34	11.84	26.84
20	905.68	363.53	3619.55	0.00	3619.55	7050.60	905.68	7.78	27.78	7050.60	7.78	27.78
25	542.14	305.62	1946.67	0.00	1946.67	3431.05	542.14	6.33	31.33	3431.05	6.33	31.33
30	236.53	124.71	870.84	0.00	870.84	1484.38	236.53	6.28	36.28	1484.38	6.28	36.28
35	111.81	64.22	398.51	0.00	398.51	613.53	111.81	5.49	40.49	613.53	5.49	40.49
40	47.59	28.38	167.00	0.00	167.00	215.02	47.59	4.52	44.52	215.02	4.52	44.52
45	19.21	19.21	48.02	0.00	48.02	48.02	19.21	2.50	47.50	48.02	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17638.55	1000.00	17.64	27.64	17638.55	17.64	27.64
15	1000.00	78.51	4803.73	0.00	4803.73	12638.55	1000.00	12.64	27.64	12638.55	12.64	27.64
20	921.49	329.43	3783.87	0.00	3783.87	7834.82	921.49	8.50	28.50	7834.82	8.50	28.50
25	592.06	308.19	2189.81	0.00	2189.81	4050.95	592.06	6.84	31.84	4050.95	6.84	31.84
30	283.87	150.55	1042.95	0.00	1042.95	1861.15	283.87	6.56	36.56	1861.15	6.56	36.56
35	133.31	68.04	496.46	0.00	496.46	818.20	133.31	6.14	41.14	818.20	6.14	41.14
40	65.27	33.56	242.46	0.00	242.46	321.74	65.27	4.93	44.93	321.74	4.93	44.93
45	31.71	31.71	79.28	0.00	79.28	79.28	31.71	2.50	47.50	79.28	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18461.29	1000.00	18.46	28.46	18461.29	18.46	28.46
15	1000.00	60.83	4847.92	0.00	4847.92	13461.29	1000.00	13.46	28.46	13461.29	13.46	28.46
20	939.17	291.80	3966.33	0.00	3966.33	8613.37	939.17	9.17	29.17	8613.37	9.17	29.17
25	647.36	311.32	2458.52	0.00	2458.52	4647.04	647.36	7.18	32.18	4647.04	7.18	32.18
30	336.04	172.41	1249.19	0.00	1249.19	2188.52	336.04	6.51	36.51	2188.52	6.51	36.51
35	163.63	90.11	592.88	0.00	592.88	939.33	163.63	5.74	40.74	939.33	5.74	40.74
40	73.52	40.99	265.13	0.00	265.13	346.45	73.52	4.71	44.71	346.45	4.71	44.71
45	32.53	32.53	81.33	0.00	81.33	81.33	32.53	2.50	47.50	81.33	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19544.77	1000.00	19.54	29.54	19544.77	19.54	29.54
15	1000.00	44.77	4888.08	0.00	4888.08	14544.77	1000.00	14.54	29.54	14544.77	14.54	29.54
20	955.23	244.36	4165.26	0.00	4165.26	9656.68	955.23	10.11	30.11	9656.68	10.11	30.11
25	710.87	308.31	2783.57	0.00	2783.57	5491.42	710.87	7.72	32.72	5491.42	7.72	32.72
30	402.56	200.94	1510.43	0.00	1510.43	2707.84	402.56	6.73	36.73	2707.84	6.73	36.73
35	201.62	102.66	751.43	0.00	751.43	1197.41	201.62	5.94	40.94	1197.41	5.94	40.94
40	98.96	59.24	346.68	0.00	346.68	445.98	98.96	4.51	44.51	445.98	4.51	44.51
45	39.72	39.72	99.29	0.00	99.29	99.29	39.72	2.50	47.50	99.29	2.50	47.50
50	0.00											

En el caso de Colima, los matrimonios infantiles llegaron a la nulidad en 2005, después de presentar una gran frecuencia en los 2000. Sin embargo, la tendencia fue evolucionando orientándose a una mayor cantidad de matrimonios en el quinquenio de edades 25-29 años, que se vuelve el más fuerte a partir del 2010, y disminuye en comparación con el siguiente rango de 30-34 años, mostrando una clara tendencia al aumento de la edad al momento de contraer nupcias.

La edad esperada a los 10 años en 1995 se encontraba en 26.12 años, que apenas cambia ligeramente en los 2000 a 26.80 como consecuencia del aumento en matrimonios jóvenes. Sin embargo, podemos notar que esta edad se desplaza hasta los 29.54 años, mostrando esta tendencia hacia la preferencia de la década de los 30's para contraer nupcias en la época más reciente.

4.2.7 Chiapas

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.64	4998.41	0.00	4998.41	14655.46	1000.00	14.66	24.66	14655.46	14.66	24.66
15	999.36	212.04	4466.71	0.00	4466.71	9657.05	999.36	9.66	24.66	9657.05	9.66	24.66
20	787.32	417.65	2892.49	0.00	2892.49	5190.34	787.32	6.59	26.59	5190.34	6.59	26.59
25	369.67	211.40	1319.87	0.00	1319.87	2297.84	369.67	6.22	31.22	2297.84	6.22	31.22
30	158.27	86.34	575.52	0.00	575.52	977.98	158.27	6.18	36.18	977.98	6.18	36.18
35	71.94	39.95	259.80	0.00	259.80	402.45	71.94	5.59	40.59	402.45	5.59	40.59
40	31.98	19.45	111.31	0.00	111.31	142.65	31.98	4.46	44.46	142.65	4.46	44.46
45	12.54	12.54	31.35	0.00	31.35	31.35	12.54	2.50	47.50	31.35	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.61	4998.47	0.00	4998.47	15211.04	1000.00	15.21	25.21	15211.04	15.21	25.21
15	999.39	195.19	4508.98	0.00	4508.98	10212.56	999.39	10.22	25.22	10212.56	10.22	25.22
20	804.20	386.86	3053.86	0.00	3053.86	5703.58	804.20	7.09	27.09	5703.58	7.09	27.09
25	417.34	235.74	1497.35	0.00	1497.35	2649.72	417.34	6.35	31.35	2649.72	6.35	31.35
30	181.60	97.59	664.02	0.00	664.02	1152.37	181.60	6.35	36.35	1152.37	6.35	36.35
35	84.01	44.62	308.48	0.00	308.48	488.35	84.01	5.81	40.81	488.35	5.81	40.81
40	39.38	23.10	139.16	0.00	139.16	179.87	39.38	4.57	44.57	179.87	4.57	44.57
45	16.28	16.28	40.71	0.00	40.71	40.71	16.28	2.50	47.50	40.71	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.34	4999.16	0.00	4999.16	16129.50	1000.00	16.13	26.13	16129.50	16.13	26.13
15	999.66	151.01	4620.78	0.00	4620.78	11130.35	999.66	11.13	26.13	11130.35	11.13	26.13
20	848.65	372.69	3311.51	0.00	3311.51	6509.57	848.65	7.67	27.67	6509.57	7.67	27.67
25	475.96	251.63	1750.70	0.00	1750.70	3198.06	475.96	6.72	31.72	3198.06	6.72	31.72
30	224.32	119.48	822.92	0.00	822.92	1447.35	224.32	6.45	36.45	1447.35	6.45	36.45
35	104.84	53.15	391.33	0.00	391.33	624.44	104.84	5.96	40.96	624.44	5.96	40.96
40	51.69	30.91	181.17	0.00	181.17	233.11	51.69	4.51	44.51	233.11	4.51	44.51
45	20.78	20.78	51.94	0.00	51.94	51.94	20.78	2.50	47.50	51.94	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.35	4996.63	0.00	4996.63	16757.96	1000.00	16.76	26.76	16757.96	16.76	26.76
15	998.65	139.90	4643.50	0.00	4643.50	11761.33	998.65	11.78	26.78	11761.33	11.78	26.78
20	858.75	341.34	3440.39	0.00	3440.39	7117.82	858.75	8.29	28.29	7117.82	8.29	28.29
25	517.41	257.73	1942.71	0.00	1942.71	3677.43	517.41	7.11	32.11	3677.43	7.11	32.11
30	259.68	130.28	972.69	0.00	972.69	1734.72	259.68	6.68	36.68	1734.72	6.68	36.68
35	129.40	67.44	478.39	0.00	478.39	762.03	129.40	5.89	40.89	762.03	5.89	40.89
40	61.96	36.21	219.27	0.00	219.27	283.64	61.96	4.58	44.58	283.64	4.58	44.58
45	25.75	25.75	64.37	0.00	64.37	64.37	25.75	2.50	47.50	64.37	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.04	4999.89	0.00	4999.89	18269.06	1000.00	18.27	28.27	18269.06	18.27	28.27
15	999.96	98.32	4753.98	0.00	4753.98	13269.17	999.96	13.27	28.27	13269.17	13.27	28.27
20	901.63	305.14	3745.33	0.00	3745.33	8515.19	901.63	9.44	29.44	8515.19	9.44	29.44
25	596.50	257.06	2339.83	0.00	2339.83	4769.86	596.50	8.00	33.00	4769.86	8.00	33.00
30	339.43	155.86	1307.54	0.00	1307.54	2430.02	339.43	7.16	37.16	2430.02	7.16	37.16
35	183.58	88.86	695.75	0.00	695.75	1122.49	183.58	6.11	41.11	1122.49	6.11	41.11
40	94.72	56.74	331.77	0.00	331.77	426.74	94.72	4.51	44.51	426.74	4.51	44.51
45	37.99	37.99	94.97	0.00	94.97	94.97	37.99	2.50	47.50	94.97	2.50	47.50
50	0.00											

En Chiapas podemos observar una constante incidencia de matrimonios en edades jóvenes, donde a diferencia de la mayoría de los estados, el matrimonio infantil se presenta en todos los momentos de observación. Este último presentaba valores muy cercanos en 1995 y en 2000, disminuye en 2005 para después tener un gran aumento en 2010, volviendo a disminuir bastante en 2015, pero sin llegar a anularse en ningún punto.

Además, podemos observar que la mayor incidencia de matrimonios se sigue observando en el quinquenio de edades 20-24 años, siguiendo con la tendencia histórica marcada, pero cediendo poco a poco la diferencia con el siguiente grupo. Relacionado a esto, podemos notar que Chiapas ha tenido un crecimiento más lento en su edad media al matrimonio, pasando de 24.66 años en 1995 a 25.21 en 2000, 26.13 en 2005, 26.76 en 2010 y la mayor diferencia en 2015 con los 28.27 años. Así, podemos comprobar que Chiapas sigue siendo un estado con matrimonios jóvenes ocurridos, pero que en los últimos años ha ido aumentando su frecuencia de nupcias a edades más altas.

4.2.8 Chihuahua

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.54	4998.65	0.00	4998.65	15091.41	1000.00	15.09	25.09	15091.41	15.09	25.09
15	999.46	148.53	4625.98	0.00	4625.98	10092.76	999.46	10.10	25.10	10092.76	10.10	25.10
20	850.93	446.28	3138.95	0.00	3138.95	5466.78	850.93	6.42	26.42	5466.78	6.42	26.42
25	404.65	246.58	1406.81	0.00	1406.81	2327.82	404.65	5.75	30.75	2327.82	5.75	30.75
30	158.07	91.31	562.10	0.00	562.10	921.02	158.07	5.83	35.83	921.02	5.83	35.83
35	66.77	38.62	237.30	0.00	237.30	358.91	66.77	5.38	40.38	358.91	5.38	40.38
40	28.15	17.91	96.00	0.00	96.00	121.62	28.15	4.32	44.32	121.62	4.32	44.32
45	10.25	10.25	25.62	0.00	25.62	25.62	10.25	2.50	47.50	25.62	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.63	4998.44	0.00	4998.44	16029.24	1000.00	16.03	26.03	16029.24	16.03	26.03
15	999.37	128.86	4674.73	0.00	4674.73	11030.81	999.37	11.04	26.04	11030.81	11.04	26.04
20	870.52	387.30	3384.33	0.00	3384.33	6356.08	870.52	7.30	27.30	6356.08	7.30	27.30
25	483.22	277.63	1722.01	0.00	1722.01	2971.75	483.22	6.15	31.15	2971.75	6.15	31.15
30	205.59	112.44	746.85	0.00	746.85	1249.74	205.59	6.08	36.08	1249.74	6.08	36.08
35	93.15	52.70	334.00	0.00	334.00	502.89	93.15	5.40	40.40	502.89	5.40	40.40
40	40.45	26.90	135.01	0.00	135.01	168.89	40.45	4.18	44.18	168.89	4.18	44.18
45	13.55	13.55	33.88	0.00	33.88	33.88	13.55	2.50	47.50	33.88	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17140.40	1000.00	17.14	27.14	17140.40	17.14	27.14
15	1000.00	103.38	4741.54	0.00	4741.54	12140.40	1000.00	12.14	27.14	12140.40	12.14	27.14
20	896.62	350.41	3607.05	0.00	3607.05	7398.85	896.62	8.25	28.25	7398.85	8.25	28.25
25	546.20	269.56	2057.12	0.00	2057.12	3791.80	546.20	6.94	31.94	3791.80	6.94	31.94
30	276.64	150.16	1007.82	0.00	1007.82	1734.68	276.64	6.27	36.27	1734.68	6.27	36.27
35	126.48	65.92	467.61	0.00	467.61	726.87	126.48	5.75	40.75	726.87	5.75	40.75
40	60.56	38.99	205.33	0.00	205.33	259.25	60.56	4.28	44.28	259.25	4.28	44.28
45	21.57	21.57	53.92	0.00	53.92	53.92	21.57	2.50	47.50	53.92	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.84	0.00	4999.84	18529.73	1000.00	18.53	28.53	18529.73	18.53	28.53
15	999.94	69.19	4826.70	0.00	4826.70	13529.88	999.94	13.53	28.53	13529.88	13.53	28.53
20	930.74	302.73	3896.90	0.00	3896.90	8703.18	930.74	9.35	29.35	8703.18	9.35	29.35
25	628.02	284.00	2430.08	0.00	2430.08	4806.28	628.02	7.65	32.65	4806.28	7.65	32.65
30	344.02	160.70	1318.34	0.00	1318.34	2376.19	344.02	6.91	36.91	2376.19	6.91	36.91
35	183.32	96.28	675.90	0.00	675.90	1057.85	183.32	5.77	40.77	1057.85	5.77	40.77
40	87.04	54.17	299.77	0.00	299.77	381.94	87.04	4.39	44.39	381.94	4.39	44.39
45	32.87	32.87	82.17	0.00	82.17	82.17	32.87	2.50	47.50	82.17	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19611.98	1000.00	19.61	29.61	19611.98	19.61	29.61
15	1000.00	47.24	4881.90	0.00	4881.90	14611.98	1000.00	14.61	29.61	14611.98	14.61	29.61
20	952.76	267.40	4095.29	0.00	4095.29	9730.08	952.76	10.21	30.21	9730.08	10.21	30.21
25	685.36	283.93	2716.95	0.00	2716.95	5634.80	685.36	8.22	33.22	5634.80	8.22	33.22
30	401.42	178.43	1561.05	0.00	1561.05	2917.85	401.42	7.27	37.27	2917.85	7.27	37.27
35	223.00	106.41	848.94	0.00	848.94	1356.80	223.00	6.08	41.08	1356.80	6.08	41.08
40	116.58	73.30	399.66	0.00	399.66	507.86	116.58	4.36	44.36	507.86	4.36	44.36
45	43.28	43.28	108.21	0.00	108.21	108.21	43.28	2.50	47.50	108.21	2.50	47.50
50	0.00											

Chihuahua es un estado que presenta mayor frecuencia de matrimonios en edades grandes, con muy pocos matrimonios infantiles que se vuelven nullos en 2005. Durante todos los momentos de observación, la frecuencia de matrimonios ha sido mayoritaria en el quinquenio de edades 20-24 años, aunque con grandes incidencias de nupcias en los siguientes grupos de edad, fortaleciendo particularmente al grupo de 25-29 años.

De esta forma, podemos observar que, en 1995, la edad esperada al matrimonio de una persona en edad 10 se encontraba alrededor de los 25.09 años, en los límites del segundo grupo fuerte de edades. Para 2015, ésta se desplaza hasta los 29.61 años, mostrando el dominio que comienzan a tener las edades más cercanas a la década de los 30's, y que nos indican la tendencia rápida de las nupcias a suceder en edades más altas.

4.2.9 Ciudad de México

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.61	4998.47	0.00	4998.47	16555.72	1000.00	16.56	26.56	16555.72	16.56	26.56
15	999.39	93.90	4762.19	0.00	4762.19	11557.26	999.39	11.56	26.56	11557.26	11.56	26.56
20	905.49	368.72	3605.65	0.00	3605.65	6795.07	905.49	7.50	27.50	6795.07	7.50	27.50
25	536.77	305.54	1920.01	0.00	1920.01	3189.41	536.77	5.94	30.94	3189.41	5.94	30.94
30	231.23	140.44	805.07	0.00	805.07	1269.40	231.23	5.49	35.49	1269.40	5.49	35.49
35	90.79	55.11	316.20	0.00	316.20	464.33	90.79	5.11	40.11	464.33	5.11	40.11
40	35.69	23.90	118.67	0.00	118.67	148.13	35.69	4.15	44.15	148.13	4.15	44.15
45	11.78	11.78	29.46	0.00	29.46	29.46	11.78	2.50	47.50	29.46	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	3.61	4990.97	0.00	4990.97	17564.48	1000.00	17.56	27.56	17564.48	17.56	27.56
15	996.39	73.81	4797.42	0.00	4797.42	12573.52	996.39	12.62	27.62	12573.52	12.62	27.62
20	922.58	296.90	3870.66	0.00	3870.66	7776.10	922.58	8.43	28.43	7776.10	8.43	28.43
25	625.68	338.40	2282.40	0.00	2282.40	3905.44	625.68	6.24	31.24	3905.44	6.24	31.24
30	287.28	171.37	1007.97	0.00	1007.97	1623.05	287.28	5.65	35.65	1623.05	5.65	35.65
35	115.91	67.38	411.10	0.00	411.10	615.08	115.91	5.31	40.31	615.08	5.31	40.31
40	48.53	32.00	162.65	0.00	162.65	203.98	48.53	4.20	44.20	203.98	4.20	44.20
45	16.53	16.53	41.32	0.00	41.32	41.32	16.53	2.50	47.50	41.32	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18852.52	1000.00	18.85	28.85	18852.52	18.85	28.85
15	1000.00	56.54	4858.66	0.00	4858.66	13852.52	1000.00	13.85	28.85	13852.52	13.85	28.85
20	943.46	260.34	4066.47	0.00	4066.47	8993.85	943.46	9.53	29.53	8993.85	9.53	29.53
25	683.12	306.81	2648.61	0.00	2648.61	4927.38	683.12	7.21	32.21	4927.38	7.21	32.21
30	376.32	211.16	1353.70	0.00	1353.70	2278.78	376.32	6.06	36.06	2278.78	6.06	36.06
35	165.16	90.43	599.74	0.00	599.74	925.08	165.16	5.60	40.60	925.08	5.60	40.60
40	74.73	47.03	256.09	0.00	256.09	325.34	74.73	4.35	44.35	325.34	4.35	44.35
45	27.70	27.70	69.25	0.00	69.25	69.25	27.70	2.50	47.50	69.25	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	20177.12	1000.00	20.18	30.18	20177.12	20.18	30.18
15	1000.00	45.06	4887.35	0.00	4887.35	15177.12	1000.00	15.18	30.18	15177.12	15.18	30.18
20	954.94	203.99	4264.72	0.00	4264.72	10289.77	954.94	10.78	30.78	10289.77	10.78	30.78
25	750.95	295.49	3016.02	0.00	3016.02	6025.05	750.95	8.02	33.02	6025.05	8.02	33.02
30	455.46	224.55	1715.91	0.00	1715.91	3009.02	455.46	6.61	36.61	3009.02	6.61	36.61
35	230.90	127.39	836.06	0.00	836.06	1293.12	230.90	5.60	40.60	1293.12	5.60	40.60
40	103.52	63.87	357.93	0.00	357.93	457.06	103.52	4.42	44.42	457.06	4.42	44.42
45	39.65	39.65	99.13	0.00	99.13	99.13	39.65	2.50	47.50	99.13	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	21539.43	1000.00	21.54	31.54	21539.43	21.54	31.54
15	1000.00	25.14	4937.14	0.00	4937.14	16539.43	1000.00	16.54	31.54	16539.43	16.54	31.54
20	974.86	164.55	4462.91	0.00	4462.91	11602.29	974.86	11.90	31.90	11602.29	11.90	31.90
25	810.31	267.72	3382.24	0.00	3382.24	7139.39	810.31	8.81	33.81	7139.39	8.81	33.81
30	542.59	253.50	2079.22	0.00	2079.22	3757.14	542.59	6.92	36.92	3757.14	6.92	36.92
35	289.10	148.28	1074.78	0.00	1074.78	1677.93	289.10	5.80	40.80	1677.93	5.80	40.80
40	140.82	90.59	477.60	0.00	477.60	603.15	140.82	4.28	44.28	603.15	4.28	44.28
45	50.22	50.22	125.55	0.00	125.55	125.55	50.22	2.50	47.50	125.55	2.50	47.50
50	0.00											

La Ciudad de México se ha caracterizado por tener edades nupciales más altas que el resto de los estados, lo cual es claramente observable en las grandes frecuencias de matrimonios observadas en el rango de edades de 25 a 29 años a partir del 2000. Esta tendencia continúa a lo largo del tiempo, hasta llegar al año 2015 en donde la diferencia que existe de incidencia de nupcias entre este quinquenio de edades y el siguiente (30-34 años) es cada vez más pequeño.

De esa forma, la edad media al matrimonio en 1995 ya se encontraba en los 26.56 años, trasladándose hasta los 31.54 en 2015. Anteriormente habíamos discutido acerca de lo influyente que son las corrientes ideológicas vigentes en el comportamiento de la nupcialidad, y dado que la Ciudad de México siempre ha sido cuna de la gran mayoría de los movimientos liberales modernistas, era de esperar que su comportamiento de edades nupciales tendiera a edades más avanzadas.

4.2.10 Durango

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	3.06	4992.34	0.00	4992.34	14597.09	1000.00	14.60	24.60	14597.09	14.60	24.60
15	996.94	199.98	4484.73	0.00	4484.73	9604.75	996.94	9.63	24.63	9604.75	9.63	24.63
20	796.95	428.69	2913.05	0.00	2913.05	5120.02	796.95	6.42	26.42	5120.02	6.42	26.42
25	368.26	219.60	1292.32	0.00	1292.32	2206.98	368.26	5.99	30.99	2206.98	5.99	30.99
30	148.66	82.28	537.62	0.00	537.62	914.66	148.66	6.15	36.15	914.66	6.15	36.15
35	66.39	37.17	239.01	0.00	239.01	377.04	66.39	5.68	40.68	377.04	5.68	40.68
40	29.22	16.22	105.54	0.00	105.54	138.03	29.22	4.72	44.72	138.03	4.72	44.72
45	13.00	13.00	32.49	0.00	32.49	32.49	13.00	2.50	47.50	32.49	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	4.31	4989.23	0.00	4989.23	15345.26	1000.00	15.35	25.35	15345.26	15.35	25.35
15	995.69	181.27	4525.29	0.00	4525.29	10356.04	995.69	10.40	25.40	10356.04	10.40	25.40
20	814.42	386.80	3105.11	0.00	3105.11	5830.75	814.42	7.16	27.16	5830.75	7.16	27.16
25	427.62	242.95	1530.73	0.00	1530.73	2725.64	427.62	6.37	31.37	2725.64	6.37	31.37
30	184.67	95.55	684.48	0.00	684.48	1194.91	184.67	6.47	36.47	1194.91	6.47	36.47
35	89.12	46.94	328.26	0.00	328.26	510.43	89.12	5.73	40.73	510.43	5.73	40.73
40	42.18	26.83	143.81	0.00	143.81	182.18	42.18	4.32	44.32	182.18	4.32	44.32
45	15.35	15.35	38.36	0.00	38.36	38.36	15.35	2.50	47.50	38.36	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.56	4998.61	0.00	4998.61	16531.51	1000.00	16.53	26.53	16531.51	16.53	26.53
15	999.44	147.41	4628.68	0.00	4628.68	11532.90	999.44	11.54	26.54	11532.90	11.54	26.54
20	852.03	356.17	3369.74	0.00	3369.74	6904.22	852.03	8.10	28.10	6904.22	8.10	28.10
25	495.86	246.96	1861.93	0.00	1861.93	3534.48	495.86	7.13	32.13	3534.48	7.13	32.13
30	248.91	125.38	931.08	0.00	931.08	1672.55	248.91	6.72	36.72	1672.55	6.72	36.72
35	123.52	60.79	465.66	0.00	465.66	741.47	123.52	6.00	41.00	741.47	6.00	41.00
40	62.74	38.94	216.33	0.00	216.33	275.82	62.74	4.40	44.40	275.82	4.40	44.40
45	23.79	23.79	59.49	0.00	59.49	59.49	23.79	2.50	47.50	59.49	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.21	4999.49	0.00	4999.49	17082.48	1000.00	17.08	27.08	17082.48	17.08	27.08
15	999.79	136.16	4658.58	0.00	4658.58	12082.99	999.79	12.09	27.09	12082.99	12.09	27.09
20	863.64	330.83	3491.10	0.00	3491.10	7424.41	863.64	8.60	28.60	7424.41	8.60	28.60
25	532.81	251.65	2034.91	0.00	2034.91	3933.31	532.81	7.38	32.38	3933.31	7.38	32.38
30	281.16	136.26	1065.15	0.00	1065.15	1898.40	281.16	6.75	36.75	1898.40	6.75	36.75
35	144.90	76.51	533.22	0.00	533.22	833.25	144.90	5.75	40.75	833.25	5.75	40.75
40	68.39	42.58	235.50	0.00	235.50	300.03	68.39	4.39	44.39	300.03	4.39	44.39
45	25.81	25.81	64.53	0.00	64.53	64.53	25.81	2.50	47.50	64.53	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18507.79	1000.00	18.51	28.51	18507.79	18.51	28.51
15	1000.00	79.68	4800.79	0.00	4800.79	13507.79	1000.00	13.51	28.51	13507.79	13.51	28.51
20	920.32	302.34	3845.74	0.00	3845.74	8707.00	920.32	9.46	29.46	8707.00	9.46	29.46
25	617.98	283.93	2380.07	0.00	2380.07	4861.26	617.98	7.87	32.87	4861.26	7.87	32.87
30	334.05	142.17	1314.83	0.00	1314.83	2481.19	334.05	7.43	37.43	2481.19	7.43	37.43
35	191.88	94.33	723.60	0.00	723.60	1166.35	191.88	6.08	41.08	1166.35	6.08	41.08
40	97.55	57.78	343.32	0.00	343.32	442.76	97.55	4.54	44.54	442.76	4.54	44.54
45	39.77	39.77	99.44	0.00	99.44	99.44	39.77	2.50	47.50	99.44	2.50	47.50
50	0.00											

Durango es un estado con una historia de edades nupciales tempranas. Una de las evoluciones más curiosas es la de los matrimonios infantiles en el estado; podemos notar que, tanto en 1995 como en el 2000, la incidencia de matrimonios infantiles era muy alta, lo que inclinaba la edad al matrimonio hacía abajo. Para 2005, esta cifra disminuye drásticamente, para entrar en nulidad a partir de 2010. Así, podemos ver también que, durante todos los momentos de observación, el quinquenio de edades 20-24 años ha sido el que mayor incidencia de nupcias ha tenido, aunque disminuyendo gradualmente su ventaja contra el grupo siguiente.

Así, le edad esperada al matrimonio en 1995 se encontraba en los 24.60 años, aumentando aproximadamente un año por cada quinquenio, para así llegar a los 28.51 años calculados para 2015. Con esto, podemos concluir que Durango es aún un estado donde las nupcias suelen ocurrir en edades jóvenes.

4.2.11 Guanajuato

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.33	4999.17	0.00	4999.17	14214.57	1000.00	14.21	24.21	14214.57	14.21	24.21
15	999.67	203.04	4490.73	0.00	4490.73	9215.41	999.67	9.22	24.22	9215.41	9.22	24.22
20	796.62	450.41	2857.09	0.00	2857.09	4724.68	796.62	5.93	25.93	4724.68	5.93	25.93
25	346.21	222.20	1175.57	0.00	1175.57	1867.59	346.21	5.39	30.39	1867.59	5.39	30.39
30	124.02	74.84	432.97	0.00	432.97	692.01	124.02	5.58	35.58	692.01	5.58	35.58
35	49.17	28.91	173.59	0.00	173.59	259.04	49.17	5.27	40.27	259.04	5.27	40.27
40	20.26	13.31	68.05	0.00	68.05	85.44	20.26	4.22	44.22	85.44	4.22	44.22
45	6.96	6.96	17.39	0.00	17.39	17.39	6.96	2.50	47.50	17.39	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.46	4998.84	0.00	4998.84	14511.04	1000.00	14.51	24.51	14511.04	14.51	24.51
15	999.54	199.63	4498.59	0.00	4498.59	9512.20	999.54	9.52	24.52	9512.20	9.52	24.52
20	799.90	428.35	2928.62	0.00	2928.62	5013.60	799.90	6.27	26.27	5013.60	6.27	26.27
25	371.55	230.37	1281.81	0.00	1281.81	2084.98	371.55	5.61	30.61	2084.98	5.61	30.61
30	141.18	84.09	495.67	0.00	495.67	803.16	141.18	5.69	35.69	803.16	5.69	35.69
35	57.09	32.80	203.45	0.00	203.45	307.50	57.09	5.39	40.39	307.50	5.39	40.39
40	24.29	15.63	82.39	0.00	82.39	104.05	24.29	4.28	44.28	104.05	4.28	44.28
45	8.66	8.66	21.66	0.00	21.66	21.66	8.66	2.50	47.50	21.66	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.11	4999.72	0.00	4999.72	15052.09	1000.00	15.05	25.05	15052.09	15.05	25.05
15	999.89	171.80	4569.93	0.00	4569.93	10052.37	999.89	10.05	25.05	10052.37	10.05	25.05
20	828.09	416.43	3099.35	0.00	3099.35	5482.44	828.09	6.62	26.62	5482.44	6.62	26.62
25	411.65	246.00	1443.26	0.00	1443.26	2383.09	411.65	5.79	30.79	2383.09	5.79	30.79
30	165.65	98.74	581.42	0.00	581.42	939.83	165.65	5.67	35.67	939.83	5.67	35.67
35	66.92	38.97	237.16	0.00	237.16	358.41	66.92	5.36	40.36	358.41	5.36	40.36
40	27.95	17.68	95.56	0.00	95.56	121.25	27.95	4.34	44.34	121.25	4.34	44.34
45	10.27	10.27	25.69	0.00	25.69	25.69	10.27	2.50	47.50	25.69	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16116.47	1000.00	16.12	26.12	16116.47	16.12	26.12
15	1000.00	112.80	4718.00	0.00	4718.00	11116.47	1000.00	11.12	26.12	11116.47	11.12	26.12
20	887.20	404.04	3425.90	0.00	3425.90	6398.47	887.20	7.21	27.21	6398.47	7.21	27.21
25	483.16	273.49	1732.10	0.00	1732.10	2972.57	483.16	6.15	31.15	2972.57	6.15	31.15
30	209.68	119.53	749.56	0.00	749.56	1240.47	209.68	5.92	35.92	1240.47	5.92	35.92
35	90.15	51.43	322.17	0.00	322.17	490.91	90.15	5.45	40.45	490.91	5.45	40.45
40	38.72	24.34	132.77	0.00	132.77	168.74	38.72	4.36	44.36	168.74	4.36	44.36
45	14.39	14.39	35.97	0.00	35.97	35.97	14.39	2.50	47.50	35.97	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16973.88	1000.00	16.97	26.97	16973.88	16.97	26.97
15	1000.00	79.15	4802.11	0.00	4802.11	11973.88	1000.00	11.97	26.97	11973.88	11.97	26.97
20	920.85	384.28	3643.52	0.00	3643.52	7171.77	920.85	7.79	27.79	7171.77	7.79	27.79
25	536.56	283.76	1973.41	0.00	1973.41	3528.25	536.56	6.58	31.58	3528.25	6.58	31.58
30	252.80	138.24	918.42	0.00	918.42	1554.84	252.80	6.15	36.15	1554.84	6.15	36.15
35	114.57	62.81	415.81	0.00	415.81	636.42	114.57	5.56	40.56	636.42	5.56	40.56
40	51.76	33.52	175.00	0.00	175.00	220.61	51.76	4.26	44.26	220.61	4.26	44.26
45	18.24	18.24	45.61	0.00	45.61	45.61	18.24	2.50	47.50	45.61	2.50	47.50
50	0.00											

Es notorio que Guanajuato ha tenido un comportamiento constante a lo largo del tiempo. Por una parte, el matrimonio infantil nunca tuvo una incidencia alta, logrando anularse a partir del 2010. Además, durante todos los momentos de observación, el rango de edad predominante en matrimonios ha sido de 20 a 24 años, que, si bien ha disminuido su ventaja contra el siguiente, sigue teniendo una mayoría absoluta aún en los últimos años, indicando que las nupcias en Guanajuato siguen dándose en edades jóvenes.

Adicional a esto, observamos que, a pesar de que la tendencia de la edad esperada al matrimonio es al alza, este crecimiento ha ido sucediendo lentamente. Para 1995, la edad nupcial esperada de una persona de 10 años se encontraba en 24.21 años, que fue evolucionando hasta llegar a los 26.97 calculados en 2015. Esto representa un aumento de 2.76 en 20 años de observación, que resulta ser un crecimiento más pequeño que el observado en el resto de los estados.

4.2.12 Guerrero

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.19	4994.54	0.00	4994.54	14713.46	1000.00	14.71	24.71	14713.46	14.71	24.71
15	997.81	228.95	4416.69	0.00	4416.69	9718.92	997.81	9.74	24.74	9718.92	9.74	24.74
20	768.86	399.19	2846.33	0.00	2846.33	5302.23	768.86	6.90	26.90	5302.23	6.90	26.90
25	369.67	198.88	1351.16	0.00	1351.16	2455.90	369.67	6.64	31.64	2455.90	6.64	31.64
30	170.79	89.39	630.49	0.00	630.49	1104.74	170.79	6.47	36.47	1104.74	6.47	36.47
35	81.40	42.67	300.35	0.00	300.35	474.26	81.40	5.83	40.83	474.26	5.83	40.83
40	38.74	23.32	135.37	0.00	135.37	173.91	38.74	4.49	44.49	173.91	4.49	44.49
45	15.41	15.41	38.54	0.00	38.54	38.54	15.41	2.50	47.50	38.54	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	3.20	4992.00	0.00	4992.00	15262.42	1000.00	15.26	25.26	15262.42	15.26	25.26
15	996.80	214.83	4446.91	0.00	4446.91	10270.42	996.80	10.30	25.30	10270.42	10.30	25.30
20	781.97	369.10	2987.08	0.00	2987.08	5823.51	781.97	7.45	27.45	5823.51	7.45	27.45
25	412.87	219.50	1515.57	0.00	1515.57	2836.43	412.87	6.87	31.87	2836.43	6.87	31.87
30	193.36	94.05	731.71	0.00	731.71	1320.85	193.36	6.83	36.83	1320.85	6.83	36.83
35	99.32	50.58	370.14	0.00	370.14	589.15	99.32	5.93	40.93	589.15	5.93	40.93
40	48.74	29.30	170.43	0.00	170.43	219.01	48.74	4.49	44.49	219.01	4.49	44.49
45	19.43	19.43	48.59	0.00	48.59	48.59	19.43	2.50	47.50	48.59	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.10	4994.75	0.00	4994.75	15327.19	1000.00	15.33	25.33	15327.19	15.33	25.33
15	997.90	213.34	4456.14	0.00	4456.14	10332.44	997.90	10.35	25.35	10332.44	10.35	25.35
20	784.56	362.69	3016.06	0.00	3016.06	5876.30	784.56	7.49	27.49	5876.30	7.49	27.49
25	421.87	219.69	1560.12	0.00	1560.12	2860.24	421.87	6.78	31.78	2860.24	6.78	31.78
30	202.18	106.93	743.57	0.00	743.57	1300.12	202.18	6.43	36.43	1300.12	6.43	36.43
35	95.25	49.02	353.67	0.00	353.67	556.55	95.25	5.84	40.84	556.55	5.84	40.84
40	46.22	28.76	159.22	0.00	159.22	202.88	46.22	4.39	44.39	202.88	4.39	44.39
45	17.46	17.46	43.66	0.00	43.66	43.66	17.46	2.50	47.50	43.66	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.91	4995.23	0.00	4995.23	15767.69	1000.00	15.77	25.77	15767.69	15.77	25.77
15	998.09	208.93	4468.12	0.00	4468.12	10772.46	998.09	10.79	25.79	10772.46	10.79	25.79
20	789.16	337.80	3101.27	0.00	3101.27	6304.34	789.16	7.99	27.99	6304.34	7.99	27.99
25	451.35	226.96	1689.35	0.00	1689.35	3203.07	451.35	7.10	32.10	3203.07	7.10	32.10
30	224.39	111.46	843.29	0.00	843.29	1513.72	224.39	6.75	36.75	1513.72	6.75	36.75
35	112.93	58.17	419.20	0.00	419.20	670.43	112.93	5.94	40.94	670.43	5.94	40.94
40	54.75	31.88	194.06	0.00	194.06	251.23	54.75	4.59	44.59	251.23	4.59	44.59
45	22.87	22.87	57.17	0.00	57.17	57.17	22.87	2.50	47.50	57.17	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.11	4999.73	0.00	4999.73	16736.07	1000.00	16.74	26.74	16736.07	16.74	26.74
15	999.89	150.11	4624.19	0.00	4624.19	11736.34	999.89	11.74	26.74	11736.34	11.74	26.74
20	849.78	347.02	3381.36	0.00	3381.36	7112.16	849.78	8.37	28.37	7112.16	8.37	28.37
25	502.76	238.09	1918.58	0.00	1918.58	3730.79	502.76	7.42	32.42	3730.79	7.42	32.42
30	264.67	128.51	1002.08	0.00	1002.08	1812.22	264.67	6.85	36.85	1812.22	6.85	36.85
35	136.16	68.52	509.51	0.00	509.51	810.14	136.16	5.95	40.95	810.14	5.95	40.95
40	67.64	41.34	234.87	0.00	234.87	300.62	67.64	4.44	44.44	300.62	4.44	44.44
45	26.30	26.30	65.76	0.00	65.76	65.76	26.30	2.50	47.50	65.76	2.50	47.50
50	0.00											

Nuevamente, en Guerrero observamos una clara tendencia a los matrimonios en edades jóvenes. Es de importancia la cantidad de matrimonios infantiles observados durante el tiempo, que resultan ser bastante frecuentes desde 1995 hasta 2010, y que incluso en 2015 siguen apareciendo. Y tenemos como principal rango de edades nupciales al comprendido entre los 20 y los 24 años de edad, que aún sigue teniendo un fuerte dominio en los datos más recientes; además de una gran relevancia del rango de edades de 15-19 años, posicionándose como el tercero con más frecuencia de matrimonios.

Así, en 1995, la edad esperada de nupcias se encontraba en 24.71, evolucionando en 2015 a 26.74, con una diferencia de 2 años. Esto es un claro indicador de la importancia que siguen teniendo los matrimonios jóvenes dentro del estado, quedando atrás en la evolución que observa el país a una edad media de 30 años, y en donde los matrimonios infantiles siguen siendo una problemática vigente.

4.2.13 Hidalgo

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.48	4998.80	0.00	4998.80	16184.00	1000.00	16.18	26.18	16184.00	16.18	26.18
15	999.52	115.76	4708.20	0.00	4708.20	11185.20	999.52	11.19	26.19	11185.20	11.19	26.19
20	883.76	400.08	3418.60	0.00	3418.60	6477.00	883.76	7.33	27.33	6477.00	7.33	27.33
25	483.68	271.28	1740.20	0.00	1740.20	3058.40	483.68	6.32	31.32	3058.40	6.32	31.32
30	212.40	116.80	770.00	0.00	770.00	1318.20	212.40	6.21	36.21	1318.20	6.21	36.21
35	95.60	51.60	349.00	0.00	349.00	548.20	95.60	5.73	40.73	548.20	5.73	40.73
40	44.00	26.16	154.60	0.00	154.60	199.20	44.00	4.53	44.53	199.20	4.53	44.53
45	17.84	17.84	44.60	0.00	44.60	44.60	17.84	2.50	47.50	44.60	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.41	4998.97	0.00	4998.97	16988.06	1000.00	16.99	26.99	16988.06	16.99	26.99
15	999.59	104.46	4736.79	0.00	4736.79	11989.10	999.59	11.99	26.99	11989.10	11.99	26.99
20	895.13	356.01	3585.62	0.00	3585.62	7252.31	895.13	8.10	28.10	7252.31	8.10	28.10
25	539.12	288.40	1974.61	0.00	1974.61	3666.69	539.12	6.80	31.80	3666.69	6.80	31.80
30	250.72	126.54	937.28	0.00	937.28	1692.08	250.72	6.75	36.75	1692.08	6.75	36.75
35	124.19	62.23	465.36	0.00	465.36	754.80	124.19	6.08	41.08	754.80	6.08	41.08
40	61.96	35.05	222.16	0.00	222.16	289.43	61.96	4.67	44.67	289.43	4.67	44.67
45	26.91	26.91	67.27	0.00	67.27	67.27	26.91	2.50	47.50	67.27	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.63	4998.42	0.00	4998.42	17458.93	1000.00	17.46	27.46	17458.93	17.46	27.46
15	999.37	92.05	4766.72	0.00	4766.72	12460.51	999.37	12.47	27.47	12460.51	12.47	27.47
20	907.32	326.49	3720.38	0.00	3720.38	7693.79	907.32	8.48	28.48	7693.79	8.48	28.48
25	580.83	297.95	2159.29	0.00	2159.29	3973.41	580.83	6.84	31.84	3973.41	6.84	31.84
30	282.89	152.19	1033.97	0.00	1033.97	1814.11	282.89	6.41	36.41	1814.11	6.41	36.41
35	130.70	66.03	488.41	0.00	488.41	780.15	130.70	5.97	40.97	780.15	5.97	40.97
40	64.67	38.65	226.70	0.00	226.70	291.73	64.67	4.51	44.51	291.73	4.51	44.51
45	26.01	26.01	65.03	0.00	65.03	65.03	26.01	2.50	47.50	65.03	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.11	4999.73	0.00	4999.73	18577.00	1000.00	18.58	28.58	18577.00	18.58	28.58
15	999.89	71.18	4821.51	0.00	4821.51	13577.27	999.89	13.58	28.58	13577.27	13.58	28.58
20	928.71	282.62	3937.01	0.00	3937.01	8755.77	928.71	9.43	29.43	8755.77	9.43	29.43
25	646.09	297.12	2487.64	0.00	2487.64	4818.76	646.09	7.46	32.46	4818.76	7.46	32.46
30	348.97	170.47	1318.65	0.00	1318.65	2331.12	348.97	6.68	36.68	2331.12	6.68	36.68
35	178.49	97.43	648.89	0.00	648.89	1012.47	178.49	5.67	40.67	1012.47	5.67	40.67
40	81.06	48.88	283.12	0.00	283.12	363.58	81.06	4.49	44.49	363.58	4.49	44.49
45	32.18	32.18	80.46	0.00	80.46	80.46	32.18	2.50	47.50	80.46	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19583.33	1000.00	19.58	29.58	19583.33	19.58	29.58
15	1000.00	51.55	4871.13	0.00	4871.13	14583.33	1000.00	14.58	29.58	14583.33	14.58	29.58
20	948.45	255.60	4103.25	0.00	4103.25	9712.20	948.45	10.24	30.24	9712.20	10.24	30.24
25	692.85	289.63	2740.17	0.00	2740.17	5608.95	692.85	8.10	33.10	5608.95	8.10	33.10
30	403.22	184.19	1555.62	0.00	1555.62	2868.79	403.22	7.11	37.11	2868.79	7.11	37.11
35	219.03	108.80	823.15	0.00	823.15	1313.16	219.03	6.00	41.00	1313.16	6.00	41.00
40	110.23	67.34	382.79	0.00	382.79	490.02	110.23	4.45	44.45	490.02	4.45	44.45
45	42.89	42.89	107.22	0.00	107.22	107.22	42.89	2.50	47.50	107.22	2.50	47.50
50	0.00											

Hidalgo, como un estado de la zona centro del país, observa una tendencia cada vez más cargada a edades nupciales más grandes. Sin embargo, es notorio que, a pesar de no tener una gran frecuencia, los matrimonios infantiles siguieron apareciendo hasta el 2010, mientras que las nupcias ocurridas en el quinquenio de edades 15-19 años fueron disminuyendo cada vez más. Así, tenemos que el rango dominante de edades se ubicó en 20-24 años hasta 2005, pero a partir de 2010 se trasladó a 25-29 años.

La edad nupcial esperada en 1995 se encontraba en 26.18 años, con un cambio muy ligero en los 2000 con 26.99. Después de este año, el avance en la edad esperada ha sido más rápido, con un calor calculado en 2015 de 29.58 años, mostrando la clara tendencia del estado a las nupcias en edades más altas, rozando la línea de los 30 años.

4.2.14 Jalisco

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.47	4998.82	0.00	4998.82	15377.75	1000.00	15.38	25.38	15377.75	15.38	25.38
15	999.53	130.26	4672.00	0.00	4672.00	10378.93	999.53	10.38	25.38	10378.93	10.38	25.38
20	869.27	441.21	3243.34	0.00	3243.34	5706.94	869.27	6.57	26.57	5706.94	6.57	26.57
25	428.06	261.50	1486.57	0.00	1486.57	2463.60	428.06	5.76	30.76	2463.60	5.76	30.76
30	166.56	96.58	591.37	0.00	591.37	977.03	166.56	5.87	35.87	977.03	5.87	35.87
35	69.99	39.35	251.56	0.00	251.56	385.66	69.99	5.51	40.51	385.66	5.51	40.51
40	30.64	19.14	105.35	0.00	105.35	134.10	30.64	4.38	44.38	134.10	4.38	44.38
45	11.50	11.50	28.75	0.00	28.75	28.75	11.50	2.50	47.50	28.75	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.40	4999.01	0.00	4999.01	15788.41	1000.00	15.79	25.79	15788.41	15.79	25.79
15	999.60	130.36	4672.10	0.00	4672.10	10789.41	999.60	10.79	25.79	10789.41	10.79	25.79
20	869.24	396.62	3354.65	0.00	3354.65	6117.31	869.24	7.04	27.04	6117.31	7.04	27.04
25	472.62	283.90	1653.35	0.00	1653.35	2762.66	472.62	5.85	30.85	2762.66	5.85	30.85
30	188.72	108.82	671.55	0.00	671.55	1109.31	188.72	5.88	35.88	1109.31	5.88	35.88
35	79.90	45.16	286.61	0.00	286.61	437.76	79.90	5.48	40.48	437.76	5.48	40.48
40	34.74	21.88	119.01	0.00	119.01	151.15	34.74	4.35	44.35	151.15	4.35	44.35
45	12.86	12.86	32.15	0.00	32.15	32.15	12.86	2.50	47.50	32.15	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.10	4999.75	0.00	4999.75	16415.34	1000.00	16.42	26.42	16415.34	16.42	26.42
15	999.90	104.57	4738.08	0.00	4738.08	11415.59	999.90	11.42	26.42	11415.59	11.42	26.42
20	895.33	378.62	3530.12	0.00	3530.12	6677.51	895.33	7.46	27.46	6677.51	7.46	27.46
25	516.71	293.56	1849.66	0.00	1849.66	3147.40	516.71	6.09	31.09	3147.40	6.09	31.09
30	223.15	130.12	790.45	0.00	790.45	1297.74	223.15	5.82	35.82	1297.74	5.82	35.82
35	93.03	53.24	332.07	0.00	332.07	507.28	93.03	5.45	40.45	507.28	5.45	40.45
40	39.80	24.65	137.35	0.00	137.35	175.22	39.80	4.40	44.40	175.22	4.40	44.40
45	15.15	15.15	37.86	0.00	37.86	37.86	15.15	2.50	47.50	37.86	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17197.54	1000.00	17.20	27.20	17197.54	17.20	27.20
15	1000.00	77.95	4805.12	0.00	4805.12	12197.54	1000.00	12.20	27.20	12197.54	12.20	27.20
20	922.05	342.44	3754.15	0.00	3754.15	7392.41	922.05	8.02	28.02	7392.41	8.02	28.02
25	579.61	314.66	2111.41	0.00	2111.41	3638.26	579.61	6.28	31.28	3638.26	6.28	31.28
30	264.95	154.29	939.04	0.00	939.04	1526.85	264.95	5.76	35.76	1526.85	5.76	35.76
35	110.66	64.67	391.63	0.00	391.63	587.81	110.66	5.31	40.31	587.81	5.31	40.31
40	45.99	29.75	155.58	0.00	155.58	196.17	45.99	4.27	44.27	196.17	4.27	44.27
45	16.24	16.24	40.60	0.00	40.60	40.60	16.24	2.50	47.50	40.60	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18595.89	1000.00	18.60	28.60	18595.89	18.60	28.60
15	1000.00	40.85	4897.89	0.00	4897.89	13595.89	1000.00	13.60	28.60	13595.89	13.60	28.60
20	959.15	292.14	4065.42	0.00	4065.42	8698.01	959.15	9.07	29.07	8698.01	9.07	29.07
25	667.01	322.73	2528.23	0.00	2528.23	4632.59	667.01	6.95	31.95	4632.59	6.95	31.95
30	344.28	188.93	1249.06	0.00	1249.06	2104.36	344.28	6.11	36.11	2104.36	6.11	36.11
35	155.35	86.42	560.69	0.00	560.69	855.30	155.35	5.51	40.51	855.30	5.51	40.51
40	68.93	44.48	233.47	0.00	233.47	294.60	68.93	4.27	44.27	294.60	4.27	44.27
45	24.46	24.46	61.14	0.00	61.14	61.14	24.46	2.50	47.50	61.14	2.50	47.50
50	0.00											

Jalisco ha sido un estado con una evolución nupcial curiosa. Todavía en 2005 seguía teniendo casos de matrimonio infantil, y en 2010 seguía teniendo al rango de edades de 20-24 años como el principal en captación de matrimonios. Sin embargo, a pesar de que la tendencia se orienta también al crecimiento de la edad nupcial, pero este ha sucedido de manera más lenta.

En 1995, la edad esperada al matrimonio se encontraba en los 25.38 años, sin observar grandes cambios en el 2000 (25.79 años), y otros ligeros en 2005 y 2010, con 26.42 años y 27.20 respectivamente. El cambio más grande se da en el brinco al 2015, donde comienza a ubicarse en último valor calculado de 28.60 años. Así, podemos notar que la evolución nupcial se ha dado principalmente en los años más recientes; es de importancia mencionar que dentro del estado se encuentra una de las ciudades más relevantes en la industria durante la década presente: Guadalajara, que por su tamaño y avance continuo tiene un impacto importante en el comportamiento de la nupcialidad, tomando valores más cercanos a los de un estado más controlado.

4.2.15 Estado de México

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.80	4998.01	0.00	4998.01	15256.53	1000.00	15.26	25.26	15256.53	15.26	25.26
15	999.20	146.50	4629.77	0.00	4629.77	10258.52	999.20	10.27	25.27	10258.52	10.27	25.27
20	852.70	431.20	3185.51	0.00	3185.51	5628.74	852.70	6.60	26.60	5628.74	6.60	26.60
25	421.50	250.74	1480.66	0.00	1480.66	2443.23	421.50	5.80	30.80	2443.23	5.80	30.80
30	170.76	101.36	600.42	0.00	600.42	962.57	170.76	5.64	35.64	962.57	5.64	35.64
35	69.41	41.42	243.48	0.00	243.48	362.15	69.41	5.22	40.22	362.15	5.22	40.22
40	27.99	18.25	94.32	0.00	94.32	118.67	27.99	4.24	44.24	118.67	4.24	44.24
45	9.74	9.74	24.35	0.00	24.35	24.35	9.74	2.50	47.50	24.35	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.85	0.00	4999.85	15842.82	1000.00	15.84	25.84	15842.82	15.84	25.84
15	999.94	132.80	4667.68	0.00	4667.68	10842.97	999.94	10.84	25.84	10842.97	10.84	25.84
20	867.13	388.82	3363.62	0.00	3363.62	6175.29	867.13	7.12	27.12	6175.29	7.12	27.12
25	478.31	282.23	1686.00	0.00	1686.00	2811.67	478.31	5.88	30.88	2811.67	5.88	30.88
30	196.09	114.88	693.24	0.00	693.24	1125.67	196.09	5.74	35.74	1125.67	5.74	35.74
35	81.21	47.71	286.77	0.00	286.77	432.44	81.21	5.33	40.33	432.44	5.33	40.33
40	33.50	21.12	114.71	0.00	114.71	145.66	33.50	4.35	44.35	145.66	4.35	44.35
45	12.38	12.38	30.96	0.00	30.96	30.96	12.38	2.50	47.50	30.96	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.03	4999.92	0.00	4999.92	16823.24	1000.00	16.82	26.82	16823.24	16.82	26.82
15	999.97	108.27	4729.17	0.00	4729.17	11823.31	999.97	11.82	26.82	11823.31	11.82	26.82
20	891.70	356.10	3568.24	0.00	3568.24	7094.14	891.70	7.96	27.96	7094.14	7.96	27.96
25	535.60	279.07	1980.31	0.00	1980.31	3525.90	535.60	6.58	31.58	3525.90	6.58	31.58
30	256.53	143.21	924.61	0.00	924.61	1545.59	256.53	6.03	36.03	1545.59	6.03	36.03
35	113.31	63.62	407.53	0.00	407.53	620.99	113.31	5.48	40.48	620.99	5.48	40.48
40	49.70	31.85	168.85	0.00	168.85	213.46	49.70	4.30	44.30	213.46	4.30	44.30
45	17.84	17.84	44.61	0.00	44.61	44.61	17.84	2.50	47.50	44.61	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.07	4999.83	0.00	4999.83	17927.99	1000.00	17.93	27.93	17927.99	17.93	27.93
15	999.93	90.71	4772.89	0.00	4772.89	12928.16	999.93	12.93	27.93	12928.16	12.93	27.93
20	909.22	308.00	3776.13	0.00	3776.13	8155.27	909.22	8.97	28.97	8155.27	8.97	28.97
25	601.23	281.53	2302.31	0.00	2302.31	4379.14	601.23	7.28	32.28	4379.14	7.28	32.28
30	319.70	162.32	1192.68	0.00	1192.68	2076.83	319.70	6.50	36.50	2076.83	6.50	36.50
35	157.38	86.77	569.97	0.00	569.97	884.15	157.38	5.62	40.62	884.15	5.62	40.62
40	70.61	43.08	245.35	0.00	245.35	314.17	70.61	4.45	44.45	314.17	4.45	44.45
45	27.53	27.53	68.82	0.00	68.82	68.82	27.53	2.50	47.50	68.82	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.05	4999.88	0.00	4999.88	19146.39	1000.00	19.15	29.15	19146.39	19.15	29.15
15	999.95	58.11	4854.48	0.00	4854.48	14146.51	999.95	14.15	29.15	14146.51	14.15	29.15
20	941.84	273.47	4025.53	0.00	4025.53	9292.03	941.84	9.87	29.87	9292.03	9.87	29.87
25	668.37	281.61	2637.82	0.00	2637.82	5266.50	668.37	7.88	32.88	5266.50	7.88	32.88
30	386.76	187.43	1465.22	0.00	1465.22	2628.67	386.76	6.80	36.80	2628.67	6.80	36.80
35	199.33	102.21	741.11	0.00	741.11	1163.46	199.33	5.84	40.84	1163.46	5.84	40.84
40	97.12	61.20	332.57	0.00	332.57	422.35	97.12	4.35	44.35	422.35	4.35	44.35
45	35.91	35.91	89.78	0.00	89.78	89.78	35.91	2.50	47.50	89.78	2.50	47.50
50	0.00											

Dentro del Estado de México se ha observado una evolución acelerada en los últimos años observados. Por un parte podemos notar que los matrimonios infantiles han estado presentes en todos los periodos de tiempo observados, aunque con una incidencia pequeña. Del mismo modo, la frecuencia de nupcias adolescentes era bastante alta en los primeros lapsos observados, misma que disminuyó radicalmente a partir del 2010; misma que permitió ceder la mayoría de las nupcias observadas al rango de edades 25-29 años para 2015, aunque sin una diferencia grande con respecto a su antecesor.

Así, podemos notar que entre 1995 y 2005, la edad esperada de nupcias evoluciona de 25.26 a 26.82 años. Sin embargo, para 2015, esta edad avanza hasta 29.15 años, mostrando que, para el Estado de México, el cambio en el comportamiento nupcial ha sido más reciente, tendiendo a edades cada vez más altas.

4.2.16 Michoacán

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.66	4998.35	0.00	4998.35	14516.27	1000.00	14.52	24.52	14516.27	14.52	24.52
15	999.34	204.87	4484.51	0.00	4484.51	9517.92	999.34	9.52	24.52	9517.92	9.52	24.52
20	794.47	427.62	2903.27	0.00	2903.27	5033.41	794.47	6.34	26.34	5033.41	6.34	26.34
25	366.84	221.86	1279.56	0.00	1279.56	2130.14	366.84	5.81	30.81	2130.14	5.81	30.81
30	144.98	83.71	515.63	0.00	515.63	850.58	144.98	5.87	35.87	850.58	5.87	35.87
35	61.27	34.31	220.56	0.00	220.56	334.94	61.27	5.47	40.47	334.94	5.47	40.47
40	26.96	17.56	90.88	0.00	90.88	114.38	26.96	4.24	44.24	114.38	4.24	44.24
45	9.40	9.40	23.49	0.00	23.49	23.49	9.40	2.50	47.50	23.49	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.40	4996.49	0.00	4996.49	15035.56	1000.00	15.04	25.04	15035.56	15.04	25.04
15	998.60	192.24	4512.39	0.00	4512.39	10039.07	998.60	10.05	25.05	10039.07	10.05	25.05
20	806.36	403.03	3024.22	0.00	3024.22	5526.69	806.36	6.85	26.85	5526.69	6.85	26.85
25	403.33	232.16	1436.24	0.00	1436.24	2502.47	403.33	6.20	31.20	2502.47	6.20	31.20
30	171.17	93.83	621.26	0.00	621.26	1066.22	171.17	6.23	36.23	1066.22	6.23	36.23
35	77.34	41.57	282.77	0.00	282.77	444.96	77.34	5.75	40.75	444.96	5.75	40.75
40	35.77	21.22	125.81	0.00	125.81	162.19	35.77	4.53	44.53	162.19	4.53	44.53
45	14.55	14.55	36.38	0.00	36.38	36.38	14.55	2.50	47.50	36.38	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.07	4999.82	0.00	4999.82	15449.46	1000.00	15.45	25.45	15449.46	15.45	25.45
15	999.93	176.59	4558.18	0.00	4558.18	10449.63	999.93	10.45	25.45	10449.63	10.45	25.45
20	823.34	385.55	3152.84	0.00	3152.84	5891.46	823.34	7.16	27.16	5891.46	7.16	27.16
25	437.80	246.30	1573.23	0.00	1573.23	2738.61	437.80	6.26	31.26	2738.61	6.26	31.26
30	191.50	107.41	688.96	0.00	688.96	1165.39	191.50	6.09	36.09	1165.39	6.09	36.09
35	84.09	45.47	306.77	0.00	306.77	476.43	84.09	5.67	40.67	476.43	5.67	40.67
40	38.62	23.99	133.11	0.00	133.11	169.67	38.62	4.39	44.39	169.67	4.39	44.39
45	14.62	14.62	36.56	0.00	36.56	36.56	14.62	2.50	47.50	36.56	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.04	4999.91	0.00	4999.91	15919.85	1000.00	15.92	25.92	15919.85	15.92	25.92
15	999.96	161.53	4595.99	0.00	4595.99	10919.95	999.96	10.92	25.92	10919.95	10.92	25.92
20	838.43	370.00	3267.18	0.00	3267.18	6323.95	838.43	7.54	27.54	6323.95	7.54	27.54
25	468.44	252.98	1709.74	0.00	1709.74	3056.77	468.44	6.53	31.53	3056.77	6.53	31.53
30	215.46	115.26	789.14	0.00	789.14	1347.03	215.46	6.25	36.25	1347.03	6.25	36.25
35	100.20	55.91	361.21	0.00	361.21	557.89	100.20	5.57	40.57	557.89	5.57	40.57
40	44.29	27.10	153.70	0.00	153.70	196.68	44.29	4.44	44.44	196.68	4.44	44.44
45	17.19	17.19	42.98	0.00	42.98	42.98	17.19	2.50	47.50	42.98	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17215.99	1000.00	17.22	27.22	17215.99	17.22	27.22
15	1000.00	105.23	4736.91	0.00	4736.91	12215.99	1000.00	12.22	27.22	12215.99	12.22	27.22
20	894.77	347.22	3605.78	0.00	3605.78	7479.08	894.77	8.36	28.36	7479.08	8.36	28.36
25	547.55	271.41	2059.21	0.00	2059.21	3873.30	547.55	7.07	32.07	3873.30	7.07	32.07
30	276.14	140.80	1028.70	0.00	1028.70	1814.09	276.14	6.57	36.57	1814.09	6.57	36.57
35	135.34	70.22	501.16	0.00	501.16	785.39	135.34	5.80	40.80	785.39	5.80	40.80
40	65.12	40.84	223.52	0.00	223.52	284.23	65.12	4.36	44.36	284.23	4.36	44.36
45	24.28	24.28	60.71	0.00	60.71	60.71	24.28	2.50	47.50	60.71	2.50	47.50
50	0.00											

Michoacán parece observar también la tendencia nupcial de un estado tradicionalista. Podemos notar que, para todos los años de observación, el quinquenio de 20-24 años ha sido el gran predominante en la incidencia de matrimonios, seguido siempre por el quinquenio siguiente 25-29 años. Sin embargo, el matrimonio adolescente tiene una presencia importante durante los años tomados; de la mano, tenemos que el matrimonio infantil seguía observándose todavía durante el 2010 teniendo una gran evolución hacia el 2015, donde este último desaparece mientras que el matrimonio adolescente tiene su disminución más grande.

Así, notamos que la edad esperada al matrimonio en 1995 se encontraba en los 24.52 años, teniendo cambios muy ligeros en los siguientes años con 25.04 años en 2000, 25.45 en 2005 y 25.92 en 2010; presentando también su perturbación más fuerte en el paso quinquenal de 2010 a 2015 con un valor de 27.22. Todo esto nos indica que Michoacán solía tener un comportamiento estable nupcial arraigado todavía a las tradiciones de finales de los 90's, comenzando a homologarse con el comportamiento nacional a partir de la década actual.

4.2.17 Morelos

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.16	4994.59	0.00	4994.59	15759.62	1000.00	15.76	25.76	15759.62	15.76	25.76
15	997.84	132.57	4657.75	0.00	4657.75	10765.02	997.84	10.79	25.79	10765.02	10.79	25.79
20	865.26	404.81	3314.30	0.00	3314.30	6107.27	865.26	7.06	27.06	6107.27	7.06	27.06
25	460.46	266.47	1636.12	0.00	1636.12	2792.97	460.46	6.07	31.07	2792.97	6.07	31.07
30	193.99	108.17	699.52	0.00	699.52	1156.85	193.99	5.96	35.96	1156.85	5.96	35.96
35	85.82	49.40	305.59	0.00	305.59	457.33	85.82	5.33	40.33	457.33	5.33	40.33
40	36.42	24.28	121.39	0.00	121.39	151.74	36.42	4.17	44.17	151.74	4.17	44.17
45	12.14	12.14	30.35	0.00	30.35	30.35	12.14	2.50	47.50	30.35	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16465.06	1000.00	16.47	26.47	16465.06	16.47	26.47
15	1000.00	126.84	4682.90	0.00	4682.90	11465.06	1000.00	11.47	26.47	11465.06	11.47	26.47
20	873.16	352.67	3484.12	0.00	3484.12	6782.16	873.16	7.77	27.77	6782.16	7.77	27.77
25	520.49	292.32	1871.63	0.00	1871.63	3298.04	520.49	6.34	31.34	3298.04	6.34	31.34
30	228.16	124.09	830.60	0.00	830.60	1426.42	228.16	6.25	36.25	1426.42	6.25	36.25
35	104.08	55.90	380.62	0.00	380.62	595.82	104.08	5.72	40.72	595.82	5.72	40.72
40	48.17	29.22	167.81	0.00	167.81	215.19	48.17	4.47	44.47	215.19	4.47	44.47
45	18.95	18.95	47.38	0.00	47.38	47.38	18.95	2.50	47.50	47.38	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17395.21	1000.00	17.40	27.40	17395.21	17.40	27.40
15	1000.00	103.23	4741.93	0.00	4741.93	12395.21	1000.00	12.40	27.40	12395.21	12.40	27.40
20	896.77	309.26	3710.71	0.00	3710.71	7653.29	896.77	8.53	28.53	7653.29	8.53	28.53
25	587.51	292.55	2206.17	0.00	2206.17	3942.58	587.51	6.71	31.71	3942.58	6.71	31.71
30	294.96	171.34	1046.45	0.00	1046.45	1736.41	294.96	5.89	35.89	1736.41	5.89	35.89
35	123.62	68.54	446.76	0.00	446.76	689.96	123.62	5.58	40.58	689.96	5.58	40.58
40	55.08	33.98	190.46	0.00	190.46	243.20	55.08	4.42	44.42	243.20	4.42	44.42
45	21.10	21.10	52.75	0.00	52.75	52.75	21.10	2.50	47.50	52.75	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18380.54	1000.00	18.38	28.38	18380.54	18.38	28.38
15	1000.00	89.45	4776.37	0.00	4776.37	13380.54	1000.00	13.38	28.38	13380.54	13.38	28.38
20	910.55	269.09	3880.02	0.00	3880.02	8604.16	910.55	9.45	29.45	8604.16	9.45	29.45
25	641.46	283.21	2499.26	0.00	2499.26	4724.14	641.46	7.36	32.36	4724.14	7.36	32.36
30	358.25	193.03	1308.67	0.00	1308.67	2224.88	358.25	6.21	36.21	2224.88	6.21	36.21
35	165.22	92.25	595.48	0.00	595.48	916.21	165.22	5.55	40.55	916.21	5.55	40.55
40	72.97	45.31	251.58	0.00	251.58	320.73	72.97	4.40	44.40	320.73	4.40	44.40
45	27.66	27.66	69.15	0.00	69.15	69.15	27.66	2.50	47.50	69.15	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19829.33	1000.00	19.83	29.83	19829.33	19.83	29.83
15	1000.00	37.25	4906.87	0.00	4906.87	14829.33	1000.00	14.83	29.83	14829.33	14.83	29.83
20	962.75	236.89	4221.53	0.00	4221.53	9922.46	962.75	10.31	30.31	9922.46	10.31	30.31
25	725.86	296.34	2888.47	0.00	2888.47	5700.93	725.86	7.85	32.85	5700.93	7.85	32.85
30	429.53	221.99	1592.67	0.00	1592.67	2812.45	429.53	6.55	36.55	2812.45	6.55	36.55
35	207.54	107.95	767.83	0.00	767.83	1219.78	207.54	5.88	40.88	1219.78	5.88	40.88
40	99.59	58.99	350.46	0.00	350.46	451.95	99.59	4.54	44.54	451.95	4.54	44.54
45	40.60	40.60	101.49	0.00	101.49	101.49	40.60	2.50	47.50	101.49	2.50	47.50
50	0.00											

Morelos, como otro estado del área central de México, muy cercano a la capital, ha tenido cambios muy acelerados en su comportamiento nupcial general. Durante 1995, los matrimonios infantiles aún tenían una incidencia grande, que termina por desaparecer completamente a partir de la década de los 2000's; en relación, los matrimonios adolescentes solían ser muy frecuentes aún a inicios del nuevo milenio, a partir del cual su frecuencia fue disminuyendo hasta tener valores bajos en los datos del 2015. Así, el rango de edades con mayor frecuencia de matrimonios pasó de los 20-24 años a los 25-29 años a partir de la nueva década.

Con esto, podemos ver que la edad esperada de matrimonio siguió un comportamiento similar a la tendencia nacional, con un aumento aproximado de 1 año por cada cinco años calendario ocurridos, evolucionando de 25.76 años en 1995 a los 29.83 años calculados en 2015.

4.2.18 Nayarit

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	15964.14	1000.00	15.96	25.96	15964.14	15.96	25.96
15	1000.00	138.36	4654.09	0.00	4654.09	10964.14	1000.00	10.96	25.96	10964.14	10.96	25.96
20	861.64	412.38	3277.23	0.00	3277.23	6310.05	861.64	7.32	27.32	6310.05	7.32	27.32
25	449.26	242.39	1640.31	0.00	1640.31	3032.81	449.26	6.75	31.75	3032.81	6.75	31.75
30	206.87	100.47	783.15	0.00	783.15	1392.51	206.87	6.73	36.73	1392.51	6.73	36.73
35	106.39	57.51	388.19	0.00	388.19	609.35	106.39	5.73	40.73	609.35	5.73	40.73
40	48.88	29.09	171.68	0.00	171.68	221.16	48.88	4.52	44.52	221.16	4.52	44.52
45	19.79	19.79	49.48	0.00	49.48	49.48	19.79	2.50	47.50	49.48	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	16575.17	1000.00	16.58	26.58	16575.17	16.58	26.58
15	1000.00	127.11	4682.23	0.00	4682.23	11575.17	1000.00	11.58	26.58	11575.17	11.58	26.58
20	872.89	362.79	3457.48	0.00	3457.48	6892.94	872.89	7.90	27.90	6892.94	7.90	27.90
25	510.10	271.83	1870.92	0.00	1870.92	3435.46	510.10	6.73	31.73	3435.46	6.73	31.73
30	238.27	119.36	892.94	0.00	892.94	1564.54	238.27	6.57	36.57	1564.54	6.57	36.57
35	118.91	64.84	432.42	0.00	432.42	671.60	118.91	5.65	40.65	671.60	5.65	40.65
40	54.06	33.26	187.17	0.00	187.17	239.18	54.06	4.42	44.42	239.18	4.42	44.42
45	20.80	20.80	52.01	0.00	52.01	52.01	20.80	2.50	47.50	52.01	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17511.75	1000.00	17.51	27.51	17511.75	17.51	27.51
15	1000.00	105.40	4736.49	0.00	4736.49	12511.75	1000.00	12.51	27.51	12511.75	12.51	27.51
20	894.60	335.52	3634.19	0.00	3634.19	7775.26	894.60	8.69	28.69	7775.26	8.69	28.69
25	559.08	269.55	2121.52	0.00	2121.52	4141.07	559.08	7.41	32.41	4141.07	7.41	32.41
30	289.53	136.46	1106.50	0.00	1106.50	2019.55	289.53	6.98	36.98	2019.55	6.98	36.98
35	153.07	77.88	570.66	0.00	570.66	913.06	153.07	5.96	40.96	913.06	5.96	40.96
40	75.19	44.31	265.19	0.00	265.19	342.40	75.19	4.55	44.55	342.40	4.55	44.55
45	30.88	30.88	77.21	0.00	77.21	77.21	30.88	2.50	47.50	77.21	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18293.56	1000.00	18.29	28.29	18293.56	18.29	28.29
15	1000.00	77.98	4805.05	0.00	4805.05	13293.56	1000.00	13.29	28.29	13293.56	13.29	28.29
20	922.02	304.66	3848.46	0.00	3848.46	8488.51	922.02	9.21	29.21	8488.51	9.21	29.21
25	617.36	286.78	2369.87	0.00	2369.87	4640.05	617.36	7.52	32.52	4640.05	7.52	32.52
30	330.58	158.52	1256.63	0.00	1256.63	2270.18	330.58	6.87	36.87	2270.18	6.87	36.87
35	172.07	89.37	636.91	0.00	636.91	1013.55	172.07	5.89	40.89	1013.55	5.89	40.89
40	82.69	48.71	291.69	0.00	291.69	376.65	82.69	4.55	44.55	376.65	4.55	44.55
45	33.98	33.98	84.95	0.00	84.95	84.95	33.98	2.50	47.50	84.95	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19628.76	1000.00	19.63	29.63	19628.76	19.63	29.63
15	1000.00	51.43	4871.44	0.00	4871.44	14628.76	1000.00	14.63	29.63	14628.76	14.63	29.63
20	948.57	247.56	4123.98	0.00	4123.98	9757.33	948.57	10.29	30.29	9757.33	10.29	30.29
25	701.02	298.98	2757.62	0.00	2757.62	5633.35	701.02	8.04	33.04	5633.35	8.04	33.04
30	402.03	186.37	1544.25	0.00	1544.25	2875.72	402.03	7.15	37.15	2875.72	7.15	37.15
35	215.67	103.05	820.71	0.00	820.71	1331.47	215.67	6.17	41.17	1331.47	6.17	41.17
40	112.62	66.77	396.15	0.00	396.15	510.76	112.62	4.54	44.54	510.76	4.54	44.54
45	45.84	45.84	114.61	0.00	114.61	114.61	45.84	2.50	47.50	114.61	2.50	47.50
50	0.00											

Como otros estados de la franja noroeste del país, Nayarit ha tenido una evolución muy ligera y constante a lo largo de los años. En el estado, el matrimonio infantil nunca ha representado mayor problema, mientras que las nupcias adolescentes han disminuido su frecuencia con el paso del tiempo. Además, podemos notar que el rango de edades con mayor frecuencia de matrimonios hasta 2010 fue el de 20-24 años, cediendo el lugar al quinquenio siguiente de 25-29 en el último registro observado, y con una diferencia no tan grande.

La edad esperada al matrimonio también tuvo un aumento constante, comenzando en los 25.96 años en 1995 y llegando a los 29.63 en 2015. Con esto, el estado demuestra seguir la tendencia de aumento de edades nupciales que hemos visto en el país, aunque su evolución ha sido estable, sin tener grandes perturbaciones o cambios en el comportamiento nupcial de un año de observación a otro.

4.2.19 Nuevo León

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.91	4995.22	0.00	4995.22	14969.73	1000.00	14.97	24.97	14969.73	14.97	24.97
15	998.09	150.73	4613.61	0.00	4613.61	9974.52	998.09	9.99	24.99	9974.52	9.99	24.99
20	847.36	430.41	3160.77	0.00	3160.77	5360.90	847.36	6.33	26.33	5360.90	6.33	26.33
25	416.95	272.56	1403.36	0.00	1403.36	2200.13	416.95	5.28	30.28	2200.13	5.28	30.28
30	144.39	89.57	498.05	0.00	498.05	796.77	144.39	5.52	35.52	796.77	5.52	35.52
35	54.83	31.34	195.79	0.00	195.79	298.72	54.83	5.45	40.45	298.72	5.45	40.45
40	23.49	14.65	80.82	0.00	80.82	102.93	23.49	4.38	44.38	102.93	4.38	44.38
45	8.84	8.84	22.10	0.00	22.10	22.10	8.84	2.50	47.50	22.10	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.22	4996.96	0.00	4996.96	15242.34	1000.00	15.24	25.24	15242.34	15.24	25.24
15	998.78	162.03	4588.86	0.00	4588.86	10245.38	998.78	10.26	25.26	10245.38	10.26	25.26
20	836.76	385.08	3221.10	0.00	3221.10	5656.53	836.76	6.76	26.76	5656.53	6.76	26.76
25	451.68	287.16	1540.49	0.00	1540.49	2435.43	451.68	5.39	30.39	2435.43	5.39	30.39
30	164.52	100.44	571.49	0.00	571.49	894.94	164.52	5.44	35.44	894.94	5.44	35.44
35	64.08	39.56	221.51	0.00	221.51	323.44	64.08	5.05	40.05	323.44	5.05	40.05
40	24.52	16.40	81.62	0.00	81.62	101.93	24.52	4.16	44.16	101.93	4.16	44.16
45	8.13	8.13	20.31	0.00	20.31	20.31	8.13	2.50	47.50	20.31	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.11	4999.73	0.00	4999.73	16045.46	1000.00	16.05	26.05	16045.46	16.05	26.05
15	999.89	135.20	4661.46	0.00	4661.46	11045.74	999.89	11.05	26.05	11045.74	11.05	26.05
20	864.69	361.80	3418.96	0.00	3418.96	6384.28	864.69	7.38	27.38	6384.28	7.38	27.38
25	502.89	291.81	1784.94	0.00	1784.94	2965.31	502.89	5.90	30.90	2965.31	5.90	30.90
30	211.08	127.39	736.94	0.00	736.94	1180.37	211.08	5.59	35.59	1180.37	5.59	35.59
35	83.70	48.43	297.40	0.00	297.40	443.43	83.70	5.30	40.30	443.43	5.30	40.30
40	35.26	23.69	117.10	0.00	117.10	146.03	35.26	4.14	44.14	146.03	4.14	44.14
45	11.57	11.57	28.94	0.00	28.94	28.94	11.57	2.50	47.50	28.94	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.15	4999.63	0.00	4999.63	16953.85	1000.00	16.95	26.95	16953.85	16.95	26.95
15	999.85	120.87	4697.08	0.00	4697.08	11954.22	999.85	11.96	26.96	11954.22	11.96	26.96
20	878.98	315.12	3607.09	0.00	3607.09	7257.14	878.98	8.26	28.26	7257.14	8.26	28.26
25	563.86	299.20	2071.28	0.00	2071.28	3650.05	563.86	6.47	31.47	3650.05	6.47	31.47
30	264.65	150.07	948.10	0.00	948.10	1578.77	264.65	5.97	35.97	1578.77	5.97	35.97
35	114.59	65.42	409.38	0.00	409.38	630.67	114.59	5.50	40.50	630.67	5.50	40.50
40	49.17	29.49	172.10	0.00	172.10	221.29	49.17	4.50	44.50	221.29	4.50	44.50
45	19.67	19.67	49.19	0.00	49.19	49.19	19.67	2.50	47.50	49.19	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18612.17	1000.00	18.61	28.61	18612.17	18.61	28.61
15	1000.00	48.62	4878.45	0.00	4878.45	13612.17	1000.00	13.61	28.61	13612.17	13.61	28.61
20	951.38	285.61	4042.86	0.00	4042.86	8733.73	951.38	9.18	29.18	8733.73	9.18	29.18
25	665.77	318.55	2532.44	0.00	2532.44	4690.87	665.77	7.05	32.05	4690.87	7.05	32.05
30	347.21	187.12	1268.25	0.00	1268.25	2158.42	347.21	6.22	36.22	2158.42	6.22	36.22
35	160.09	87.97	580.52	0.00	580.52	890.18	160.09	5.56	40.56	890.18	5.56	40.56
40	72.12	46.25	244.98	0.00	244.98	309.65	72.12	4.29	44.29	309.65	4.29	44.29
45	25.87	25.87	64.68	0.00	64.68	64.68	25.87	2.50	47.50	64.68	2.50	47.50
50	0.00											

El comportamiento nupcial de Nuevo León ha tenido un gran cambio con el tiempo, mostrando una evolución similar a Jalisco. En primera instancia, observamos una gran cantidad de matrimonios infantiles en los primeros años de observación, que se nulifican hasta el 2015; de manera similar, los matrimonios adolescentes habían oscilado alrededor de los mismos valores hasta el 2010, teniendo una disminución drástica en 2015. También podemos observar que hasta 2010, el rango de edades 20-24 años había tenido el dominio de la mayor frecuencia de matrimonios, cambiando en el último año de observación al rango de 25-29 años.

En cuanto a la edad nupcial esperada, entre 1995 y 2010 tuvo una evolución lenta, pasando de 24.97 años a 26.95 en 15 años. Sin embargo, para 2015 tenemos una edad calculada de 28.61 años, lo que significa un aumento de 1.66 años de un quinquenio a otro. Así, podemos ver que la evolución de Nuevo León se ha dado principalmente en la década actual, donde el comportamiento nupcial se ha posicionado hacia arriba. Podemos pensar que su similitud con Nuevo León radica en el posicionamiento reciente de Monterrey como una de las tres ciudades con mayor importancia industrial en los últimos años, junto con Guadalajara y la Ciudad de México, lo que nos ayuda a explicar estos cambios nupciales recientes.

4.2.20 Oaxaca

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.27	4999.33	0.00	4999.33	15423.60	1000.00	15.42	25.42	15423.60	15.42	25.42
15	999.73	157.25	4605.54	0.00	4605.54	10424.26	999.73	10.43	25.43	10424.26	10.43	25.43
20	842.49	418.11	3167.14	0.00	3167.14	5818.72	842.49	6.91	26.91	5818.72	6.91	26.91
25	424.37	238.52	1525.56	0.00	1525.56	2651.58	424.37	6.25	31.25	2651.58	6.25	31.25
30	185.85	103.62	670.21	0.00	670.21	1126.02	185.85	6.06	36.06	1126.02	6.06	36.06
35	82.23	45.07	298.48	0.00	298.48	455.81	82.23	5.54	40.54	455.81	5.54	40.54
40	37.16	24.27	125.11	0.00	125.11	157.33	37.16	4.23	44.23	157.33	4.23	44.23
45	12.89	12.89	32.21	0.00	32.21	32.21	12.89	2.50	47.50	32.21	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.26	4999.34	0.00	4999.34	16572.02	1000.00	16.57	26.57	16572.02	16.57	26.57
15	999.74	133.72	4664.37	0.00	4664.37	11572.68	999.74	11.58	26.58	11572.68	11.58	26.58
20	866.01	365.64	3415.97	0.00	3415.97	6908.30	866.01	7.98	27.98	6908.30	7.98	27.98
25	500.37	260.21	1851.34	0.00	1851.34	3492.33	500.37	6.98	31.98	3492.33	6.98	31.98
30	240.16	117.37	907.38	0.00	907.38	1640.99	240.16	6.83	36.83	1640.99	6.83	36.83
35	122.79	61.53	460.13	0.00	460.13	733.62	122.79	5.97	40.97	733.62	5.97	40.97
40	61.26	37.20	213.32	0.00	213.32	273.48	61.26	4.46	44.46	273.48	4.46	44.46
45	24.06	24.06	60.16	0.00	60.16	60.16	24.06	2.50	47.50	60.16	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.05	4999.88	0.00	4999.88	16953.51	1000.00	16.95	26.95	16953.51	16.95	26.95
15	999.95	119.23	4701.68	0.00	4701.68	11953.63	999.95	11.95	26.95	11953.63	11.95	26.95
20	880.72	350.28	3527.90	0.00	3527.90	7251.95	880.72	8.23	28.23	7251.95	8.23	28.23
25	530.44	273.36	1968.79	0.00	1968.79	3724.05	530.44	7.02	32.02	3724.05	7.02	32.02
30	257.08	127.77	965.97	0.00	965.97	1755.26	257.08	6.83	36.83	1755.26	6.83	36.83
35	129.31	62.60	490.04	0.00	490.04	789.29	129.31	6.10	41.10	789.29	6.10	41.10
40	66.71	40.21	233.01	0.00	233.01	299.25	66.71	4.49	44.49	299.25	4.49	44.49
45	26.50	26.50	66.24	0.00	66.24	66.24	26.50	2.50	47.50	66.24	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.16	4999.61	0.00	4999.61	16663.08	1000.00	16.66	26.66	16663.08	16.66	26.66
15	999.84	135.25	4661.09	0.00	4661.09	11663.47	999.84	11.67	26.67	11663.47	11.67	26.67
20	864.59	339.59	3473.99	0.00	3473.99	7002.38	864.59	8.10	28.10	7002.38	8.10	28.10
25	525.00	269.73	1950.69	0.00	1950.69	3528.40	525.00	6.72	31.72	3528.40	6.72	31.72
30	255.27	138.88	929.16	0.00	929.16	1577.71	255.27	6.18	36.18	1577.71	6.18	36.18
35	116.39	65.19	418.98	0.00	418.98	648.55	116.39	5.57	40.57	648.55	5.57	40.57
40	51.20	30.89	178.78	0.00	178.78	229.57	51.20	4.48	44.48	229.57	4.48	44.48
45	20.31	20.31	50.79	0.00	50.79	50.79	20.31	2.50	47.50	50.79	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18118.68	1000.00	18.12	28.12	18118.68	18.12	28.12
15	1000.00	65.78	4835.56	0.00	4835.56	13118.68	1000.00	13.12	28.12	13118.68	13.12	28.12
20	934.22	322.43	3865.03	0.00	3865.03	8283.12	934.22	8.87	28.87	8283.12	8.87	28.87
25	611.79	286.88	2341.76	0.00	2341.76	4418.09	611.79	7.22	32.22	4418.09	7.22	32.22
30	324.91	169.78	1200.12	0.00	1200.12	2076.33	324.91	6.39	36.39	2076.33	6.39	36.39
35	155.13	84.58	564.23	0.00	564.23	876.20	155.13	5.65	40.65	876.20	5.65	40.65
40	70.56	43.44	244.18	0.00	244.18	311.98	70.56	4.42	44.42	311.98	4.42	44.42
45	27.12	27.12	67.79	0.00	67.79	67.79	27.12	2.50	47.50	67.79	2.50	47.50
50	0.00											

Oaxaca es un estado con un comportamiento nupcial bastante estable. Las incidencias de matrimonios infantiles duraron hasta el 2010, alcanzando la nulidad en 2015, aunque sin tener una frecuencia tan grande en ninguno de los años observados; con esto, los matrimonios adolescentes observaron cantidades similares de nupcias entre 1995 y 2010, teniendo un cambio a la baja en 2015. Adicional a esto, durante todos los años observados el rango de edades con más nupcias es el de 20-24 años, teniendo en segundo lugar con mayor relevancia cada vez al de 25-29 años, pero ambos con valores centrados durante todos los momentos observados.

Reforzando esto, la edad esperada al matrimonio en 1995 se encontraba en 25.42 años, aumentando a 28.12 en 2015, es decir, un cambio de 2.7 en 20 años calendario, un valor inferior a los que solemos observar. Así, podemos concluir que, si bien Oaxaca también sigue la tendencia nupcial de matrimonios a mayor edad cada vez, también muestra una evolución más lenta, denotando a un estado aún arraigado a sus costumbres, que repercuten en el comportamiento nupcial.

4.2.21 Puebla

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.34	4996.66	0.00	4996.66	15374.44	1000.00	15.37	25.37	15374.44	15.37	25.37
15	998.66	142.15	4637.94	0.00	4637.94	10377.79	998.66	10.39	25.39	10377.79	10.39	25.39
20	856.51	419.66	3233.41	0.00	3233.41	5739.85	856.51	6.70	26.70	5739.85	6.70	26.70
25	436.85	262.80	1527.24	0.00	1527.24	2506.44	436.85	5.74	30.74	2506.44	5.74	30.74
30	174.05	105.00	607.73	0.00	607.73	979.20	174.05	5.63	35.63	979.20	5.63	35.63
35	69.04	39.62	246.16	0.00	246.16	371.47	69.04	5.38	40.38	371.47	5.38	40.38
40	29.42	19.07	99.43	0.00	99.43	125.31	29.42	4.26	44.26	125.31	4.26	44.26
45	10.35	10.35	25.88	0.00	25.88	25.88	10.35	2.50	47.50	25.88	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.80	4998.01	0.00	4998.01	16551.22	1000.00	16.55	26.55	16551.22	16.55	26.55
15	999.20	123.09	4688.29	0.00	4688.29	11553.21	999.20	11.56	26.56	11553.21	11.56	26.56
20	876.11	362.84	3473.47	0.00	3473.47	6864.92	876.11	7.84	27.84	6864.92	7.84	27.84
25	513.27	277.07	1873.69	0.00	1873.69	3391.45	513.27	6.61	31.61	3391.45	6.61	31.61
30	236.20	124.29	870.29	0.00	870.29	1517.76	236.20	6.43	36.43	1517.76	6.43	36.43
35	111.91	58.96	412.18	0.00	412.18	647.47	111.91	5.79	40.79	647.47	5.79	40.79
40	52.96	32.37	183.84	0.00	183.84	235.30	52.96	4.44	44.44	235.30	4.44	44.44
45	20.58	20.58	51.45	0.00	51.45	51.45	20.58	2.50	47.50	51.45	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.25	4999.37	0.00	4999.37	17155.21	1000.00	17.16	27.16	17155.21	17.16	27.16
15	999.75	104.14	4738.39	0.00	4738.39	12155.84	999.75	12.16	27.16	12155.84	12.16	27.16
20	895.61	338.65	3631.40	0.00	3631.40	7417.45	895.61	8.28	28.28	7417.45	8.28	28.28
25	556.95	281.98	2079.83	0.00	2079.83	3786.05	556.95	6.80	31.80	3786.05	6.80	31.80
30	274.98	151.00	997.38	0.00	997.38	1706.22	274.98	6.20	36.20	1706.22	6.20	36.20
35	123.97	65.59	455.91	0.00	455.91	708.84	123.97	5.72	40.72	708.84	5.72	40.72
40	58.39	37.00	199.45	0.00	199.45	252.93	58.39	4.33	44.33	252.93	4.33	44.33
45	21.39	21.39	53.48	0.00	53.48	53.48	21.39	2.50	47.50	53.48	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.16	4999.61	0.00	4999.61	18191.25	1000.00	18.19	28.19	18191.25	18.19	28.19
15	999.84	89.90	4774.45	0.00	4774.45	13191.65	999.84	13.19	28.19	13191.65	13.19	28.19
20	909.94	295.97	3809.77	0.00	3809.77	8417.20	909.94	9.25	29.25	8417.20	9.25	29.25
25	613.97	277.45	2376.24	0.00	2376.24	4607.42	613.97	7.50	32.50	4607.42	7.50	32.50
30	336.52	169.03	1260.06	0.00	1260.06	2231.18	336.52	6.63	36.63	2231.18	6.63	36.63
35	167.50	88.85	615.37	0.00	615.37	971.12	167.50	5.80	40.80	971.12	5.80	40.80
40	78.65	46.82	276.18	0.00	276.18	355.75	78.65	4.52	44.52	355.75	4.52	44.52
45	31.83	31.83	79.57	0.00	79.57	79.57	31.83	2.50	47.50	79.57	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.85	0.00	4999.85	18899.13	1000.00	18.90	28.90	18899.13	18.90	28.90
15	999.94	58.82	4852.66	0.00	4852.66	13899.28	999.94	13.90	28.90	13899.28	13.90	28.90
20	941.12	278.57	4009.19	0.00	4009.19	9046.62	941.12	9.61	29.61	9046.62	9.61	29.61
25	662.55	289.91	2587.99	0.00	2587.99	5037.43	662.55	7.60	32.60	5037.43	7.60	32.60
30	372.64	188.98	1390.78	0.00	1390.78	2449.45	372.64	6.57	36.57	2449.45	6.57	36.57
35	183.67	95.80	678.84	0.00	678.84	1058.67	183.67	5.76	40.76	1058.67	5.76	40.76
40	87.87	55.83	299.75	0.00	299.75	379.83	87.87	4.32	44.32	379.83	4.32	44.32
45	32.03	32.03	80.08	0.00	80.08	80.08	32.03	2.50	47.50	80.08	2.50	47.50
50	0.00											

En Puebla podemos notar la presencia constante de matrimonios infantiles, aún en el 2015, aunque con una clara tendencia a la baja que nos podría hacer esperar que lleguen a la nulidad en el siguiente quinquenio a observar; esta disminución drástica también está presente en los matrimonios adolescentes, que en 2015 tienen una incidencia ya muy baja. Por otro lado, durante los primeros años de observación notamos que existe un claro dominio del rango de edades 20-24 años en captación de matrimonios, con una clara ventaja en frecuencia nupcial sobre los demás. Sin embargo, la tendencia cambia drásticamente a lo largo de los años, cediendo este dominio al quinquenio siguiente para 2015.

En cuanto a la edad esperada, tenemos un valor calculado de 25.37 años en 1995, que aumenta a 28.9 en 2015. Así, Puebla resulta ser un estado tradicionalista que intenta conservar el comportamiento nupcial usual, impactado directamente por la gran cantidad de comunidades rurales que se encuentran dentro de él. Sin embargo, su cercanía con la capital del país lo impulsa a tener cambios acelerados en los últimos años, siguiendo la tendencia de aumento de las edades nupciales, aunque quedando debajo de los valores usuales.

4.2.22 Querétaro

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.72	4998.20	0.00	4998.20	15263.74	1000.00	15.26	25.26	15263.74	15.26	25.26
15	999.28	139.50	4647.66	0.00	4647.66	10265.54	999.28	10.27	25.27	10265.54	10.27	25.27
20	859.78	440.68	3197.23	0.00	3197.23	5617.87	859.78	6.53	26.53	5617.87	6.53	26.53
25	419.11	253.83	1460.97	0.00	1460.97	2420.65	419.11	5.78	30.78	2420.65	5.78	30.78
30	165.28	96.87	584.23	0.00	584.23	959.68	165.28	5.81	35.81	959.68	5.81	35.81
35	68.41	38.11	246.79	0.00	246.79	375.45	68.41	5.49	40.49	375.45	5.49	40.49
40	30.30	19.72	102.21	0.00	102.21	128.66	30.30	4.25	44.25	128.66	4.25	44.25
45	10.58	10.58	26.45	0.00	26.45	26.45	10.58	2.50	47.50	26.45	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.29	4999.27	0.00	4999.27	15595.33	1000.00	15.60	25.60	15595.33	15.60	25.60
15	999.71	129.32	4675.23	0.00	4675.23	10596.06	999.71	10.60	25.60	10596.06	10.60	25.60
20	870.38	405.16	3339.03	0.00	3339.03	5920.83	870.38	6.80	26.80	5920.83	6.80	26.80
25	465.23	287.75	1606.76	0.00	1606.76	2581.80	465.23	5.55	30.55	2581.80	5.55	30.55
30	177.48	111.06	609.74	0.00	609.74	975.04	177.48	5.49	35.49	975.04	5.49	35.49
35	66.42	37.12	239.30	0.00	239.30	365.31	66.42	5.50	40.50	365.31	5.50	40.50
40	29.30	18.75	99.63	0.00	99.63	126.00	29.30	4.30	44.30	126.00	4.30	44.30
45	10.55	10.55	26.37	0.00	26.37	26.37	10.55	2.50	47.50	26.37	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación							Sin quitar célibes perpetuos	
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.23	4999.42	0.00	4999.42	16623.47	1000.00	16.62	26.62	16623.47	16.62	26.62
15	999.77	88.99	4776.35	0.00	4776.35	11624.05	999.77	11.63	26.63	11624.05	11.63	26.63
20	910.77	376.35	3612.99	0.00	3612.99	6847.70	910.77	7.52	27.52	6847.70	7.52	27.52
25	534.42	299.94	1922.25	0.00	1922.25	3234.71	534.42	6.05	31.05	3234.71	6.05	31.05
30	234.48	142.11	817.12	0.00	817.12	1312.46	234.48	5.60	35.60	1312.46	5.60	35.60
35	92.37	53.81	327.32	0.00	327.32	495.34	92.37	5.36	40.36	495.34	5.36	40.36
40	38.56	24.23	132.21	0.00	132.21	168.03	38.56	4.36	44.36	168.03	4.36	44.36
45	14.33	14.33	35.82	0.00	35.82	35.82	14.33	2.50	47.50	35.82	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17878.36	1000.00	17.88	27.88	17878.36	17.88	27.88
15	1000.00	64.92	4837.71	0.00	4837.71	12878.36	1000.00	12.88	27.88	12878.36	12.88	27.88
20	935.08	307.19	3907.44	0.00	3907.44	8040.65	935.08	8.60	28.60	8040.65	8.60	28.60
25	627.89	319.20	2341.46	0.00	2341.46	4133.21	627.89	6.58	31.58	4133.21	6.58	31.58
30	308.69	174.11	1108.19	0.00	1108.19	1791.74	308.69	5.80	35.80	1791.74	5.80	35.80
35	134.58	83.43	464.35	0.00	464.35	683.55	134.58	5.08	40.08	683.55	5.08	40.08
40	51.16	32.90	173.55	0.00	173.55	219.20	51.16	4.28	44.28	219.20	4.28	44.28
45	18.26	18.26	45.65	0.00	45.65	45.65	18.26	2.50	47.50	45.65	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19166.30	1000.00	19.17	29.17	19166.30	19.17	29.17
15	1000.00	36.49	4908.78	0.00	4908.78	14166.30	1000.00	14.17	29.17	14166.30	14.17	29.17
20	963.51	255.07	4179.88	0.00	4179.88	9257.51	963.51	9.61	29.61	9257.51	9.61	29.61
25	708.44	323.61	2733.17	0.00	2733.17	5077.63	708.44	7.17	32.17	5077.63	7.17	32.17
30	384.83	212.38	1393.20	0.00	1393.20	2344.46	384.83	6.09	36.09	2344.46	6.09	36.09
35	172.45	95.71	622.99	0.00	622.99	951.26	172.45	5.52	40.52	951.26	5.52	40.52
40	76.74	49.46	260.06	0.00	260.06	328.27	76.74	4.28	44.28	328.27	4.28	44.28
45	27.28	27.28	68.20	0.00	68.20	68.20	27.28	2.50	47.50	68.20	2.50	47.50
50	0.00											

Querétaro ha observado cambios acelerados en su comportamiento nupcial. En los primeros años observados, tenemos una constante, aunque baja, incidencia de matrimonios infantiles, que se nulifican a partir de 2010; además, la cantidad de matrimonios adolescentes observados disminuye drásticamente para los últimos años, lo que indica una constante baja de éstos. Por otro lado, el rango de edad de 25-29 años fue aumentado su frecuencia de nupcias contraídas, hasta obtener el dominio en el 2010 y una gran diferencia respecto a los demás quinquenios de edad en 2015.

Respecto a la edad esperada de matrimonio, en 1995 teníamos un valor de 25.26 años, que solo aumento a 26.6 en 2000. Sin embargo, la evolución fue más importante en los años siguientes, observando 26.62 años en 2005, 27.88 en 2010 para llegar a los 29.17 calculados en 2015. Así, de forma similar a los estados de la zona centro del país, cercanos a la capital, el comportamiento nupcial de Querétaro presenta cambios más radicales en los últimos años de observación, donde la influencia y la expansión cultural de la capital ha sido mayor.

4.2.23 Quintana Roo

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.41	4996.48	0.00	4996.48	16299.68	1000.00	16.30	26.30	16299.68	16.30	26.30
15	998.59	133.84	4658.37	0.00	4658.37	11303.20	998.59	11.32	26.32	11303.20	11.32	26.32
20	864.76	394.83	3336.70	0.00	3336.70	6644.83	864.76	7.68	27.68	6644.83	7.68	27.68
25	469.93	233.73	1765.30	0.00	1765.30	3308.13	469.93	7.04	32.04	3308.13	7.04	32.04
30	236.19	120.47	879.79	0.00	879.79	1542.82	236.19	6.53	36.53	1542.82	6.53	36.53
35	115.72	61.55	424.73	0.00	424.73	663.03	115.72	5.73	40.73	663.03	5.73	40.73
40	54.17	33.59	186.86	0.00	186.86	238.30	54.17	4.40	44.40	238.30	4.40	44.40
45	20.58	20.58	51.44	0.00	51.44	51.44	20.58	2.50	47.50	51.44	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.04	4997.40	0.00	4997.40	17491.33	1000.00	17.49	27.49	17491.33	17.49	27.49
15	998.96	109.97	4719.88	0.00	4719.88	12493.93	998.96	12.51	27.51	12493.93	12.51	27.51
20	888.99	317.53	3651.13	0.00	3651.13	7774.05	888.99	8.74	28.74	7774.05	8.74	28.74
25	571.46	269.08	2184.61	0.00	2184.61	4122.92	571.46	7.21	32.21	4122.92	7.21	32.21
30	302.38	158.77	1115.00	0.00	1115.00	1938.31	302.38	6.41	36.41	1938.31	6.41	36.41
35	143.62	75.51	529.31	0.00	529.31	823.31	143.62	5.73	40.73	823.31	5.73	40.73
40	68.11	43.36	232.13	0.00	232.13	294.00	68.11	4.32	44.32	294.00	4.32	44.32
45	24.75	24.75	61.86	0.00	61.86	61.86	24.75	2.50	47.50	61.86	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18995.64	1000.00	19.00	29.00	18995.64	19.00	29.00
15	1000.00	73.44	4816.40	0.00	4816.40	13995.64	1000.00	14.00	29.00	13995.64	14.00	29.00
20	926.56	242.00	4027.81	0.00	4027.81	9179.24	926.56	9.91	29.91	9179.24	9.91	29.91
25	684.56	290.72	2696.01	0.00	2696.01	5151.44	684.56	7.53	32.53	5151.44	7.53	32.53
30	393.84	209.48	1445.50	0.00	1445.50	2455.43	393.84	6.23	36.23	2455.43	6.23	36.23
35	184.36	104.13	661.47	0.00	661.47	1009.93	184.36	5.48	40.48	1009.93	5.48	40.48
40	80.23	50.65	274.51	0.00	274.51	348.46	80.23	4.34	44.34	348.46	4.34	44.34
45	29.58	29.58	73.95	0.00	73.95	73.95	29.58	2.50	47.50	73.95	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	20095.81	1000.00	20.10	30.10	20095.81	20.10	30.10
15	1000.00	47.61	4880.98	0.00	4880.98	15095.81	1000.00	15.10	30.10	15095.81	15.10	30.10
20	952.39	203.61	4252.94	0.00	4252.94	10214.83	952.39	10.73	30.73	10214.83	10.73	30.73
25	748.79	293.97	3009.01	0.00	3009.01	5961.89	748.79	7.96	32.96	5961.89	7.96	32.96
30	454.82	230.27	1698.42	0.00	1698.42	2952.88	454.82	6.49	36.49	2952.88	6.49	36.49
35	224.55	121.88	818.04	0.00	818.04	1254.45	224.55	5.59	40.59	1254.45	5.59	40.59
40	102.67	66.72	346.54	0.00	346.54	436.41	102.67	4.25	44.25	436.41	4.25	44.25
45	35.95	35.95	89.87	0.00	89.87	89.87	35.95	2.50	47.50	89.87	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	21089.07	1000.00	21.09	31.09	21089.07	21.09	31.09
15	1000.00	31.40	4921.50	0.00	4921.50	16089.07	1000.00	16.09	31.09	16089.07	16.09	31.09
20	968.60	190.53	4366.68	0.00	4366.68	11167.56	968.60	11.53	31.53	11167.56	11.53	31.53
25	778.07	278.12	3195.05	0.00	3195.05	6800.88	778.07	8.74	33.74	6800.88	8.74	33.74
30	499.95	222.54	1943.40	0.00	1943.40	3605.83	499.95	7.21	37.21	3605.83	7.21	37.21
35	277.41	137.18	1044.10	0.00	1044.10	1662.43	277.41	5.99	40.99	1662.43	5.99	40.99
40	140.23	86.68	484.45	0.00	484.45	618.33	140.23	4.41	44.41	618.33	4.41	44.41
45	53.55	53.55	133.88	0.00	133.88	133.88	53.55	2.50	47.50	133.88	2.50	47.50
50	0.00											

Quintana Roo ha tenido un comportamiento nupcial histórico bastante curioso. De inicio, tanto en 1995 como en 2000, los matrimonios infantiles en el estado tenían una gran relevancia, anulándose de forma drástica y total a partir del 2005; de igual forma, las nupcias adolescentes disminuyen cada vez más con el paso del tiempo, hasta tener valores muy bajos en los últimos años. Sin embargo, el estado ha observado desde siempre matrimonios en edades elevadas, aunque en los primeros años la mayor cantidad de nupcias se contraían en el rango de edades de 20-24 años, este fue disminuyendo hasta quedar en tercer lugar de relevancia desde 2010, donde el rango de 25-29 años tiene el dominio de frecuencia, seguido por el quinquenio de 30-34 años.

Así, la edad nupcial esperada en 1995 ya tenía un valor ligeramente más alto a los comunes, con 26.3 años calculados; sin embargo, esta gran alza en los matrimonios a altas edades y la disminución en edades jóvenes llevo a tener la edad nupcial del estado en 31.09 en 2015. Así, el comportamiento nupcial actual del estado se vuelve similar al de la Ciudad de México, demostrando el gran impacto cultural que ha tenido su desarrollo industrial, principalmente el turismo.

4.2.24 San Luis Potosí

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.12	4997.19	0.00	4997.19	15082.05	1000.00	15.08	25.08	15082.05	15.08	25.08
15	998.88	152.59	4612.89	0.00	4612.89	10084.87	998.88	10.10	25.10	10084.87	10.10	25.10
20	846.28	436.74	3139.56	0.00	3139.56	5471.98	846.28	6.47	26.47	5471.98	6.47	26.47
25	409.54	248.21	1427.18	0.00	1427.18	2332.42	409.54	5.70	30.70	2332.42	5.70	30.70
30	161.33	99.13	558.83	0.00	558.83	905.24	161.33	5.61	35.61	905.24	5.61	35.61
35	62.20	35.20	223.00	0.00	223.00	346.41	62.20	5.57	40.57	346.41	5.57	40.57
40	27.00	15.82	95.45	0.00	95.45	123.41	27.00	4.57	44.57	123.41	4.57	44.57
45	11.18	11.18	27.96	0.00	27.96	27.96	11.18	2.50	47.50	27.96	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.37	4999.08	0.00	4999.08	15534.46	1000.00	15.53	25.53	15534.46	15.53	25.53
15	999.63	140.37	4647.23	0.00	4647.23	10535.38	999.63	10.54	25.54	10535.38	10.54	25.54
20	859.26	410.89	3269.08	0.00	3269.08	5888.15	859.26	6.85	26.85	5888.15	6.85	26.85
25	448.37	270.95	1564.46	0.00	1564.46	2619.08	448.37	5.84	30.84	2619.08	5.84	30.84
30	177.42	101.05	634.46	0.00	634.46	1054.62	177.42	5.94	35.94	1054.62	5.94	35.94
35	76.37	41.97	276.92	0.00	276.92	420.15	76.37	5.50	40.50	420.15	5.50	40.50
40	34.40	22.95	114.62	0.00	114.62	143.23	34.40	4.16	44.16	143.23	4.16	44.16
45	11.45	11.45	28.62	0.00	28.62	28.62	11.45	2.50	47.50	28.62	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.45	4998.88	0.00	4998.88	16099.21	1000.00	16.10	26.10	16099.21	16.10	26.10
15	999.55	128.49	4676.54	0.00	4676.54	11100.33	999.55	11.11	26.11	11100.33	11.11	26.11
20	871.06	386.88	3388.12	0.00	3388.12	6423.79	871.06	7.37	27.37	6423.79	7.37	27.37
25	484.18	269.24	1747.81	0.00	1747.81	3035.67	484.18	6.27	31.27	3035.67	6.27	31.27
30	214.94	125.65	760.60	0.00	760.60	1287.86	214.94	5.99	35.99	1287.86	5.99	35.99
35	89.30	45.77	332.06	0.00	332.06	527.26	89.30	5.90	40.90	527.26	5.90	40.90
40	43.53	26.25	152.01	0.00	152.01	195.20	43.53	4.48	44.48	195.20	4.48	44.48
45	17.28	17.28	43.19	0.00	43.19	43.19	17.28	2.50	47.50	43.19	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.17	4999.58	0.00	4999.58	17154.22	1000.00	17.15	27.15	17154.22	17.15	27.15
15	999.83	97.43	4755.59	0.00	4755.59	12154.65	999.83	12.16	27.16	12154.65	12.16	27.16
20	902.40	342.64	3655.41	0.00	3655.41	7399.06	902.40	8.20	28.20	7399.06	8.20	28.20
25	559.76	289.23	2075.72	0.00	2075.72	3743.65	559.76	6.69	31.69	3743.65	6.69	31.69
30	270.53	147.88	982.94	0.00	982.94	1667.94	270.53	6.17	36.17	1667.94	6.17	36.17
35	122.65	67.97	443.33	0.00	443.33	684.99	122.65	5.58	40.58	684.99	5.58	40.58
40	54.68	33.69	189.18	0.00	189.18	241.66	54.68	4.42	44.42	241.66	4.42	44.42
45	20.99	20.99	52.48	0.00	52.48	52.48	20.99	2.50	47.50	52.48	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18130.11	1000.00	18.13	28.13	18130.11	18.13	28.13
15	1000.00	62.35	4844.12	0.00	4844.12	13130.11	1000.00	13.13	28.13	13130.11	13.13	28.13
20	937.65	315.05	3900.61	0.00	3900.61	8285.99	937.65	8.84	28.84	8285.99	8.84	28.84
25	622.59	300.36	2362.09	0.00	2362.09	4385.37	622.59	7.04	32.04	4385.37	7.04	32.04
30	322.24	171.03	1183.62	0.00	1183.62	2023.29	322.24	6.28	36.28	2023.29	6.28	36.28
35	151.21	85.14	543.19	0.00	543.19	839.66	151.21	5.55	40.55	839.66	5.55	40.55
40	66.07	39.81	230.82	0.00	230.82	296.47	66.07	4.49	44.49	296.47	4.49	44.49
45	26.26	26.26	65.65	0.00	65.65	65.65	26.26	2.50	47.50	65.65	2.50	47.50
50	0.00											

San Luis Potosí es otro de los estados con una evolución constante al alza, sin cambios drásticos observados. Así, tenemos valores relevantes de matrimonios infantiles y adolescentes en 1995, que van disminuyendo gradualmente con cada quinquenio ocurrido, alcanzando los primeros la nulidad en 2015. Además, la relevancia de rangos de edad por frecuencia nupcial se ha conservado durante todos los momentos del tiempo, teniendo el rango de 20-24 años la mayor cantidad de matrimonios observados, aunque con una ventaja que disminuye con cada quinquenio observado.

Así, el cambio en las edades esperadas al matrimonio es suave, comenzando con el valor calculado de 25.08 en 1995 para llegar a los 28.13 años en 2015, que significan un aumento de 3.05 años. Con esto, podemos ver que San Luis Potosí no desafía la tendencia nacional de aumento de la edad nupcial, pero su evolución es más lenta en comparación a otros estados, consecuencia directa de su poca participación industrial en el país.

4.2.25 Sinaloa

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.58	4996.04	0.00	4996.04	15644.19	1000.00	15.64	25.64	15644.19	15.64	25.64
15	998.42	123.93	4682.26	0.00	4682.26	10648.15	998.42	10.67	25.67	10648.15	10.67	25.67
20	874.49	423.82	3312.89	0.00	3312.89	5965.89	874.49	6.82	26.82	5965.89	6.82	26.82
25	450.67	271.97	1573.41	0.00	1573.41	2653.00	450.67	5.89	30.89	2653.00	5.89	30.89
30	178.70	99.56	644.59	0.00	644.59	1079.59	178.70	6.04	36.04	1079.59	6.04	36.04
35	79.14	44.27	285.03	0.00	285.03	435.00	79.14	5.50	40.50	435.00	5.50	40.50
40	34.87	22.32	118.58	0.00	118.58	149.97	34.87	4.30	44.30	149.97	4.30	44.30
45	12.56	12.56	31.39	0.00	31.39	31.39	12.56	2.50	47.50	31.39	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.87	4997.82	0.00	4997.82	16446.54	1000.00	16.45	26.45	16446.54	16.45	26.45
15	999.13	109.74	4721.30	0.00	4721.30	11448.73	999.13	11.46	26.46	11448.73	11.46	26.46
20	889.39	374.65	3510.32	0.00	3510.32	6727.43	889.39	7.56	27.56	6727.43	7.56	27.56
25	514.74	299.42	1825.13	0.00	1825.13	3217.11	514.74	6.25	31.25	3217.11	6.25	31.25
30	215.31	114.51	790.28	0.00	790.28	1391.98	215.31	6.46	36.46	1391.98	6.46	36.46
35	100.80	51.45	375.37	0.00	375.37	601.70	100.80	5.97	40.97	601.70	5.97	40.97
40	49.35	28.76	174.85	0.00	174.85	226.33	49.35	4.59	44.59	226.33	4.59	44.59
45	20.59	20.59	51.48	0.00	51.48	51.48	20.59	2.50	47.50	51.48	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17199.64	1000.00	17.20	27.20	17199.64	17.20	27.20
15	1000.00	98.80	4753.01	0.00	4753.01	12199.64	1000.00	12.20	27.20	12199.64	12.20	27.20
20	901.20	336.48	3664.83	0.00	3664.83	7446.63	901.20	8.26	28.26	7446.63	8.26	28.26
25	564.73	304.04	2063.54	0.00	2063.54	3781.80	564.73	6.70	31.70	3781.80	6.70	31.70
30	260.69	135.68	964.24	0.00	964.24	1718.26	260.69	6.59	36.59	1718.26	6.59	36.59
35	125.01	62.03	469.96	0.00	469.96	754.02	125.01	6.03	41.03	754.02	6.03	41.03
40	62.98	37.66	220.75	0.00	220.75	284.05	62.98	4.51	44.51	284.05	4.51	44.51
45	25.32	25.32	63.30	0.00	63.30	63.30	25.32	2.50	47.50	63.30	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17933.17	1000.00	17.93	27.93	17933.17	17.93	27.93
15	1000.00	74.92	4812.69	0.00	4812.69	12933.17	1000.00	12.93	27.93	12933.17	12.93	27.93
20	925.08	311.67	3846.20	0.00	3846.20	8120.48	925.08	8.78	28.78	8120.48	8.78	28.78
25	613.41	313.71	2282.76	0.00	2282.76	4274.27	613.41	6.97	31.97	4274.27	6.97	31.97
30	299.70	152.28	1117.78	0.00	1117.78	1991.51	299.70	6.65	36.65	1991.51	6.65	36.65
35	147.41	74.73	550.26	0.00	550.26	873.73	147.41	5.93	40.93	873.73	5.93	40.93
40	72.69	44.34	252.60	0.00	252.60	323.48	72.69	4.45	44.45	323.48	4.45	44.45
45	28.35	28.35	70.88	0.00	70.88	70.88	28.35	2.50	47.50	70.88	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.84	0.00	4999.84	19022.43	1000.00	19.02	29.02	19022.43	19.02	29.02
15	999.94	45.95	4884.79	0.00	4884.79	14022.59	999.94	14.02	29.02	14022.59	14.02	29.02
20	953.98	269.08	4097.21	0.00	4097.21	9137.80	953.98	9.58	29.58	9137.80	9.58	29.58
25	684.90	331.08	2596.83	0.00	2596.83	5040.59	684.90	7.36	32.36	5040.59	7.36	32.36
30	353.83	170.91	1341.88	0.00	1341.88	2443.76	353.83	6.91	36.91	2443.76	6.91	36.91
35	182.92	90.12	689.31	0.00	689.31	1101.88	182.92	6.02	41.02	1101.88	6.02	41.02
40	92.80	56.69	322.29	0.00	322.29	412.57	92.80	4.45	44.45	412.57	4.45	44.45
45	36.11	36.11	90.28	0.00	90.28	90.28	36.11	2.50	47.50	90.28	2.50	47.50
50	0.00											

La evolución del comportamiento nupcial de Sinaloa ha tenido cambios acelerados y abruptos de un quinquenio a otro. En primer lugar, el matrimonio infantil solía ser muy frecuente en la segunda mitad de la década de los 90's, desapareciendo completamente en 2005, para regresar a tener una ligera incidencia en 2015. Sin embargo, el matrimonio adolescente ha tenido siempre un comportamiento a la baja, al igual que las nupcias en edades jóvenes; así, durante toda la década actual la mayoría de los matrimonios suelen observarse entre los 25 y los 29 años de edad, disminuyendo gradualmente la importancia del quinquenio anterior.

Así, tenemos una edad nupcial esperada de 25.64 años en 1995, que evoluciona hasta los 29.02 años en 2015. Así, podemos notar que el cambio de Sinaloa adquiere importancia en los últimos años de observación, denotando así que el estado no ha tenido resistencia en dejar atrás las tradiciones que tenía arraigadas, para ceder a la influencia general de contraer matrimonios en edades cada vez más altas.

4.2.26 Sonora

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.84	4997.91	0.00	4997.91	16066.71	1000.00	16.07	26.07	16066.71	16.07	26.07
15	999.16	99.66	4746.68	0.00	4746.68	11068.79	999.16	11.08	26.08	11068.79	11.08	26.08
20	899.51	415.96	3457.62	0.00	3457.62	6322.12	899.51	7.03	27.03	6322.12	7.03	27.03
25	483.54	287.49	1698.97	0.00	1698.97	2864.50	483.54	5.92	30.92	2864.50	5.92	30.92
30	196.05	111.63	701.16	0.00	701.16	1165.53	196.05	5.95	35.95	1165.53	5.95	35.95
35	84.42	46.91	304.82	0.00	304.82	464.37	84.42	5.50	40.50	464.37	5.50	40.50
40	37.51	24.36	126.66	0.00	126.66	159.54	37.51	4.25	44.25	159.54	4.25	44.25
45	13.15	13.15	32.88	0.00	32.88	32.88	13.15	2.50	47.50	32.88	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.36	4999.10	0.00	4999.10	16826.28	1000.00	16.83	26.83	16826.28	16.83	26.83
15	999.64	92.36	4767.29	0.00	4767.29	11827.18	999.64	11.83	26.83	11827.18	11.83	26.83
20	907.28	360.89	3634.17	0.00	3634.17	7059.90	907.28	7.78	27.78	7059.90	7.78	27.78
25	546.39	314.64	1945.35	0.00	1945.35	3425.72	546.39	6.27	31.27	3425.72	6.27	31.27
30	231.75	122.81	851.72	0.00	851.72	1480.38	231.75	6.39	36.39	1480.38	6.39	36.39
35	108.94	58.00	399.71	0.00	399.71	628.65	108.94	5.77	40.77	628.65	5.77	40.77
40	50.94	30.63	178.15	0.00	178.15	228.94	50.94	4.49	44.49	228.94	4.49	44.49
45	20.32	20.32	50.79	0.00	50.79	50.79	20.32	2.50	47.50	50.79	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17958.74	1000.00	17.96	27.96	17958.74	17.96	27.96
15	1000.00	68.19	4829.53	0.00	4829.53	12958.74	1000.00	12.96	27.96	12958.74	12.96	27.96
20	931.81	315.63	3869.99	0.00	3869.99	8129.21	931.81	8.72	28.72	8129.21	8.72	28.72
25	616.18	312.19	2300.45	0.00	2300.45	4259.22	616.18	6.91	31.91	4259.22	6.91	31.91
30	303.99	162.35	1114.10	0.00	1114.10	1958.77	303.99	6.44	36.44	1958.77	6.44	36.44
35	141.64	70.60	531.72	0.00	531.72	844.67	141.64	5.96	40.96	844.67	5.96	40.96
40	71.04	43.97	245.28	0.00	245.28	312.96	71.04	4.41	44.41	312.96	4.41	44.41
45	27.07	27.07	67.68	0.00	67.68	67.68	27.07	2.50	47.50	67.68	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19096.10	1000.00	19.10	29.10	19096.10	19.10	29.10
15	1000.00	51.13	4872.18	0.00	4872.18	14096.10	1000.00	14.10	29.10	14096.10	14.10	29.10
20	948.87	266.11	4079.10	0.00	4079.10	9223.92	948.87	9.72	29.72	9223.92	9.72	29.72
25	682.77	313.57	2629.92	0.00	2629.92	5144.82	682.77	7.54	32.54	5144.82	7.54	32.54
30	369.20	178.60	1399.50	0.00	1399.50	2514.90	369.20	6.81	36.81	2514.90	6.81	36.81
35	190.60	98.66	706.34	0.00	706.34	1115.40	190.60	5.85	40.85	1115.40	5.85	40.85
40	91.94	56.09	319.45	0.00	319.45	409.06	91.94	4.45	44.45	409.06	4.45	44.45
45	35.84	35.84	89.61	0.00	89.61	89.61	35.84	2.50	47.50	89.61	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	20223.24	1000.00	20.22	30.22	20223.24	20.22	30.22
15	1000.00	34.42	4913.96	0.00	4913.96	15223.24	1000.00	15.22	30.22	15223.24	15.22	30.22
20	965.58	229.32	4254.62	0.00	4254.62	10309.28	965.58	10.68	30.68	10309.28	10.68	30.68
25	736.26	306.10	2916.07	0.00	2916.07	6054.67	736.26	8.22	33.22	6054.67	8.22	33.22
30	430.17	194.26	1665.18	0.00	1665.18	3138.59	430.17	7.30	37.30	3138.59	7.30	37.30
35	235.90	111.69	900.29	0.00	900.29	1473.42	235.90	6.25	41.25	1473.42	6.25	41.25
40	124.21	71.69	441.83	0.00	441.83	573.13	124.21	4.61	44.61	573.13	4.61	44.61
45	52.52	52.52	131.30	0.00	131.30	131.30	52.52	2.50	47.50	131.30	2.50	47.50
50	0.00											

Sonora, como otros estados de la franja norte del país, ha tenido una evolución más acelerada en los últimos años. Durante 1995 y 2000, tenía registros, aunque no altos, de matrimonio infantil, que se anulan a partir de 2005; por otro lado, el matrimonio adolescente ha tenido registros más bajos en comparación a otros estados, que han seguido disminuyendo conforme pasa el tiempo. Además, aunque en un inicio la mayor parte de los matrimonios solían observarse en el rango de edades de 20-24 años, a partir de 2005 la relevancia nupcial del quinquenio de 25-29 años es notoria, convirtiéndose en el que más frecuencia de matrimonios observa en los últimos años, y con una ventaja considerable en 2015.

En cuanto a la edad esperada de matrimonio, en 1995 se tienen 26.07 años, edad ligeramente más alta que la común observada, y llegando hasta los 30.22 años en 2015. Así, podemos notar que el aumento de la edad nupcial permite a Sonora ser uno de los estados que rebasan los 30 años para el último momento observado, mostrando su clara tendencia a las nupcias en edades altas.

4.2.27 Tabasco

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.23	4996.93	0.00	4996.93	15713.79	1000.00	15.71	25.71	15713.79	15.71	25.71
15	998.77	136.36	4652.96	0.00	4652.96	10716.85	998.77	10.73	25.73	10716.85	10.73	25.73
20	862.41	414.43	3275.97	0.00	3275.97	6063.89	862.41	7.03	27.03	6063.89	7.03	27.03
25	447.98	253.28	1606.67	0.00	1606.67	2787.92	447.98	6.22	31.22	2787.92	6.22	31.22
30	194.69	108.60	701.96	0.00	701.96	1181.25	194.69	6.07	36.07	1181.25	6.07	36.07
35	86.09	46.86	313.32	0.00	313.32	479.29	86.09	5.57	40.57	479.29	5.57	40.57
40	39.24	25.66	132.03	0.00	132.03	165.97	39.24	4.23	44.23	165.97	4.23	44.23
45	13.58	13.58	33.94	0.00	33.94	33.94	13.58	2.50	47.50	33.94	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	1.22	4996.94	0.00	4996.94	16086.19	1000.00	16.09	26.09	16086.19	16.09	26.09
15	998.78	120.87	4691.71	0.00	4691.71	11089.25	998.78	11.10	26.10	11089.25	11.10	26.10
20	877.91	397.96	3394.63	0.00	3394.63	6397.54	877.91	7.29	27.29	6397.54	7.29	27.29
25	479.94	271.59	1720.76	0.00	1720.76	3002.91	479.94	6.26	31.26	3002.91	6.26	31.26
30	208.36	112.68	760.10	0.00	760.10	1282.15	208.36	6.15	36.15	1282.15	6.15	36.15
35	95.68	53.28	345.22	0.00	345.22	522.05	95.68	5.46	40.46	522.05	5.46	40.46
40	42.41	28.25	141.42	0.00	141.42	176.82	42.41	4.17	44.17	176.82	4.17	44.17
45	14.16	14.16	35.40	0.00	35.40	35.40	14.16	2.50	47.50	35.40	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.33	4999.18	0.00	4999.18	17069.21	1000.00	17.07	27.07	17069.21	17.07	27.07
15	999.67	99.43	4749.77	0.00	4749.77	12070.04	999.67	12.07	27.07	12070.04	12.07	27.07
20	900.24	357.33	3607.88	0.00	3607.88	7320.27	900.24	8.13	28.13	7320.27	8.13	28.13
25	542.91	277.43	2020.98	0.00	2020.98	3712.38	542.91	6.84	31.84	3712.38	6.84	31.84
30	265.48	140.24	976.79	0.00	976.79	1691.40	265.48	6.37	36.37	1691.40	6.37	36.37
35	125.24	67.94	456.34	0.00	456.34	714.61	125.24	5.71	40.71	714.61	5.71	40.71
40	57.30	34.30	200.76	0.00	200.76	258.27	57.30	4.51	44.51	258.27	4.51	44.51
45	23.00	23.00	57.51	0.00	57.51	57.51	23.00	2.50	47.50	57.51	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.30	4999.26	0.00	4999.26	18010.62	1000.00	18.01	28.01	18010.62	18.01	28.01
15	999.70	73.44	4814.91	0.00	4814.91	13011.36	999.70	13.02	28.02	13011.36	13.02	28.02
20	926.26	311.93	3851.48	0.00	3851.48	8196.46	926.26	8.85	28.85	8196.46	8.85	28.85
25	614.33	305.58	2307.71	0.00	2307.71	4344.98	614.33	7.07	32.07	4344.98	7.07	32.07
30	308.75	157.80	1149.27	0.00	1149.27	2037.27	308.75	6.60	36.60	2037.27	6.60	36.60
35	150.95	77.21	561.73	0.00	561.73	888.00	150.95	5.88	40.88	888.00	5.88	40.88
40	73.74	45.36	255.31	0.00	255.31	326.27	73.74	4.42	44.42	326.27	4.42	44.42
45	28.38	28.38	70.96	0.00	70.96	70.96	28.38	2.50	47.50	70.96	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.10	4999.75	0.00	4999.75	19137.56	1000.00	19.14	29.14	19137.56	19.14	29.14
15	999.90	51.69	4870.27	0.00	4870.27	14137.81	999.90	14.14	29.14	14137.81	14.14	29.14
20	948.21	274.04	4055.96	0.00	4055.96	9267.54	948.21	9.77	29.77	9267.54	9.77	29.77
25	674.17	293.68	2636.67	0.00	2636.67	5211.58	674.17	7.73	32.73	5211.58	7.73	32.73
30	380.49	185.53	1438.63	0.00	1438.63	2574.91	380.49	6.77	36.77	2574.91	6.77	36.77
35	194.96	101.50	721.05	0.00	721.05	1136.27	194.96	5.83	40.83	1136.27	5.83	40.83
40	93.46	57.15	324.44	0.00	324.44	415.22	93.46	4.44	44.44	415.22	4.44	44.44
45	36.31	36.31	90.78	0.00	90.78	90.78	36.31	2.50	47.50	90.78	2.50	47.50
50	0.00											

Tabasco tiene un comportamiento nupcial con una evolución suave y continua que concuerda con la tendencia nacional. Los matrimonios infantiles siguen vigentes en el estado, aunque han tenido disminuciones graduales conforme al tiempo; mientras que las nupcias adolescentes solían ser constantes los primeros años, también observan bajas considerables con cada quinquenio que pasa. De la misma forma, la evolución de las edades con mayor frecuencia de matrimonios tiene cambios continuos que nos permiten tener un avance suave y esperado, así, actualmente el rango de 25-29 años contiene la mayor frecuencia de matrimonios, mismos que ha ganado después de una disminución constante de los observados en el quinquenio dominante durante la mayor cantidad de tiempo, de 20 a 24 años de edad.

Así, durante 1995 teníamos una edad esperada al matrimonio calculada de 25.71 años, que terminó convirtiéndose en 29.14 años para 2015. Con esto, Tabasco resulta ser un estado que busca conservar sus costumbres nupciales, de lo que se deriva la dificultad de eliminar el matrimonio infantil, pero cuya reciente participación en el sector industrial impacta en la tendencia actual de aumentar la edad nupcial.

4.2.28 Tamaulipas

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.93	4997.68	0.00	4997.68	15690.41	1000.00	15.69	25.69	15690.41	15.69	25.69
15	999.07	130.54	4669.02	0.00	4669.02	10692.73	999.07	10.70	25.70	10692.73	10.70	25.70
20	868.54	413.00	3310.18	0.00	3310.18	6023.71	868.54	6.94	26.94	6023.71	6.94	26.94
25	455.54	270.55	1601.31	0.00	1601.31	2713.53	455.54	5.96	30.96	2713.53	5.96	30.96
30	184.99	104.61	663.43	0.00	663.43	1112.22	184.99	6.01	36.01	1112.22	6.01	36.01
35	80.38	44.49	290.69	0.00	290.69	448.80	80.38	5.58	40.58	448.80	5.58	40.58
40	35.89	22.22	123.92	0.00	123.92	158.10	35.89	4.40	44.40	158.10	4.40	44.40
45	13.67	13.67	34.18	0.00	34.18	34.18	13.67	2.50	47.50	34.18	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.38	4999.04	0.00	4999.04	16245.07	1000.00	16.25	26.25	16245.07	16.25	26.25
15	999.62	119.20	4700.09	0.00	4700.09	11246.03	999.62	11.25	26.25	11246.03	11.25	26.25
20	880.42	382.63	3445.52	0.00	3445.52	6545.95	880.42	7.44	27.44	6545.95	7.44	27.44
25	497.79	284.34	1778.09	0.00	1778.09	3100.43	497.79	6.23	31.23	3100.43	6.23	31.23
30	213.45	117.08	774.54	0.00	774.54	1322.33	213.45	6.20	36.20	1322.33	6.20	36.20
35	96.37	51.81	352.30	0.00	352.30	547.80	96.37	5.68	40.68	547.80	5.68	40.68
40	44.55	27.73	153.44	0.00	153.44	195.50	44.55	4.39	44.39	195.50	4.39	44.39
45	16.82	16.82	42.06	0.00	42.06	42.06	16.82	2.50	47.50	42.06	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.24	4999.40	0.00	4999.40	17016.72	1000.00	17.02	27.02	17016.72	17.02	27.02
15	999.76	101.36	4745.42	0.00	4745.42	12017.32	999.76	12.02	27.02	12017.32	12.02	27.02
20	898.40	350.85	3614.90	0.00	3614.90	7271.90	898.40	8.09	28.09	7271.90	8.09	28.09
25	547.55	290.20	2012.26	0.00	2012.26	3657.01	547.55	6.68	31.68	3657.01	6.68	31.68
30	257.35	136.65	945.13	0.00	945.13	1644.74	257.35	6.39	36.39	1644.74	6.39	36.39
35	120.70	63.27	445.33	0.00	445.33	699.62	120.70	5.80	40.80	699.62	5.80	40.80
40	57.43	35.29	198.93	0.00	198.93	254.29	57.43	4.43	44.43	254.29	4.43	44.43
45	22.14	22.14	55.35	0.00	55.35	55.35	22.14	2.50	47.50	55.35	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.85	0.00	4999.85	18288.33	1000.00	18.29	28.29	18288.33	18.29	28.29
15	999.94	73.00	4817.22	0.00	4817.22	13288.47	999.94	13.29	28.29	13288.47	13.29	28.29
20	926.95	301.28	3881.53	0.00	3881.53	8471.25	926.95	9.14	29.14	8471.25	9.14	29.14
25	625.67	296.34	2387.49	0.00	2387.49	4589.72	625.67	7.34	32.34	4589.72	7.34	32.34
30	329.33	162.54	1240.27	0.00	1240.27	2202.24	329.33	6.69	36.69	2202.24	6.69	36.69
35	166.78	88.33	613.10	0.00	613.10	961.96	166.78	5.77	40.77	961.96	5.77	40.77
40	78.46	47.91	272.50	0.00	272.50	348.87	78.46	4.45	44.45	348.87	4.45	44.45
45	30.55	30.55	76.36	0.00	76.36	76.36	30.55	2.50	47.50	76.36	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19088.32	1000.00	19.09	29.09	19088.32	19.09	29.09
15	1000.00	50.07	4874.83	0.00	4874.83	14088.32	1000.00	14.09	29.09	14088.32	14.09	29.09
20	949.93	274.63	4063.09	0.00	4063.09	9213.49	949.93	9.70	29.70	9213.49	9.70	29.70
25	675.30	305.62	2612.47	0.00	2612.47	5150.40	675.30	7.63	32.63	5150.40	7.63	32.63
30	369.69	178.14	1403.09	0.00	1403.09	2537.93	369.69	6.87	36.87	2537.93	6.87	36.87
35	191.55	97.27	714.56	0.00	714.56	1134.84	191.55	5.92	40.92	1134.84	5.92	40.92
40	94.28	57.36	327.98	0.00	327.98	420.27	94.28	4.46	44.46	420.27	4.46	44.46
45	36.92	36.92	92.29	0.00	92.29	92.29	36.92	2.50	47.50	92.29	2.50	47.50
50	0.00											

Podemos observar que en Tamaulipas existió la permanencia de los matrimonios infantiles hasta 2010, aunque su incidencia fue disminuyendo con el tiempo, y su frecuencia no resultaba especialmente alta; de la misma forma, la tendencia de los matrimonios adolescentes fue siempre a la baja, aunque con disminuciones más drásticas a partir de 2010. Por otro lado, hasta 2010 el rango de edades de 20-24 años tenía la mayor importancia en captación de matrimonios, sin embargo, para 2015 la mayor parte de los matrimonios se observan entre los 25 y 29 años de edad, con una clara ventaja marcada.

Además, en 1995 observamos una edad nupcial esperada de 25.69 años, aumentando gradualmente hasta llegar a los 29.09 años calculados en 2015. Así, podemos ver que Tamaulipas es un estado que, si bien ha sido recientemente impactado por la tendencia de aumentar la edad nupcial, durante los últimos años ha tenido una evolución rápida, como suele suceder con otros países de la zona norte del país.

4.2.29 Tlaxcala

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.25	4999.37	0.00	4999.37	15382.42	1000.00	15.38	25.38	15382.42	15.38	25.38
15	999.75	155.38	4610.29	0.00	4610.29	10383.05	999.75	10.39	25.39	10383.05	10.39	25.39
20	844.37	423.90	3162.10	0.00	3162.10	5772.77	844.37	6.84	26.84	5772.77	6.84	26.84
25	420.47	238.58	1505.90	0.00	1505.90	2610.67	420.47	6.21	31.21	2610.67	6.21	31.21
30	181.89	104.13	649.10	0.00	649.10	1104.77	181.89	6.07	36.07	1104.77	6.07	36.07
35	77.75	40.72	286.97	0.00	286.97	455.67	77.75	5.86	40.86	455.67	5.86	40.86
40	37.04	21.82	130.64	0.00	130.64	168.70	37.04	4.55	44.55	168.70	4.55	44.55
45	15.22	15.22	38.05	0.00	38.05	38.05	15.22	2.50	47.50	38.05	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.60	4998.50	0.00	4998.50	15716.22	1000.00	15.72	25.72	15716.22	15.72	25.72
15	999.40	146.55	4630.63	0.00	4630.63	10717.72	999.40	10.72	25.72	10717.72	10.72	25.72
20	852.85	398.08	3269.07	0.00	3269.07	6087.09	852.85	7.14	27.14	6087.09	7.14	27.14
25	454.77	261.50	1620.12	0.00	1620.12	2818.02	454.77	6.20	31.20	2818.02	6.20	31.20
30	193.27	107.03	698.80	0.00	698.80	1197.90	193.27	6.20	36.20	1197.90	6.20	36.20
35	86.25	46.37	315.32	0.00	315.32	499.10	86.25	5.79	40.79	499.10	5.79	40.79
40	39.88	23.06	141.74	0.00	141.74	183.78	39.88	4.61	44.61	183.78	4.61	44.61
45	16.82	16.82	42.04	0.00	42.04	42.04	16.82	2.50	47.50	42.04	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.17	4999.58	0.00	4999.58	16372.57	1000.00	16.37	26.37	16372.57	16.37	26.37
15	999.83	121.39	4695.69	0.00	4695.69	11372.99	999.83	11.37	26.37	11372.99	11.37	26.37
20	878.44	372.23	3461.64	0.00	3461.64	6677.30	878.44	7.60	27.60	6677.30	7.60	27.60
25	506.21	276.70	1839.32	0.00	1839.32	3215.66	506.21	6.35	31.35	3215.66	6.35	31.35
30	229.52	130.46	821.44	0.00	821.44	1376.34	229.52	6.00	36.00	1376.34	6.00	36.00
35	99.06	54.23	359.72	0.00	359.72	554.90	99.06	5.60	40.60	554.90	5.60	40.60
40	44.83	28.21	153.63	0.00	153.63	195.18	44.83	4.35	44.35	195.18	4.35	44.35
45	16.62	16.62	41.55	0.00	41.55	41.55	16.62	2.50	47.50	41.55	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.21	4999.48	0.00	4999.48	17328.34	1000.00	17.33	27.33	17328.34	17.33	27.33
15	999.79	93.78	4764.50	0.00	4764.50	12328.87	999.79	12.33	27.33	12328.87	12.33	27.33
20	906.01	329.91	3705.25	0.00	3705.25	7564.37	906.01	8.35	28.35	7564.37	8.35	28.35
25	576.09	301.86	2125.81	0.00	2125.81	3859.12	576.09	6.70	31.70	3859.12	6.70	31.70
30	274.23	148.63	999.58	0.00	999.58	1733.31	274.23	6.32	36.32	1733.31	6.32	36.32
35	125.60	65.52	464.20	0.00	464.20	733.72	125.60	5.84	40.84	733.72	5.84	40.84
40	60.08	36.22	209.86	0.00	209.86	269.52	60.08	4.49	44.49	269.52	4.49	44.49
45	23.86	23.86	59.66	0.00	59.66	59.66	23.86	2.50	47.50	59.66	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18422.02	1000.00	18.42	28.42	18422.02	18.42	28.42
15	1000.00	65.08	4837.29	0.00	4837.29	13422.02	1000.00	13.42	28.42	13422.02	13.42	28.42
20	934.92	293.08	3941.87	0.00	3941.87	8584.73	934.92	9.18	29.18	8584.73	9.18	29.18
25	641.83	299.22	2461.11	0.00	2461.11	4642.86	641.83	7.23	32.23	4642.86	7.23	32.23
30	342.61	179.49	1264.33	0.00	1264.33	2181.74	342.61	6.37	36.37	2181.74	6.37	36.37
35	163.12	87.19	597.63	0.00	597.63	917.42	163.12	5.62	40.62	917.42	5.62	40.62
40	75.93	49.94	254.81	0.00	254.81	319.79	75.93	4.21	44.21	319.79	4.21	44.21
45	25.99	25.99	64.98	0.00	64.98	64.98	25.99	2.50	47.50	64.98	2.50	47.50
50	0.00											

Los matrimonios infantiles en Tlaxcala permanecieron presentes hasta los datos levantados en 2010, teniendo incidencias muy pequeñas, pero con oscilaciones entre un quinquenio y otro, hasta llegar a la nulidad en 2015. Por otro lado, el comportamiento de los matrimonios adolescentes y en edades jóvenes ha sido a la baja durante todos los momentos observados, cediendo en 2015 la mayoría de los matrimonios observados al rango de edades 25-29 años.

Sin embargo, la tendencia creciente ha sido lenta, lo que podemos comprobar a través de la edad nupcial esperada. Ésta tomaba el valor de 25.38 años en 1995, 25.72 en 2000, 26.37 en 2005, 27.33 en 2010 y el valor más actual en 2015 de 28.42. Así, podemos ver que los aumentos más grandes se dieron a partir del 2010, mostrando que entre 1995 y este último el avance de este fue muy suave, ubicando al estado en aquellos afectados por la tendencia al alza de la última década vivida.

4.2.30 Veracruz de Ignacio de la Llave

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.43	4998.94	0.00	4998.94	16676.35	1000.00	16.68	26.68	16676.35	16.68	26.68
15	999.57	105.22	4734.83	0.00	4734.83	11677.42	999.57	11.68	26.68	11677.42	11.68	26.68
20	894.36	374.05	3536.67	0.00	3536.67	6942.59	894.36	7.76	27.76	6942.59	7.76	27.76
25	520.31	280.32	1900.76	0.00	1900.76	3405.92	520.31	6.55	31.55	3405.92	6.55	31.55
30	239.99	129.56	876.05	0.00	876.05	1505.16	239.99	6.27	36.27	1505.16	6.27	36.27
35	110.43	59.43	403.58	0.00	403.58	629.11	110.43	5.70	40.70	629.11	5.70	40.70
40	51.00	31.39	176.51	0.00	176.51	225.53	51.00	4.42	44.42	225.53	4.42	44.42
45	19.61	19.61	49.02	0.00	49.02	49.02	19.61	2.50	47.50	49.02	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.02	4999.94	0.00	4999.94	17652.95	1000.00	17.65	27.65	17652.95	17.65	27.65
15	999.98	94.98	4762.44	0.00	4762.44	12653.01	999.98	12.65	27.65	12653.01	12.65	27.65
20	905.00	327.15	3707.13	0.00	3707.13	7890.56	905.00	8.72	28.72	7890.56	8.72	28.72
25	577.85	285.52	2175.44	0.00	2175.44	4183.44	577.85	7.24	32.24	4183.44	7.24	32.24
30	292.32	142.03	1106.55	0.00	1106.55	2008.00	292.32	6.87	36.87	2008.00	6.87	36.87
35	150.30	75.33	563.15	0.00	563.15	901.45	150.30	6.00	41.00	901.45	6.00	41.00
40	74.96	44.79	262.86	0.00	262.86	338.30	74.96	4.51	44.51	338.30	4.51	44.51
45	30.18	30.18	75.45	0.00	75.45	75.45	30.18	2.50	47.50	75.45	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.06	4999.86	0.00	4999.86	18068.29	1000.00	18.07	28.07	18068.29	18.07	28.07
15	999.94	85.89	4784.99	0.00	4784.99	13068.44	999.94	13.07	28.07	13068.44	13.07	28.07
20	914.05	319.44	3771.67	0.00	3771.67	8283.45	914.05	9.06	29.06	8283.45	9.06	29.06
25	594.61	274.86	2285.93	0.00	2285.93	4511.78	594.61	7.59	32.59	4511.78	7.59	32.59
30	319.76	155.75	1209.42	0.00	1209.42	2225.85	319.76	6.96	36.96	2225.85	6.96	36.96
35	164.01	78.21	624.53	0.00	624.53	1016.44	164.01	6.20	41.20	1016.44	6.20	41.20
40	85.80	50.32	303.21	0.00	303.21	391.91	85.80	4.57	44.57	391.91	4.57	44.57
45	35.48	35.48	88.70	0.00	88.70	88.70	35.48	2.50	47.50	88.70	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	18316.57	1000.00	18.32	28.32	18316.57	18.32	28.32
15	1000.00	86.75	4783.12	0.00	4783.12	13316.57	1000.00	13.32	28.32	13316.57	13.32	28.32
20	913.25	291.93	3836.40	0.00	3836.40	8533.46	913.25	9.34	29.34	8533.46	9.34	29.34
25	621.31	286.55	2390.20	0.00	2390.20	4697.06	621.31	7.56	32.56	4697.06	7.56	32.56
30	334.77	161.41	1270.30	0.00	1270.30	2306.86	334.77	6.89	36.89	2306.86	6.89	36.89
35	173.36	86.84	649.67	0.00	649.67	1036.56	173.36	5.98	40.98	1036.56	5.98	40.98
40	86.51	52.39	301.58	0.00	301.58	386.88	86.51	4.47	44.47	386.88	4.47	44.47
45	34.12	34.12	85.30	0.00	85.30	85.30	34.12	2.50	47.50	85.30	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	19712.55	1000.00	19.71	29.71	19712.55	19.71	29.71
15	1000.00	39.90	4900.26	0.00	4900.26	14712.55	1000.00	14.71	29.71	14712.55	14.71	29.71
20	960.10	261.82	4145.97	0.00	4145.97	9812.29	960.10	10.22	30.22	9812.29	10.22	30.22
25	698.28	289.72	2767.11	0.00	2767.11	5666.31	698.28	8.11	33.11	5666.31	8.11	33.11
30	408.56	190.03	1567.72	0.00	1567.72	2899.20	408.56	7.10	37.10	2899.20	7.10	37.10
35	218.53	106.39	826.66	0.00	826.66	1331.48	218.53	6.09	41.09	1331.48	6.09	41.09
40	112.14	67.24	392.58	0.00	392.58	504.82	112.14	4.50	44.50	504.82	4.50	44.50
45	44.89	44.89	112.24	0.00	112.24	112.24	44.89	2.50	47.50	112.24	2.50	47.50
50	0.00											

Tanto los matrimonios infantiles como los adolescentes han observado una baja frecuencia y una tendencia a la baja en Veracruz; hasta anularse los primeros en 2010, y ser los menos frecuentes los segundos en 2015. Sin embargo, los matrimonios jóvenes entre los 20 y 24 años habían logrado mantener el dominio en mayoría de matrimonios observados hasta 2010, cediendo finalmente en 2015 al siguiente quinquenio de edades 25-29 años.

Centrándonos en las edades esperadas al matrimonio, en 1995 tenemos un valor de 26.68 años, un poco más arriba de los comunes observados, y evolucionando en 2015 hasta 29.71, que significa una diferencia de apenas 3.03. Así, podemos notar que Veracruz es un estado que ha tenido una evolución lenta, pero que desde 1995 ya presentaba una tendencia a los matrimonios en edades posteriores a los 25 años, pudiendo ser impactado directamente por la gran importancia comercial que sus puertos tienen.

4.2.31 Yucatán

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	14113.98	1000.00	14.11	24.11	14113.98	14.11	24.11
15	1000.00	209.61	4475.98	0.00	4475.98	9113.98	1000.00	9.11	24.11	9113.98	9.11	24.11
20	790.39	465.84	2787.35	0.00	2787.35	4638.00	790.39	5.87	25.87	4638.00	5.87	25.87
25	324.55	203.19	1114.77	0.00	1114.77	1850.65	324.55	5.70	30.70	1850.65	5.70	30.70
30	121.36	68.31	436.02	0.00	436.02	735.88	121.36	6.06	36.06	735.88	6.06	36.06
35	53.05	29.03	192.68	0.00	192.68	299.86	53.05	5.65	40.65	299.86	5.65	40.65
40	24.02	14.60	83.62	0.00	83.62	107.18	24.02	4.46	44.46	107.18	4.46	44.46
45	9.43	9.43	23.56	0.00	23.56	23.56	9.43	2.50	47.50	23.56	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.23	4999.44	0.00	4999.44	14524.78	1000.00	14.52	24.52	14524.78	14.52	24.52
15	999.77	186.71	4532.11	0.00	4532.11	9525.35	999.77	9.53	24.53	9525.35	9.53	24.53
20	813.07	445.59	2951.37	0.00	2951.37	4993.24	813.07	6.14	26.14	4993.24	6.14	26.14
25	367.48	235.07	1249.72	0.00	1249.72	2041.87	367.48	5.56	30.56	2041.87	5.56	30.56
30	132.41	75.93	472.21	0.00	472.21	792.15	132.41	5.98	35.98	792.15	5.98	35.98
35	56.48	30.72	205.60	0.00	205.60	319.94	56.48	5.66	40.66	319.94	5.66	40.66
40	25.76	15.77	89.37	0.00	89.37	114.34	25.76	4.44	44.44	114.34	4.44	44.44
45	9.99	9.99	24.97	0.00	24.97	24.97	9.99	2.50	47.50	24.97	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	14957.89	1000.00	14.96	24.96	14957.89	14.96	24.96
15	1000.00	167.23	4581.93	0.00	4581.93	9957.89	1000.00	9.96	24.96	9957.89	9.96	24.96
20	832.77	431.46	3085.21	0.00	3085.21	5375.96	832.77	6.46	26.46	5375.96	6.46	26.46
25	401.31	243.76	1397.17	0.00	1397.17	2290.75	401.31	5.71	30.71	2290.75	5.71	30.71
30	157.55	95.28	549.58	0.00	549.58	893.58	157.55	5.67	35.67	893.58	5.67	35.67
35	62.28	35.07	223.72	0.00	223.72	344.00	62.28	5.52	40.52	344.00	5.52	40.52
40	27.21	16.76	94.15	0.00	94.15	120.28	27.21	4.42	44.42	120.28	4.42	44.42
45	10.45	10.45	26.13	0.00	26.13	26.13	10.45	2.50	47.50	26.13	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	15982.73	1000.00	15.98	25.98	15982.73	15.98	25.98
15	1000.00	139.70	4650.75	0.00	4650.75	10982.73	1000.00	10.98	25.98	10982.73	10.98	25.98
20	860.30	373.30	3368.23	0.00	3368.23	6331.98	860.30	7.36	27.36	6331.98	7.36	27.36
25	486.99	276.84	1742.86	0.00	1742.86	2963.75	486.99	6.09	31.09	2963.75	6.09	31.09
30	210.15	121.62	746.70	0.00	746.70	1220.90	210.15	5.81	35.81	1220.90	5.81	35.81
35	88.53	51.09	314.93	0.00	314.93	474.20	88.53	5.36	40.36	474.20	5.36	40.36
40	37.44	24.31	126.44	0.00	126.44	159.28	37.44	4.25	44.25	159.28	4.25	44.25
45	13.13	13.13	32.84	0.00	32.84	32.84	13.13	2.50	47.50	32.84	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	17338.77	1000.00	17.34	27.34	17338.77	17.34	27.34
15	1000.00	84.02	4789.96	0.00	4789.96	12338.77	1000.00	12.34	27.34	12338.77	12.34	27.34
20	915.98	341.49	3726.21	0.00	3726.21	7548.81	915.98	8.24	28.24	7548.81	8.24	28.24
25	574.50	295.34	2134.16	0.00	2134.16	3822.60	574.50	6.65	31.65	3822.60	6.65	31.65
30	279.16	154.13	1010.50	0.00	1010.50	1688.44	279.16	6.05	36.05	1688.44	6.05	36.05
35	125.04	71.59	446.21	0.00	446.21	677.94	125.04	5.42	40.42	677.94	5.42	40.42
40	53.45	33.82	182.67	0.00	182.67	231.73	53.45	4.34	44.34	231.73	4.34	44.34
45	19.62	19.62	49.06	0.00	49.06	49.06	19.62	2.50	47.50	49.06	2.50	47.50
50	0.00											

En Yucatán, los matrimonios infantiles nunca han representado una situación de atención, teniendo solo algunas incidencias en 2000; sin embargo, la frecuencia de los matrimonios adolescentes resulta ser alta y con una tendencia a la baja muy lenta, teniendo su mayor brinco entre 2010 y 2015. Además, el rango de edades de 20-24 años ha mantenido su importancia con el mayor número de nupcias contraídas en él, teniendo aún una ventaja considerable en 2015.

Observando las edades nupciales esperadas, para 1995 se encontraba en 24.11 años, teniendo aumentos muy pequeños los siguientes años, llegando a 24.52 en 2000 y a 24.96 en 2005. Ya en 2010 observamos el primer aumento grande para llegar a 25.98, para después dar otro brinco en 2015 y obtener el valor actual de 27.34 años. Así, notamos que Yucatán siempre ha sido un estado con nupcias en edades jóvenes, que, a pesar de tener aumentos en sus edades al matrimonio, sigue quedándose por debajo de lo observado en otros estados, con los matrimonios jóvenes siendo los más relevantes aún en nuestros días.

4.2.32 Zacatecas

1995												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	2.36	4994.10	0.00	4994.10	14272.78	1000.00	14.27	24.27	14272.78	14.27	24.27
15	997.64	202.39	4482.21	0.00	4482.21	9278.68	997.64	9.30	24.30	9278.68	9.30	24.30
20	795.25	444.68	2864.53	0.00	2864.53	4796.47	795.25	6.03	26.03	4796.47	6.03	26.03
25	350.57	220.06	1202.68	0.00	1202.68	1931.94	350.57	5.51	30.51	1931.94	5.51	30.51
30	130.51	80.52	451.23	0.00	451.23	729.26	130.51	5.59	35.59	729.26	5.59	35.59
35	49.99	27.76	180.53	0.00	180.53	278.03	49.99	5.56	40.56	278.03	5.56	40.56
40	22.23	13.84	76.53	0.00	76.53	97.49	22.23	4.39	44.39	97.49	4.39	44.39
45	8.39	8.39	20.96	0.00	20.96	20.96	8.39	2.50	47.50	20.96	2.50	47.50
50	0.00											

2000												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.52	4998.71	0.00	4998.71	14680.08	1000.00	14.68	24.68	14680.08	14.68	24.68
15	999.48	195.99	4507.44	0.00	4507.44	9681.37	999.48	9.69	24.69	9681.37	9.69	24.69
20	803.49	419.07	2969.77	0.00	2969.77	5173.93	803.49	6.44	26.44	5173.93	6.44	26.44
25	384.42	238.22	1326.54	0.00	1326.54	2204.16	384.42	5.73	30.73	2204.16	5.73	30.73
30	146.20	82.90	523.74	0.00	523.74	877.62	146.20	6.00	36.00	877.62	6.00	36.00
35	63.30	34.49	230.26	0.00	230.26	353.89	63.30	5.59	40.59	353.89	5.59	40.59
40	28.81	18.49	97.82	0.00	97.82	123.62	28.81	4.29	44.29	123.62	4.29	44.29
45	10.32	10.32	25.80	0.00	25.80	25.80	10.32	2.50	47.50	25.80	2.50	47.50
50	0.00											

2005												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.71	4998.23	0.00	4998.23	15070.46	1000.00	15.07	25.07	15070.46	15.07	25.07
15	999.29	187.15	4528.59	0.00	4528.59	10072.23	999.29	10.08	25.08	10072.23	10.08	25.08
20	812.15	402.88	3053.53	0.00	3053.53	5543.64	812.15	6.83	26.83	5543.64	6.83	26.83
25	409.27	233.07	1463.66	0.00	1463.66	2490.12	409.27	6.08	31.08	2490.12	6.08	31.08
30	176.20	100.06	630.83	0.00	630.83	1026.46	176.20	5.83	35.83	1026.46	5.83	35.83
35	76.14	45.42	267.13	0.00	267.13	395.63	76.14	5.20	40.20	395.63	5.20	40.20
40	30.72	20.38	102.65	0.00	102.65	128.50	30.72	4.18	44.18	128.50	4.18	44.18
45	10.34	10.34	25.85	0.00	25.85	25.85	10.34	2.50	47.50	25.85	2.50	47.50
50	0.00											

2010												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.11	4999.73	0.00	4999.73	15801.82	1000.00	15.80	25.80	15801.82	15.80	25.80
15	999.89	161.66	4595.31	0.00	4595.31	10802.09	999.89	10.80	25.80	10802.09	10.80	25.80
20	838.23	380.92	3238.87	0.00	3238.87	6206.78	838.23	7.40	27.40	6206.78	7.40	27.40
25	457.32	246.60	1670.09	0.00	1670.09	2967.91	457.32	6.49	31.49	2967.91	6.49	31.49
30	210.72	114.44	767.51	0.00	767.51	1297.82	210.72	6.16	36.16	1297.82	6.16	36.16
35	96.28	53.81	346.88	0.00	346.88	530.31	96.28	5.51	40.51	530.31	5.51	40.51
40	42.47	27.02	144.80	0.00	144.80	183.43	42.47	4.32	44.32	183.43	4.32	44.32
45	15.45	15.45	38.63	0.00	38.63	38.63	15.45	2.50	47.50	38.63	2.50	47.50
50	0.00											

2015												
Edad	Célibes	Matrimonios	Años persona de célibes	No aportación						Sin quitar célibes perpetuos		
	Cx	m(x,x+5)	LCx	5*C50	Lcx-5c50	TCx	cx-c50	ecx	tnx	Tx	ecx	tn x
10	1000.00	0.12	4999.70	0.00	4999.70	17025.28	1000.00	17.03	27.03	17025.28	17.03	27.03
15	999.88	100.65	4747.77	0.00	4747.77	12025.58	999.88	12.03	27.03	12025.58	12.03	27.03
20	899.23	365.50	3582.39	0.00	3582.39	7277.81	899.23	8.09	28.09	7277.81	8.09	28.09
25	533.73	274.72	1981.86	0.00	1981.86	3695.42	533.73	6.92	31.92	3695.42	6.92	31.92
30	259.01	131.23	966.98	0.00	966.98	1713.56	259.01	6.62	36.62	1713.56	6.62	36.62
35	127.78	65.68	474.72	0.00	474.72	746.58	127.78	5.84	40.84	746.58	5.84	40.84
40	62.11	38.79	213.56	0.00	213.56	271.86	62.11	4.38	44.38	271.86	4.38	44.38
45	23.32	23.32	58.30	0.00	58.30	58.30	23.32	2.50	47.50	58.30	2.50	47.50
50	0.00											

Zacatecas presenta constante presencia de matrimonios infantiles y adolescentes, que a pesar de ir a la baja conforme pasa el tiempo, siguen teniendo una frecuencia importante en 2015, sin lograr llegar a la nulidad de los primeros. Además, la mayoría de los matrimonios son observados entre los 20 y los 24 años de edad durante los 5 años de observación, que, aunque con una tendencia lenta a la baja, no ha logrado disminuir la ventaja que este rango de edades tiene con el siguiente.

Así, podemos observar que la edad nupcial esperada en 1995 se encuentra en 24.27 años, logrando aumentar hasta 27.03 para 2015, valores más pequeños de los que suelen observarse en otros estados de la República. De esta forma, podemos notar que Zacatecas aún sigue siendo un estado tradicionalista donde el comportamiento de los matrimonios sigue observándose en edades jóvenes, y que, aunque la tendencia de aumento en la edad de matrimonio existe, ésta resulta ser lenta dejando la existencia de matrimonios jóvenes con gran relevancia.

5. Análisis de los resultados y conclusiones

5.1 Análisis de resultados

El fenómeno de la nupcialidad en México ha observado una gran cantidad de cambios importantes en los últimos años. La transformación continua de la cultura mexicana, impactada directamente por la globalización y la relevancia de la tecnología en las últimas décadas, provoca que las nuevas generaciones tomen una postura distinta ante la idea del matrimonio, resultando en una gran evolución del comportamiento nupcial predominante en el país.

Así, ocuparemos algunos tabulados para tener un mejor resumen del comportamiento de este fenómeno.

5.1.1 Estados de la República ordenados por su esperanza de vida célibe en 1995

Estado	ec ₁₀ -1995
Nacional	15.33
Veracruz	16.68
Ciudad de México	16.56
Baja California Sur	16.32
Quintana Roo	16.30
Hidalgo	16.18
Baja California	16.15
Colima	16.12
Sonora	16.07
Nayarit	15.96
Morelos	15.76
Tabasco	15.71
Tamaulipas	15.69
Sinaloa	15.64
Oaxaca	15.42
Jalisco	15.38
Tlaxcala	15.38
Puebla	15.37
Estado de México	15.26
Querétaro	15.26
Chihuahua	15.09
San Luis Potosí	15.08
Nuevo León	14.97
Guerrero	14.71
Campeche	14.66
Chiapas	14.66
Durango	14.60
Michoacán	14.52
Aguascalientes	14.37
Zacatecas	14.27
Guanajuato	14.21
Yucatán	14.11
Coahuila	13.84

Centrándonos en la esperanza de vida célibe sólo de 1995, el valor promedio para la República completa es de 15.33 años. Veracruz tiene la esperanza más alta con 16.68 años, seguido por la Ciudad de México y Baja California Sur con 16.56 y 16.32 años respectivamente. Los estados con las esperanzas más bajas son Guanajuato, Yucatán y Coahuila, con 14.21, 14.11 y 13.84 años. Destaca la presencia de los actuales estados del área metropolitana de la Ciudad de México en el medio de la tabla, muy cercanos al promedio nacional, Tlaxcala y Puebla por encima de este, y el Estado de México y Querétaro por debajo, todos con valores cercanos.

5.1.2 Estados de la República ordenados por su esperanza de vida célibe en 2015

Estado	ec ₁₀ -1995	ec ₁₀ -2015
Nacional	15.33	18.85
Ciudad de México	16.56	21.54
Quintana Roo	16.3	21.09
Baja California	16.15	20.69
Baja California Sur	16.32	20.68
Sonora	16.07	20.22
Morelos	15.76	19.83
Veracruz	16.68	19.71
Nayarit	15.96	19.63
Chihuahua	15.09	19.61
Hidalgo	16.18	19.58
Colima	16.12	19.54
Querétaro	15.26	19.17
Estado de México	15.26	19.15
Tabasco	15.71	19.14
Tamaulipas	15.69	19.09
Sinaloa	15.64	19.02
Puebla	15.37	18.9
Chiapas	14.66	18.7
Nuevo León	14.97	18.61
Jalisco	15.38	18.6
Durango	14.6	18.51
Tlaxcala	15.38	18.42
San Luis Potosí	15.08	18.13
Oaxaca	15.42	18.12
Campeche	14.66	18.04
Coahuila	13.84	17.67
Aguascalientes	14.37	17.53
Yucatán	14.11	17.34
Michoacán	14.52	17.22
Zacatecas	14.27	17.03
Guanajuato	14.21	16.97
Guerrero	14.71	16.74

Observando ahora la esperanza de vida célibe calculada para 2015 el promedio nacional se ubica ahora en 18.85 años, la Ciudad de México se posiciona en primer lugar con 21.54 años, seguida por Quintana Roo con 21.09 años, Baja California con 20.69 y Baja California Sur con 20.68 años; Veracruz ahora baja al lugar 7 con 19.71 años. Los tres estados con esperanzas más bajas son Zacatecas, Guanajuato y Guerrero, con 17.03, 16.97 y 16.74 años; cerca del promedio nacional encontramos a Tamaulipas, Sinaloa y Puebla por arriba de este, y a Chiapas, Nuevo León y Jalisco con valores cercanos entre sí, por debajo del promedio.

5.1.3 Estados de la República ordenados por ganancia neta de años célibes

Estado	ec ₁₀ -1995	ec ₁₀ -2015	Ganancia
Nacional	15.33	18.85	3.52
Ciudad de México	16.56	21.54	4.98
Quintana Roo	16.3	21.09	4.79
Baja California	16.15	20.69	4.54
Chihuahua	15.09	19.61	4.52
Baja California Sur	16.32	20.68	4.36
Sonora	16.07	20.22	4.15
Morelos	15.76	19.83	4.07
Chiapas	14.66	18.7	4.04
Durango	14.6	18.51	3.91
Querétaro	15.26	19.17	3.91
Estado de México	15.26	19.15	3.89
Coahuila	13.84	17.67	3.83
Nayarit	15.96	19.63	3.67
Nuevo León	14.97	18.61	3.64
Puebla	15.37	18.9	3.53
Tabasco	15.71	19.14	3.43
Colima	16.12	19.54	3.42
Tamaulipas	15.69	19.09	3.4
Hidalgo	16.18	19.58	3.4
Campeche	14.66	18.04	3.38
Sinaloa	15.64	19.02	3.38
Yucatán	14.11	17.34	3.23
Jalisco	15.38	18.6	3.22
Aguascalientes	14.37	17.53	3.16
San Luis Potosí	15.08	18.13	3.05
Tlaxcala	15.38	18.42	3.04
Veracruz	16.68	19.71	3.03
Zacatecas	14.27	17.03	2.76
Guanajuato	14.21	16.97	2.76
Oaxaca	15.42	18.12	2.7
Michoacán	14.52	17.22	2.7
Guerrero	14.71	16.74	2.03

El valor promedio nacional para la ganancia neta de años célibes entre 1995 y 2015 fue de 3.52 años; mientras que los estados con mayor cantidad de años ganados fueron la Ciudad de México con 4.98 años, Quintana Roo con 4.79, Baja California con 4.54 y Chihuahua con 4.52. Por otro lado, los estados con menos años célibes ganados fueron Oaxaca, Michoacán, ambos con 2.7 años célibes ganados, y Guerrero con solo 2.03 años ganados. Estados con ganancias cercanas al promedio nacional son Puebla con 2.53 años, Tabasco con 3.43 y Colima con 3.42. Destaca el caso de Veracruz, con 3.03 años ganados, que lo ubican por debajo del promedio.

5.1.4 Estados de la República ordenados por crecimiento porcentual de esperanza de vida célibe

Estado	ec ₁₀ -1995	ec ₁₀ -2015	Ganancia	%Crecimiento
Nacional	15.33	18.85	3.52	22.96%
Ciudad de México	16.56	21.54	4.98	30.07%
Chihuahua	15.09	19.61	4.52	29.95%
Quintana Roo	16.3	21.09	4.79	29.39%
Baja California	16.15	20.69	4.54	28.11%
Coahuila	13.84	17.67	3.83	27.67%
Chiapas	14.66	18.7	4.04	27.56%
Durango	14.6	18.51	3.91	26.78%
Baja California Sur	16.32	20.68	4.36	26.72%
Morelos	15.76	19.83	4.07	25.82%
Sonora	16.07	20.22	4.15	25.82%
Querétaro	15.26	19.17	3.91	25.62%
Estado de México	15.26	19.15	3.89	25.49%
Nuevo León	14.97	18.61	3.64	24.32%
Campeche	14.66	18.04	3.38	23.06%
Nayarit	15.96	19.63	3.67	22.99%
Puebla	15.37	18.9	3.53	22.97%
Yucatán	14.11	17.34	3.23	22.89%
Aguascalientes	14.37	17.53	3.16	21.99%
Tabasco	15.71	19.14	3.43	21.83%
Tamaulipas	15.69	19.09	3.4	21.67%
Sinaloa	15.64	19.02	3.38	21.61%
Colima	16.12	19.54	3.42	21.22%
Hidalgo	16.18	19.58	3.4	21.01%
Jalisco	15.38	18.6	3.22	20.94%
San Luis Potosí	15.08	18.13	3.05	20.23%
Tlaxcala	15.38	18.42	3.04	19.77%
Guanajuato	14.21	16.97	2.76	19.42%
Zacatecas	14.27	17.03	2.76	19.34%
Michoacán	14.52	17.22	2.7	18.60%
Veracruz	16.68	19.71	3.03	18.17%
Oaxaca	15.42	18.12	2.7	17.51%
Guerrero	14.71	16.74	2.03	13.80%

El crecimiento porcentual promedio nacional en la esperanza de vida célibe es de 22.96%; teniendo a la Ciudad de México como la entidad de mayor crecimiento con el 30.07%, seguida de Chihuahua con 29.95% y Quintana Roo con 29.39%. Los estados con el menor crecimiento observado en los últimos 20 años son Veracruz con 18.17% de crecimiento, Oaxaca con 17.51%, y Guerrero con solo el 13.80% de crecimiento, que lo lleva a ubicarse como el estado con menor esperanza de vida célibe. Cerca del promedio nacional, se encuentran Nayarit con crecimiento del 22.99%, Puebla con 22.97% y Yucatán con 22.89%.

5.2 Conclusiones generales

De manera general podemos notar que, si bien las personas siguen casándose, existe una renuencia a hacerlo en los mismos rangos de edades en que solía hacerse hace 20 años; entonces mientras que antes los matrimonios solían ocurrir mayoritariamente entre los 20 y los 24 años de edad, posicionando una edad nupcial esperada entre 24 y 25 años, los matrimonios fueron ocurriendo con más frecuencia en el siguiente rango de edades encontrado, y presentando ahora una edad nupcial esperada que se acerca cada vez más a los 30 años. Derivado de esto, las nupcias infantiles y adolescentes son un fenómeno cada vez más raro de encontrar, convirtiéndose ahora en casos aislados que ocurren en algunos estados, y no en una ocurrencia general como solía ser. Con esto vemos un crecimiento promedio general de 3.54 años en la edad media al matrimonio, contra los dos que observaba Solís en 2013 para las cohortes 81-86 y 98-03; aunque con estados que se disparan hasta los 4.98 años, y otros que se mantienen en los 2.03.

Cuando comenzamos a ver el comportamiento nupcial de cada estado, podemos encontrar características curiosas que fueron determinando la evolución de las edades nupciales en cada uno de ellos. De esa forma nos encontramos que estados que comparten factores como ubicación geográfica, nivel de industrialización o presencia de cultura indígena pueden llegar a tener la misma postura ante el fenómeno de nupcialidad.

Con esto, encontramos que estados como Jalisco, Nuevo León o Querétaro tienen un comportamiento nupcial arraigado a las costumbres y tradiciones durante los primeros momentos de observación, teniendo una rápida evolución y crecimiento de la edad nupcial a partir de la década corriente. Una característica común de todos estos es la gran importancia industrial que algunas de sus ciudades han adquirido en los últimos años, como Guadalajara, Monterrey y Querétaro respectivamente. Con ello, podemos concluir que la industrialización que pueda existir en un estado impacta directamente en la postura que los jóvenes toman ante el matrimonio, pues al existir una mayor oferta laboral, estos pueden anteponer su desarrollo profesional ante éste

También podemos notar que en estados fronterizos con Estados Unidos de América se tiene un comportamiento nupcial similar. En ellos, la tendencia hacia las edades altas de matrimonio ya se venía observando desde finales de la década de los 90's, continuando siempre con un aumento gradual y controlado durante todos los momentos de observación. Así, llegamos a pensar que la influencia directa que existe de parte de nuestro país vecino del norte sobre estos estados impacta en la postura ante el matrimonio, prefiriéndolo desde hace tiempo a edades más altas y sin que existan altas frecuencias de matrimonio infantil o adolescente; teniendo a Chihuahua como uno de los mejores ejemplos de crecimiento, siendo también uno de los estados con mayor importancia fronteriza.

Otra característica sobresaliente es que los estados con una presencia importante de comunidades indígenas suelen tener comportamientos nupciales distintos a la tendencia nacional. Así, observamos que, en lugares como Puebla, Guerrero, Zacatecas o Yucatán, los matrimonios infantiles y adolescentes habían presentado una gran incidencia en los primeros años de observación, sin lograr erradicar los primeros en muchos casos. Además, en estos estados la última edad esperada al matrimonio suele encontrarse por debajo de los valores observados comúnmente, denotando que la postura ante el matrimonio aún sigue siendo el contraerlo en edades jóvenes.

Un rasgo territorial que también impacta en la nupcialidad lo observan el Estado de México y Morelos. En un inicio, ambos estados tenían un comportamiento nupcial tradicional, con incidencias de matrimonios infantiles y adolescentes, y mayoría de nupcias jóvenes; sin embargo, ambos observan una evolución radical en los últimos años, para posicionarse como estados de más altas edades nupciales esperadas. Ambos son estados que tienen frontera con la capital del país, por lo que podemos pensar que ésta también ejerce una influencia directa en los otros dos. Así, dado el intercambio cultural y profesional que tienen con la Ciudad de México, su postura nupcial se va pareciendo también al de ésta.

También tenemos casos con estados de importancia comercial, como Veracruz y Nayarit con sus puertos, o Quintana Roo que, también con puertos importantes, sobresale por su turismo. Estos estados, a pesar de tener diferencias geográficas grandes, observan comportamientos nupciales similares, con matrimonios jóvenes escasos y edades esperadas al matrimonio altas. Así, podemos notar que en estados donde existe mayor oportunidad de crecimiento profesional, la frecuencia de la nupcialidad se desplaza a edades más grandes.

De manera general, podemos notar que la nupcialidad en México observa todos estos cambios debido a la naturaleza en desarrollo del país. Conforme la influencia de la globalización va siendo más grande en el país, las oportunidades y la visión de la población se va expandiendo, provocando así que las prioridades de cada persona suelen orientarse más hacia sus objetivos académicos y profesionales, que hacía la idea del matrimonio.

Bibliografía

- Yusuf, F., Martins, J.S., & Swanson, D.A. (2014). *Methods of demographic analysis*. Springer
- Sosa Márquez, María Viridiana. 2011. "La nupcialidad en México vista a través de las estadísticas vitales de matrimonios y divorcios". Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM.
- Quilodrán, Julieta. 1992. "La nupcialidad. Los cambios más relevantes", *Demos. Carta Demográfica sobre México* 5.
- Ojeda, Norma. 2007. "La nupcialidad femenina en México al inicio del nuevo milenio: Diferencias rurales y urbanas" Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano. El Colegio de México.
- Mina Valdés, Alejandro.1996. "Cambios en la nupcialidad en México: 1970-2000" Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano. *Revista Estudios Demográficos y Urbanos*, volumen 8.
- Mina Valdés, Alejandro.2012. "La demografía en la formación del actuario" Facultad de Ciencias (en prensa).
- Solís, Patricio. 2013. "Las nuevas uniones libres en México: más tempranas e inestables, pero tan fecundas como los matrimonios". *Coyuntura Demográfica* 4.
- Solís, Patricio. 2010. "Entre un buen partido y un "peor es nada": selección de parejas en la Ciudad de México". *Revista Latinoamericana de Población* 4.
- Solís, Patricio y María Eugenia Medina. 1996. "El efecto de la fecundidad sobre la disolución de uniones en México". *Sociológica* 11-32
- Bongaarts, John. 2015. "Modeling the fertility impact of the proximate determinants: Time for a tune-up". *Demographic Research*.
- Pérez Amador J., Sánchez Peña L., .2016. "Distintas o iguales: las diferencias en el trabajo doméstico de las parejas de doble ingreso entre las uniones libres y los matrimonios" Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano. *Revista Estudios Demográficos y Urbanos*, volumen 8.
- Lesthaeghe, Ron. 2012. *Second Demographic Transition*. Vrije Universiteit Brussel.