El Colegio de la Frontera norte

Proyecto: **Estimación del saldo neto migratorio en las entidades federativas de México a través del uso de funciones de supervivencia y otros modelos matemáticos**. Número de registro: **165069**.

Informe técnico final

Anexo 6

Reporte sobre los resultados de la estimación del crecimiento natural. Tendencias recientes de la Fecundidad en México.

La fecundidad es una variable demográfica que se vincula con la migración. En general, existen coincidencias al señalar el carácter diferencial de la fecundidad de las personas móviles –respecto de las no-móviles, tanto en origen como en destino. El desacuerdo consiste en considerar si los niveles son superiores o inferiores, sobre todo respecto de la sociedad de llegada. Sin embargo, muchas de estas formulaciones han servido de base para intentar explicar las distintas situaciones que han ido surgiendo al analizar la fecundidad de nativas y migrantes en diferentes contextos. Existen diferentes teorías que plantean explicaciones que guían el análisis de la anterior afirmación (Devolder y Bueno, Lindstrom y Giorguli, Milewski, Kulu y Belsoe entre otros).

Dentro de este proyecto se consideró realizar estimaciones de las tasas de fecundidad global y por edad, para cada entidad federativa del país utilizando diferentes fuentes de información, como un referente al propósito último de la investigación: proponer una metodología para la estimación de la Migración Interna Interestatal en México.

Para ello se utilizaron las tres fuentes de información que existen en México y que permiten la estimación de tasas específicas y globales de fecundidad por entidad federativa: los Censos de Población y Vivienda, las Estadísticas Vitales y las Encuestas de la Dinámica Demográfica.

La primera encuesta que permite realizar estimaciones estatales de la fecundidad es la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica realizada en el año 1992 (ENADID 1992); de acuerdo a esta fuente la tasa global para el país fue en 1989 (promedio de los cinco años anteriores a la encuesta) de 3.46 hijos por mujer. Los grupos de edad en donde la fecundidad muestra los niveles más altos son los comprendidos entre los 20 y los 30 años. La fecundidad adolescente ocupa el cuarto lugar con un nivel de 84.6 nacimientos por mil jóvenes entre los 15 y los 19 años. Por otro lado, se observa que ya en esos años un alto porcentaje de las mujeres concluía su etapa reproductiva antes de los 40 años.

Respecto al análisis de las diferentes áreas geográficas del país, el nivel de la tasa global de fecundidad muestra un panorama heterogéneo, el valor más alto se observa en el estado de Chiapas, 4.59 hijos por mujer, mientras que el más bajo corresponde al Distrito Federal, con un valor para la TGF 53.2 por ciento más bajo que el de la entidad federativa mencionada: de 2.15 hijos por mujer.

Las tres entidades federativas que muestran la fecundidad más alta en el país en esos años son: Chiapas (como ya se mencionó), Guerrero y Oaxaca (el valor de este indicador en estas entidades oscila entre 4.6 y 4.5). Mientras tanto, los valores más bajos se observan en el Distrito Federal, Nuevo León (2.54), Tamaulipas (2.79) y Sonora (2.89). Tres entidades federativas del norte del país y el DF.

La fecundidad por grupos quinquenales de edad no necesariamente se ordenan de la misma manera que la fecundidad global. En particular la fecundidad adolescente es sumamente alta en estados como Baja California, Campeche y Quintana Roo, si se consideran sus niveles de fecundidad global. Baja California y Quintana Roo, eran en ese entonces entidades federativas de alta inmigración.

Diez y siete años después, en 2006, (y de acuerdo a la ENADID 2009) la fecundidad muestra descensos considerables: la TGF disminuyó a 2.27, es decir un 34.7 por ciento menor que la observada en 1989. Las dos entidades federativas de mayor fecundidad

siguen siendo Chiapas y Guerrero, mientras que el tercer lugar lo ocupa ahora Zacatecas (en 1994, Guerrero, Puebla y Chiapas mostraron los tres lugares de menor fecundidad). Es decir Chiapas y Guerrero conservan dentro de la tendencia que las Encuestas Nacionales de la Dinámica Demográfica analizadas muestran los niveles más altos de fecundidad.

Las Tasa Global de Fecundidad más baja se observa de nuevo en el Distrito Federal, aunque ahora ya no se mantienen con niveles bajos los estados fronterizos de México.

El Censo General de Población y Vivienda ubica a las entidades de Chiapas, Durango y Guerrero como las tres entidades de más alta fecundidad en el país, situación con bastante consistencia respecto a los datos de las ENADIDs. Asimismo, el nivel más bajo de la fecundidad se ubica en el Distrito Federal, la tasa global de fecundidad es de 1.69 hijos por mujer.

Las estimaciones con base en las estadísticas vitales del 2010, no muestran el mismo panorama respecto a las dos fuentes antes analizadas. En este caso, las tasas globales de fecundidad más altas se ubican en los estados de Baja California Sur, Durango y Zacatecas; en el caso de la tasa con el valor más bajo sí se observa una coincidencia respecto a su ubicación en el Distrito Federal.

Las estimaciones de la tasa global de fecundidad de acuerdo a la última ENADID, las estadísticas vitales y el Censo de 2010, muestran una consistencia aceptable, su nivel varía entre 2.2 y 2.4. Es, sin embargo, importante observar que la tasa de fecundidad en el grupo 15-19 difiere de manera importante de acuerdo a estas fuentes: ENADID muestra un valor de poco más de 69 nacimientos por mil mujeres de 15 a 19 años, las estadísticas vitales estiman un valor de 77.5, mientras que el censo estima un valor muy bajo de 56.9, se puede plantear como hipótesis que esta última fuente de datos subestima de manera importante la fecundidad de las mujeres más jóvenes, ya que la información es proporcionada por un informante adecuado; no necesariamente la adolescente. Por ello, se podría suponer que no se declaren parte de los nacimientos

de estas mujeres, por su edad o por no encontrarse en una unión marital al momento del embarazo, o bien, que se declaren como hijos de algún otro miembro femenino del hogar. Los niveles altos que estima el Censo en el grupo 35-44 (con relación a otros grupos de edad y fuentes de datos) pueden vincularse a la subestimación aparente de la fecundidad adolescente, es decir que la maternidad de los hijos de adolescentes se adjudique a otra mujer perteneciente al mismo hogar.

Se tomó como un caso especial el del estado de Baja California. Con base en las cuatro ENADIDS realizadas en el país y los datos del Censo de Población y Vivienda del 2010, se observan valores bajos para la tasa global de fecundidad de esta entidad federativa. Frente a esta tendencia, contrasta el alto nivel de la fecundidad adolescente, cuyo valor se ubica actualmente en 79 nacimientos por mil mujeres de entre 15 y 19 años (ENADID 2009). El censo, de nuevo, estima un valor considerablemente menor para este indicador. El hecho de que esta entidad fronteriza sea de alta atracción de población podría, como hipótesis, tener relación con una más alta fecundidad en el grupo de edad más joven. Esta entidad constituye un ejemplo de la hipotética vinculación que en diferentes contextos se observa entre la fecundidad y la migración. Incluso las estimaciones que se derivan del Censo, aunque con valores más bajos para la fecundidad adolescente que el reportado por otras fuentes, muestran una fecundidad mayor para las jóvenes no nativas (migrantes) que para las nativas. De acuerdo a la ENADID 2009, para el año 2008 la tasa de fecundidad de las adolescentes no nativas muestra un valor que casi triplica al de las adolescentes nativas: 132.1 y 57 nacimientos por cada mil mujeres de entre 15 y 19 años, respectivamente. Con un diferencial relativo menor, lo mismo se observa para prácticamente todos los grupos de edad, que se encuentran dentro del periodo fértil de la mujer.

Por último, se muestran cuatro gráficas donde se presentan la tasa global de fecundidad y la tasa de fecundidad adolescente del por entidad federativa para los años 1992 y 2009. En ellas se observa, para ambos años, que la tasa global de fecundidad

de Baja California es de las más bajas (octava más baja), mientras que la tasa de fecundidad adolescente se encuentra dentro de las más altas (sexta más alta).

Tasas de fecundidad quinquenales por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, en 1989.

Entidad Federativa	Grupos de edad							TGF
	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	
Nacional	**84.60**	**186.28**	**177.80**	**129.08**	**78.75**	**29.33**	**5.69**	**3.46**
Aguascalientes	69.18	190.47	185.42	125.95	104.27	50.33	6.02	3.66
Baja California	106.37	173.84	137.84	117.82	55.44	27.28	1.75	3.10
Baja California Sur	93.05	179.13	160.39	97.70	37.72	13.37	0.81	2.91
Campeche	127.68	226.91	169.51	125.60	69.09	23.78	6.36	3.74
Coahuila de Zaragoza	85.72	183.05	160.65	105.97	63.15	19.98	3.39	3.11
Colima	79.06	180.53	152.66	109.48	57.52	12.09	9.47	3.00
Chiapas	128.96	246.77	225.26	156.96	99.74	53.15	7.44	**4.59**
Chihuahua	87.42	187.20	159.47	124.69	52.93	20.42	6.05	3.19
Distrito Federal	44.85	112.86	125.82	85.24	44.81	9.46	6.43	2.15
Durango	104.62	212.22	205.10	150.33	82.92	45.92	7.89	4.04
Guanajuato	59.78	195.99	205.20	144.89	115.70	46.31	9.38	3.89
Guerrero	129.20	215.82	209.65	173.32	116.20	37.64	11.04	**4.46**
Hidalgo	101.27	214.45	176.89	113.43	57.11	25.01	6.90	3.48
Jalisco	71.48	190.87	195.36	147.06	122.20	43.53	5.00	3.88
México	96.34	195.56	184.99	119.05	62.85	23.52	1.78	3.42
Michoacán de Ocampo	84.67	233.96	193.13	157.11	116.23	55.89	4.77	4.23

Morelos	71.55	178.17	163.82	95.39	68.29	17.02	10.40	3.02
Nayarit	98.54	219.67	179.89	118.18	74.03	29.49	15.91	3.68
Nuevo León	42.02	137.46	172.12	100.09	42.79	12.03	0.89	2.54
Oaxaca	133.88	224.82	196.04	173.71	130.59	45.67	5.99	**4.55**
Puebla	100.62	219.05	208.64	179.03	110.03	37.62	10.44	4.33
Querétaro de Arteaga	82.33	217.52	206.99	160.61	92.47	60.23	6.24	4.13
Quintana Roo	118.59	227.53	159.28	128.58	72.42	28.24	5.48	3.70
San Luis Potosí	90.14	213.90	197.40	167.18	99.59	38.62	8.68	4.08
Sinaloa	70.03	179.70	183.30	104.88	63.86	24.93	5.76	3.16
Sonora	78.40	172.26	157.36	97.29	52.19	20.20	0.00	2.89
Tabasco	100.27	188.72	163.86	130.61	68.19	31.45	2.45	3.43
Tamaulipas	75.60	175.58	156.40	82.70	44.66	23.66	0.00	2.79
Tlaxcala	92.23	194.45	210.51	152.01	77.28	36.14	15.42	3.89
Veracruz de Ignacio de la Llave	88.20	160.47	165.71	138.67	68.45	16.80	6.31	3.22
Yucatán	91.20	194.90	189.23	137.72	103.81	34.02	3.05	3.77
Zacatecas	75.87	192.47	231.09	183.94	113.56	52.77	9.78	4.30

Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 1992

Tasas de fecundidad quinquenales por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, en 1994.

Entidad Federativa	Grupos de edad							TGF
	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	
Nacional	**82.30**	**161.76**	**156.57**	**109.83**	**61.52**	**20.77**	**4.16**	**2.98**
Aguascalientes	71.3	172.9	174.6	133.9	64.0	31.2	4.8	3.26
Baja California	85.0	139.1	154.5	96.2	46.3	13.2	1.3	2.68
Baja California Sur	86.2	158.7	134.3	86.5	38.6	7.9	5.1	2.59
Campeche	113.9	179.4	141.5	99.3	49.6	17.5	9.4	3.05
Coahuila de Zaragoza	87.2	167.5	145.8	90.2	42.5	14.7	0.9	2.74
Colima	73.7	166.8	148.0	98.3	51.6	10.9	0.8	2.75
Chiapas	125.4	206.9	186.8	119.2	71.1	22.3	11.6	**3.72**
Chihuahua	99.3	167.3	145.5	95.0	45.9	12.1	1.9	2.83
Distrito Federal	43.7	112.5	102.8	81.0	32.1	9.5	0.0	1.91
Durango	90.0	184.0	169.7	119.5	71.9	24.1	3.0	3.31
Guanajuato	67.7	167.1	168.4	130.3	84.0	28.5	4.2	3.25
Guerrero	95.4	218.8	194.9	128.6	84.6	32.6	4.3	**3.80**

Hidalgo	98.3	202.0	171.7	114.4	52.5	25.2	2.9	3.34
Jalisco	55.4	158.3	165.9	122.5	85.2	28.7	5.1	3.11
México	82.1	134.6	157.2	100.8	57.4	19.9	7.3	2.80
Michoacán de Ocampo	89.7	168.1	175.9	144.5	83.4	42.0	5.3	3.54
Morelos	84.5	158.7	163.0	93.8	57.3	16.1	1.8	2.88
Nayarit	93.7	169.1	155.7	106.4	55.7	15.9	0.0	2.98
Nuevo León	50.2	136.1	138.3	86.3	38.4	9.6	4.0	2.32
Oaxaca	103.0	202.7	182.1	133.1	75.5	36.7	7.2	3.70
Puebla	105.0	209.1	181.9	134.2	89.7	27.0	1.3	**3.74**
Querétaro de Arteaga	78.3	159.6	181.0	124.2	63.0	23.8	3.2	3.17
Quintana Roo	98.6	190.6	167.2	115.7	51.5	14.1	1.2	3.19
San Luis Potosí	84.8	185.8	180.9	160.0	83.3	38.6	4.4	3.69
Sinaloa	90.1	188.8	180.8	102.0	58.1	22.7	1.9	3.22
Sonora	85.0	158.5	156.9	116.7	40.9	15.5	0.6	2.87
Tabasco	105.7	183.3	147.1	96.8	64.0	26.4	6.5	3.15
Tamaulipas	87.5	155.9	130.5	83.5	39.1	8.4	2.5	2.54
Tlaxcala	90.9	189.2	160.6	120.7	76.2	30.1	5.0	3.36
Veracruz de Ignacio de la Llave	97.4	166.1	153.4	110.4	65.7	12.3	7.2	3.06
Yucatán	84.7	165.0	169.0	113.1	57.0	16.0	5.5	3.05
Zacatecas	72.0	157.4	172.0	132.4	89.0	39.0	2.9	3.32

Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 1997

Tasas de fecundidad por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, 1999.

Entidad Federativa	Grupos de edad							TGF
	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	
Nacional	**64.20**	**154.20**	**151.40**	**111.10**	**61.70**	**22.80**	**5.60**	**2.86**
Aguascalientes	55.3	154.4	170.8	133.1	80.1	30.8	5.1	3.15
Baja California	83.9	164.9	151.7	107.2	57.0	19.7	5.0	2.95
Baja California Sur	80.5	165.5	147.6	93.9	44.7	12.2	2.3	2.73
Campeche	81.9	167.4	151.0	98.8	51.9	19.1	5.1	2.88
Coahuila de Zaragoza	71.4	157.7	153.6	101.0	45.0	12.7	2.8	2.72
Colima	62.3	150.3	141.6	100.3	50.5	15.2	3.7	2.62
Chiapas	89.7	188.9	167.7	120.2	78.7	35.1	13.4	**3.47**
Chihuahua	81.4	165.2	151.4	105.3	54.9	16.9	3.9	2.90
Distrito Federal	44.2	106.9	109.7	85.6	43.6	12.3	2.3	2.02

Durango	71.9	168.2	164.3	117.6	64.0	22.3	5.2	3.07
Guanajuato	56.0	159.1	173.9	139.7	89.7	38.1	8.9	**3.33**
Guerrero	78.3	191.0	186.0	140.7	89.2	39.4	11.6	**3.68**
Hidalgo	64.4	163.2	154.4	101.5	53.6	19.0	4.9	2.81
Jalisco	52.8	149.1	161.1	126.4	72.5	26.0	5.2	2.97
México	60.9	151.8	145.6	104.0	55.1	19.6	5.1	2.71
Michoacán de Ocampo	60.8	159.9	167.2	130.1	81.3	35.2	9.0	3.22
Morelos	61.2	153.3	147.4	103.0	52.7	19.5	4.2	2.71
Nayarit	75.7	167.7	153.9	111.3	57.7	20.2	4.2	2.95
Nuevo León	57.1	129.3	146.8	109.1	50.2	11.9	1.8	2.53
Oaxaca	67.8	167.6	165.6	123.0	78.5	37.1	10.4	3.25
Puebla	65.7	166.7	164.6	123.4	73.0	30.6	8.1	3.16
Querétaro de Arteaga	50.1	147.5	162.9	124.4	73.2	30.7	7.3	2.98
Quintana Roo	79.7	171.0	152.0	106.1	60.1	20.0	6.2	2.98
San Luis Potosí	61.3	161.9	164.6	135.4	83.3	33.8	6.9	3.24
Sinaloa	76.4	161.8	161.7	111.0	52.7	15.5	4.0	2.92
Sonora	74.5	159.6	156.2	110.3	52.2	16.7	3.2	2.86
Tabasco	73.5	160.9	144.9	96.6	50.7	21.6	6.5	2.77
Tamaulipas	65.0	146.3	145.7	102.7	48.9	15.0	2.9	2.63
Tlaxcala	62.2	161.2	160.9	116.3	61.4	24.3	5.8	2.96
Veracruz de Ignacio de la Llave	69.4	155.6	138.3	95.4	53.1	19.7	5.0	2.68
Yucatán	50.4	147.5	154.2	113.6	65.1	24.2	4.4	2.80
Zacatecas	55.6	160.8	167.7	132.3	82.4	31.4	7.4	3.19
Fuente: Estimaciones propias con base en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000								

Tasas de fecundidad quinquenales por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, en 2006.

Entidad Federativa	**Grupos de edad**							**TGF**
	15 a 19	**20 a 24**	**25 a 29**	**30 a 34**	**35 a 39**	**40 a 44**	**45 a 49**	
Nacional	**69.17**	**129.14**	**118.59**	**84.85**	**42.04**	**9.97**	**1.19**	**2.27**
Aguascalientes	68.5	143.4	144.4	94.3	50.6	16.8	2.5	2.60
Baja California	77.3	124.3	103.3	71.3	29.0	11.6	3.8	2.10
Baja California Sur	77.8	144.9	88.7	71.0	19.0	14.0	0.0	2.08
Campeche	71.7	134.5	136.5	60.9	33.1	8.7	2.1	2.24
Coahuila de Zaragoza	77.3	130.2	122.2	92.1	37.7	3.1	0.0	2.31

Colima	59.9	125.0	108.1	82.6	33.3	5.2	0.0	2.07
Chiapas	91.7	157.8	135.3	104.1	50.3	21.4	4.9	**2.83**
Chihuahua	74.4	123.8	110.4	87.1	39.6	8.1	0.0	2.22
Distrito Federal	62.2	96.0	90.7	69.5	31.2	6.7	0.5	1.78
Durango	76.4	152.2	135.1	92.2	45.4	7.5	0.0	2.54
Guanajuato	68.8	126.1	131.3	105.3	47.1	12.4	0.8	2.46
Guerrero	80.1	149.3	135.6	116.2	54.4	21.0	1.8	**2.79**
Hidalgo	73.6	130.5	130.6	83.6	40.6	4.0	1.3	2.32
Jalisco	69.7	150.8	145.8	89.9	52.8	11.4	1.2	2.61
México	65.9	124.6	102.0	77.9	40.7	8.7	0.9	2.10
Michoacán de Ocampo	68.4	116.3	127.6	96.4	44.7	7.4	0.0	2.30
Morelos	66.0	111.3	113.1	67.3	34.0	10.2	2.2	2.02
Nayarit	92.3	140.7	140.9	95.3	41.8	5.3	0.0	2.58
Nuevo León	64.5	127.7	114.0	79.3	37.1	5.7	0.2	2.14
Oaxaca	57.0	136.8	117.1	99.9	49.9	14.6	2.6	2.39
Puebla	64.3	140.6	131.6	95.8	41.7	8.5	3.3	2.43
Querétaro de Arteaga	61.4	116.8	122.4	82.9	57.2	10.9	2.1	2.27
Quintana Roo	91.7	132.5	116.7	66.3	25.3	8.9	0.0	2.21
San Luis Potosí	60.5	137.0	137.4	93.0	55.4	15.9	1.7	2.50
Sinaloa	69.9	124.0	117.5	78.0	34.9	6.3	0.8	2.16
Sonora	61.0	109.9	117.8	112.3	56.9	3.7	0.3	2.31
Tabasco	71.4	136.0	120.3	62.4	23.2	4.5	0.3	2.09
Tamaulipas	64.5	125.8	128.3	79.3	30.5	9.0	0.6	2.19
Tlaxcala	66.1	143.6	137.6	86.7	34.1	5.4	0.3	2.37
Veracruz de Ignacio de la Llave	68.8	131.8	115.9	70.8	47.7	13.7	1.5	2.25
Yucatán	65.7	116.0	104.1	71.0	40.5	12.4	0.0	2.05
Zacatecas	65.1	142.5	122.0	101.5	75.8	23.0	0.6	**2.65**

Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 2009

Tasas de fecundidad por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, 2009.

Entidad Federativa	**Grupos de edad**							**TGF**
	15 a 19	**20 a 24**	**25 a 29**	**30 a 34**	**35 a 39**	**40 a 44**	**45 a 49**	
NACIONAL	**56.86**	**131.77**	**125.54**	**95.01**	**50.32**	**16.71**	**2.65**	**2.39**
Aguascalientes	59.9	138.9	127.1	103.0	63.1	16.9	1.4	2.55
Baja California	60.0	137.6	118.1	85.8	44.5	12.8	0.3	2.30

Baja California Sur	61.4	136.9	121.8	135.3	47.8	12.2	0.8	2.58
Campeche	58.1	147.5	129.9	81.6	34.8	11.0	1.3	2.32
Coahuila de Zaragoza	72.7	138.6	134.1	98.0	31.8	10.9	0.1	2.43
Colima	44.5	131.1	128.5	92.6	52.9	19.3	2.0	2.35
Chiapas	66.8	165.9	160.2	116.7	71.2	26.9	6.0	**3.07**
Chihuahua	72.5	150.5	122.9	93.0	51.3	12.8	3.0	2.53
Distrito Federal	36.4	89.0	89.0	66.4	42.4	13.2	1.7	1.69
Durango	79.6	160.2	156.0	119.1	57.3	19.5	3.2	**2.97**
Guanajuato	50.3	132.1	127.3	100.3	56.6	20.0	2.7	2.45
Guerrero	69.2	151.7	148.5	122.4	64.8	20.3	5.3	**2.91**
Hidalgo	58.3	137.1	131.1	92.5	45.3	14.8	2.0	2.41
Jalisco	50.2	119.5	122.6	104.1	56.0	20.0	1.8	2.37
México	54.5	128.5	118.6	87.6	44.8	15.1	2.7	2.26
Michoacán de Ocampo	54.5	134.6	131.8	97.6	63.7	23.3	4.0	2.55
Morelos	54.2	128.8	120.7	88.4	40.7	14.3	1.3	2.24
Nayarit	73.9	133.5	138.0	92.3	61.5	14.3	4.5	2.59
Nuevo León	59.4	118.9	129.1	97.5	52.0	16.6	2.7	2.38
Oaxaca	50.2	139.0	133.8	102.5	59.5	21.7	4.4	2.56
Puebla	56.5	140.9	138.4	97.3	51.5	16.5	2.9	2.52
Querétaro de Arteaga	44.5	119.3	113.5	98.8	62.4	24.0	2.1	2.32
Quintana Roo	60.7	152.1	124.1	98.8	51.8	19.6	3.2	2.55
San Luis Potosí	48.9	131.1	137.1	99.9	50.3	20.3	2.6	2.45
Sinaloa	74.9	128.2	143.6	85.9	39.7	10.5	2.4	2.43
Sonora	64.8	150.9	127.5	105.3	47.4	10.0	4.9	2.55
Tabasco	60.7	136.2	127.0	104.7	50.6	16.8	2.5	2.49
Tamaulipas	64.3	131.1	133.5	113.2	45.5	22.1	2.7	2.56
Tlaxcala	50.3	142.8	134.4	97.6	52.1	13.6	2.1	2.46
Veracruz de Ignacio de la Llave	59.2	130.5	114.8	82.5	43.8	13.3	2.1	2.23
Yucatán	48.8	119.3	114.0	92.2	41.3	15.4	2.3	2.17
Zacatecas	56.7	137.5	141.4	110.7	69.7	21.2	2.7	2.70
Fuente: Estimaciones propias con base en el Censo de Población y Vivienda 2010								

Tasas de fecundidad quinquenales por entidad Federativa de los Estados Unidos Mexicanos, en 2010.

Entidad Federativa	**Grupos de edad**							**TGF**
	15 a 19	**20 a 24**	**25 a 29**	**30 a 34**	**35 a 39**	**40 a 44**	**45 a 49**	

NACIONAL	**77.50**	**134.70**	**120.70**	**86.30**	**44.20**	**11.30**	**1.20**	**2.38**
Aguascalientes	78.10	134.30	130.60	93.70	51.00	14.20	0.70	2.51
Baja California	76.00	125.80	99.30	67.20	33.60	7.80	0.70	2.05
Baja California Sur	110.60	171.00	140.70	86.80	40.40	9.10	0.50	**2.80**
Campeche	69.40	126.10	109.70	69.60	30.90	8.50	1.00	2.08
Coahuila de Zaragoza	95.30	141.10	125.50	84.60	37.10	7.10	0.60	2.46
Colima	86.40	133.90	118.10	81.80	39.80	8.90	0.50	2.35
Chiapas	68.40	136.30	130.80	96.40	55.90	19.00	3.90	2.55
Chihuahua	98.20	142.10	113.50	75.00	35.90	8.50	0.80	2.37
Distrito Federal	58.60	97.30	87.50	71.60	41.70	9.10	0.70	1.83
Durango	94.10	151.20	133.90	95.70	46.40	11.10	1.30	**2.67**
Guanajuato	73.20	142.30	132.40	99.50	52.70	15.10	1.20	2.58
Guerrero	78.30	138.00	132.80	101.90	56.80	17.10	3.20	2.64
Hidalgo	80.80	147.70	133.80	88.10	39.70	9.90	1.00	2.50
Jalisco	71.90	132.60	122.90	94.20	50.30	13.20	1.00	2.43
México	83.30	142.30	118.60	79.70	40.40	10.10	0.90	2.38
Michoacán de Ocampo	77.20	141.80	132.60	99.40	54.50	15.20	1.50	2.61
Morelos	65.00	120.80	107.50	73.80	37.10	8.90	0.60	2.07
Nayarit	98.30	152.60	130.30	93.00	43.00	11.20	1.30	2.65
Nuevo León	76.00	119.50	118.40	90.30	44.50	8.60	0.60	2.29
Oaxaca	72.90	139.00	139.50	100.50	54.80	17.00	2.30	2.63
Puebla	80.70	147.40	133.20	94.10	49.10	13.80	1.90	2.60
Querétaro de Arteaga	74.40	137.90	130.10	96.60	49.00	13.00	1.10	2.51
Quintana Roo	74.10	132.90	110.20	745.00	35.40	9.90	1.00	2.19
San Luis Potosí	75.80	134.10	131.00	97.60	52.10	14.00	1.10	2.53
Sinaloa	84.60	132.80	125.70	91.30	38.70	7.70	0.70	2.41
Sonora	88.30	140.10	125.80	86.30	39.00	8.40	0.80	2.44
Tabasco	81.00	152.10	134.10	91.20	43.70	12.50	1.60	2.58
Tamaulipas	81.70	136.60	120.30	81.50	39.70	9.00	0.70	2.35
Tlaxcala	81.70	146.30	128.10	86.70	41.10	10.00	1.00	2.47
Veracruz de Ignacio de la Llave	73.90	129.80	113.00	76.50	38.00	9.70	1.00	2.21
Yucatán	67.80	121.50	112.30	81.90	38.20	9.90	0.90	2.16
Zacatecas	84.70	150.20	137.70	111.20	60.20	17.10	1.40	**2.81**
Fuente: INEGI, Estadísticas Vitales 2010.								

Tasas específicas y globales de fecundidad de las mujeres de 15 a 49 años de los Estados Unidos Mexicanos

Fuente	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	TGF
Enadid quinquenales 2006	69.2	129.1	118.6	84.9	42.0	10.0	1.2	2.3
Enadid trienales 2007	69.5	128.1	115.8	82.6	40.8	9.6	1.1	2.2
Estadísticas Vitales 2010	77.5	134.7	120.7	86.3	44.2	11.3	1.2	2.4
Censo 2009	56.9	131.8	125.5	95.0	50.3	16.7	2.7	2.4

Tasas específicas y globales de fecundidad para Baja California

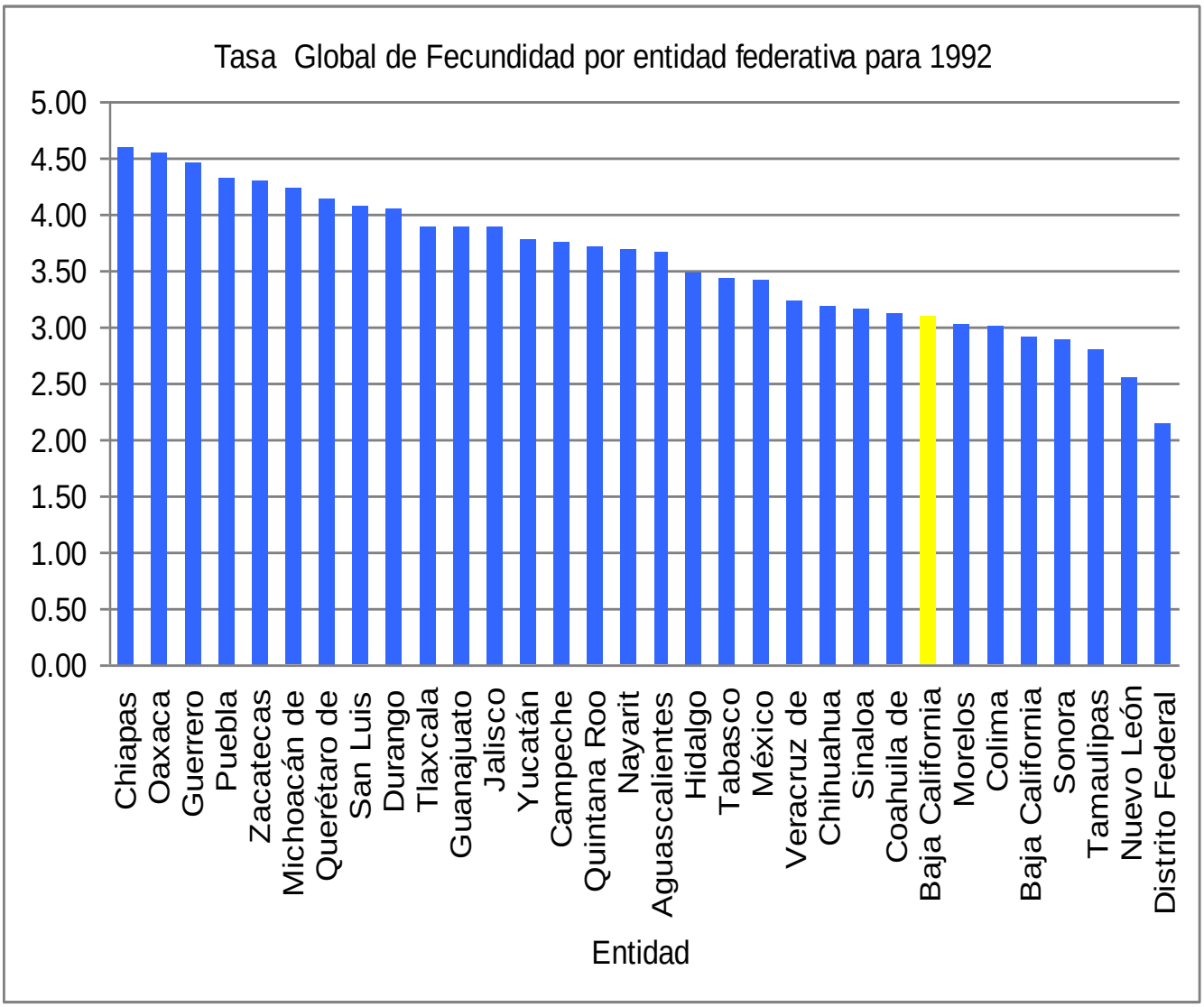
Fuente	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	TGF
Enadid quinquenales 1989	106.4	173.8	137.8	117.8	55.4	27.3	1.7	3.10
Enadid quinquenales 1994	85.0	139.1	154.5	96.2	46.3	13.2	1.3	2.68
Enadid quinquenales 2006	77.3	124.3	103.3	71.3	29.0	11.6	3.8	2.10
Enadid trienales 2007	77.3	128.3	108.9	82.5	33.8	14.3	0.8	2.23
Enadid 2008	79.0	143.1	116.8	64.0	51.3	7.6	0.0	2.31
Censo 2009	60.1	137.6	118.2	86.0	44.5	12.8	0.3	2.30

Tasas específicas y globales de fecundidad para Baja California nativas

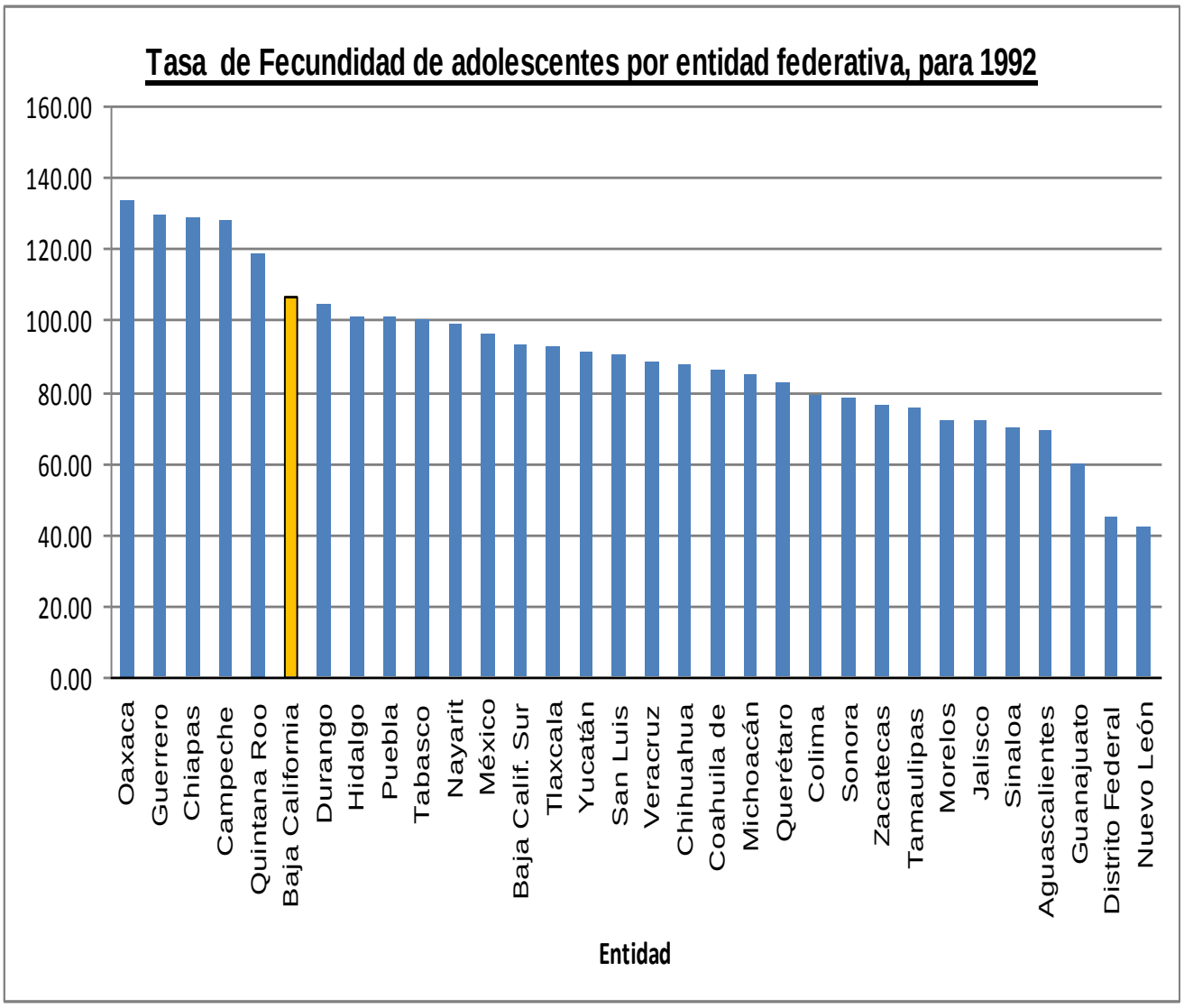
Fuente	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	TGF
Enadid quinquenales 1989	88.3	138.8	123.6	107.9	38.6	17.0	0.0	2.57
Enadid quinquenales 1994	78.8	129.5	140.5	89.5	46.9	11.3	0.0	2.48
Enadid quinquenales 2006	64.4	114.6	87.3	50.7	34.0	9.9	3.7	1.82
Enadid trienales 2007	58.0	113.7	89.1	61.3	36.6	12.0	0.0	1.85
Enadid 2008	57.0	109.0	122.6	45.2	30.6	0.0	0.0	1.82
Censo 2009	50.7	123.5	107.7	83.9	31.2	9.2	0.7	2.04

Tasas específicas y globales de fecundidad para Baja California no nativas

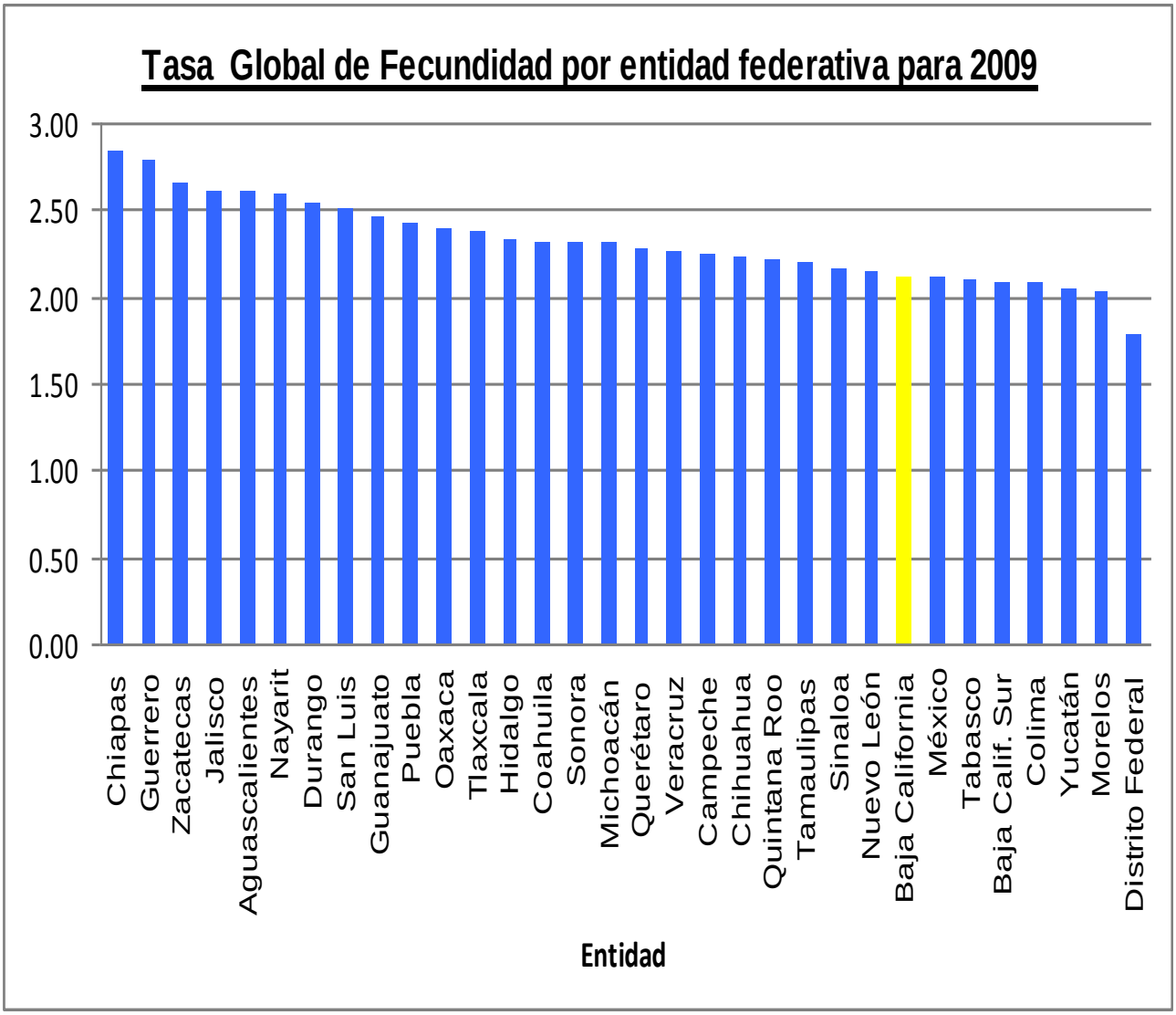
Fuente	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	TGF
Enadid quinquenales 1989	125.5	204.3	147.2	122.8	63.3	30.1	2.0	3.48
Enadid quinquenales 1994	93.4	147.8	165.2	100.4	46.7	14.2	1.7	2.85
Enadid quinquenales 2006	100.1	135.8	119.5	89.0	25.2	12.7	3.8	2.43
Enadid trienales 2007	117.0	146.5	128.3	102.4	31.6	15.9	1.3	2.71
Enadid 2008	132.1	188.2	111.4	84.6	66.4	12.9	0.0	2.98
Censo 2009	79.1	154.3	126.1	87.6	54.0	15.2	0.0	2.58



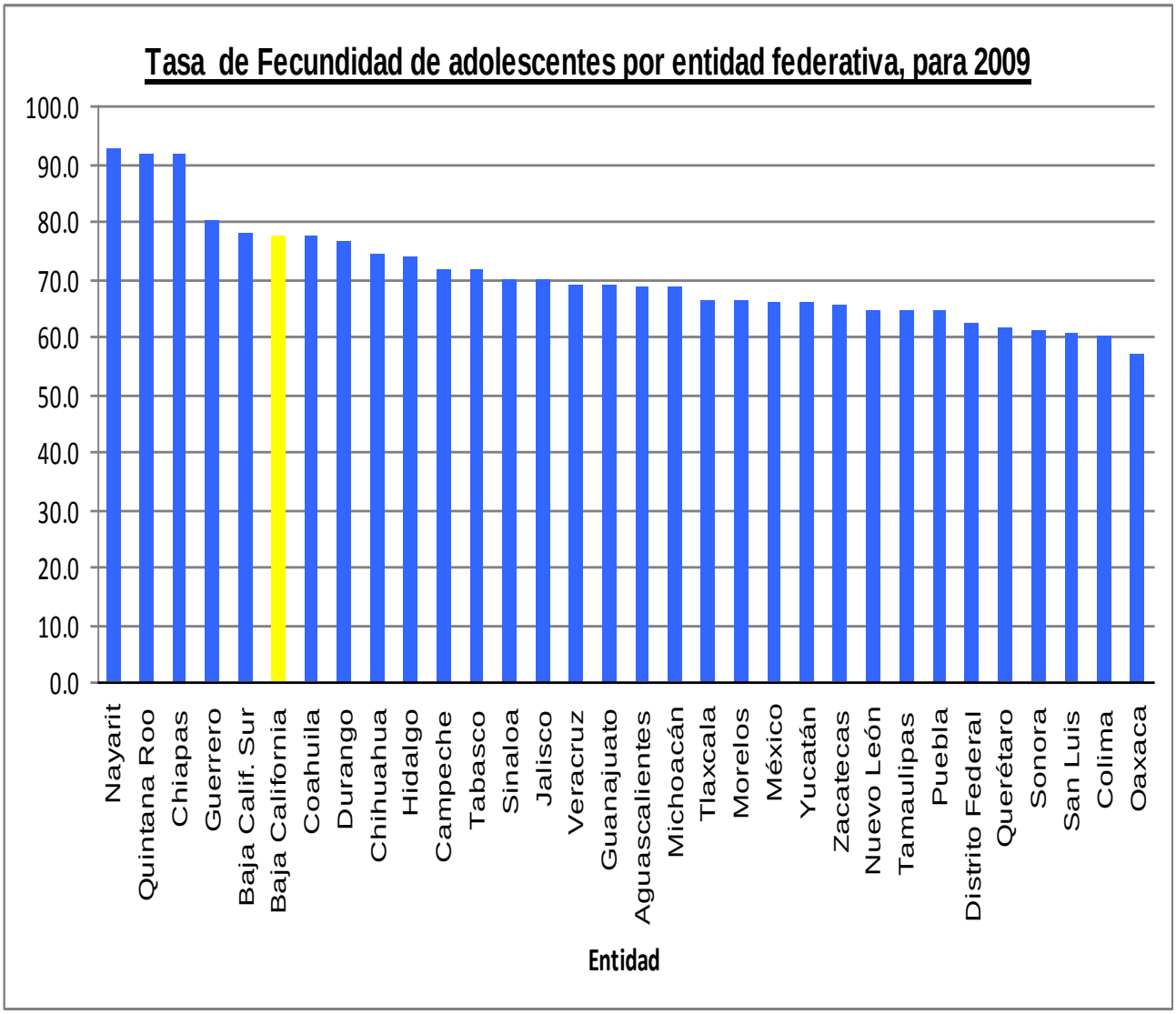
Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 1992.



Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 1992.



Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 2009.



Fuente: Estimaciones propias con base en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), 2009.