

Tasa Municipal de Fecundidad Adolescente en Zacatecas

La Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (2018), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), define fecundidad como: “la procreación efectiva que se manifiesta con el nacimiento de un hijo o hija nacido vivo.” (ENADID:2018).

Según la Organización de las Naciones Unidas (ONU), los factores que contribuyen a elevar los niveles de fecundidad —asociados a los de morbilidad y mortalidad— son: 1) desempleo, 2) malnutrición, 3) analfabetismo, 4) bajo nivel social de la mujer, 5) riesgos ambientales y 6) acceso limitado a servicios sociales y sanitarios, incluidos los servicios de salud reproductiva que incluyen la planificación de la familia.

Con el objetivo de informar acerca de los niveles de fecundidad adolescente en los municipios de Zacatecas, este boletín ofrece datos sobre la Tasa Global de Fecundidad, Tasa Específica de Fecundidad o Tasa de Fecundidad Adolescente en los grupos de edad de 14 a 19 años, según las estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) y la Tasa Municipal de Fecundidad Adolescente, en mujeres de 10 a 19 años, según las estimaciones del Consejo Estatal de Población (COEPO).

En ese sentido, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) se refiere al número promedio de hijos e hijas que tendría una mujer durante su vida reproductiva, esto es, de 15 a 49 años.

De conformidad con los datos que ofrece ENADID, a nivel nacional, la TGF fue de 2.10 y 22 estados se encuentran por encima de la media, donde Zacatecas se ubica en la segunda posición con un alto nivel de fecundidad y una tasa de casi tres hijos por mujer.

Tabla 1. Entidades federativas con Tasa Global de Fecundidad por arriba de la media nacional

Entidad federativa	TGF
Chiapas	2.80
Zacatecas	2.71
Coahuila de Zaragoza	2.53
Guerrero	2.46
Durango	2.33
Aguascalientes	2.33
Michoacán de Ocampo	2.31
Nayarit	2.25
Puebla	2.23
Tabasco	2.21
Chihuahua	2.21
Jalisco	2.20
San Luis Potosí	2.18
Campeche	2.17
Oaxaca	2.16
Tlaxcala	2.15
Veracruz de Ignacio de la Llave	2.14
Tamaulipas	2.14
Sinaloa	2.14
Guanajuato	2.14
Yucatán	2.12
Hidalgo	2.11

Fuente: elaboración propia con base en la ENADID 2018.

En cambio, la Tasa Específica de Fecundidad (TEF) representa la frecuencia con que ocurren los nacimientos provenientes de mujeres de un determinado grupo de edad, con respecto a toda la población femenina de esa misma edad.

CONAPO ha ofrecido datos sobre la Tasa de Fecundidad Adolescente (TFA) en el grupo de edad de 15 a 19 años. Mientras que, COEPO, para poder elaborar e implementar políticas públicas focalizadas, realizó una estimación sobre la Tasa de Fecundidad Adolescente de 10 a 19 años por municipio.

Respecto a la TEF, la cúspide de fecundidad es temprana, cuyo punto máximo se encuentra en el grupo etario de 20 a 24 años, tal como se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 2. Tasa Específica de Fecundidad por grupos de edad

Edad	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49
TEF	70.6	118.2	108.8	72.4	34.4	9.0	0.6

Fuente: elaboración propia con base en la ENADID 2018

Si bien, según la TEF, el grupo de 15 a 19 años no está en la cúspide de los niveles de fecundidad en México, el embarazo adolescente es un problema público que requiere de programas, políticas y acciones para prevenirlo y disminuirlo; en este tema, México ocupa el primer lugar a nivel mundial.

En América Latina el 17% de los nacimientos corresponde a mujeres que tienen entre 15 y 19 años de edad, registrando una TGF de 2.15 hijas/hijos por mujer y una TEF de 66.54 mujeres que tienen al menos un hijo e hija por

cada mil mujeres de este grupo de edad.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha indicado que la adolescencia puede enmarcarse entre los 10 y 19 años; durante esta etapa de desarrollo físico se encuentran similitudes en todo el mundo, variando las manifestaciones conductuales según la cultura o contexto socioeconómico en el que la persona se desenvuelve. De allí que, aunque existe una determinante biológica, los cambios en la adolescencia temprana (10 a 14 años) o tardía (15 a 19 años) dependen de diferentes factores como: el inicio temprano de la pubertad, aplazamiento de la edad del matrimonio, urbanización, globalización de la comunicación, evolución de las actitudes y prácticas sexuales (INEGI, ENADID: 2014).

También, la OMS refiere que el embarazo adolescente es un tipo de gestación prematura y, por ende, de riesgo, con consecuencias no solo físicas por el proceso de gestación y parto, sino también sociales o culturales por las limitaciones en los proyectos de vida y desarrollo de las mujeres.

En México, el embarazo adolescente es considerado un problema público y de atención inmediata por las consecuencias en la salud, las dificultades durante el embarazo y parto, segunda causa de muerte entre mujeres de 15 y 19

años. Las y los hijos de madres menores de 20 años tienen 50% más probabilidad de muerte prenatal, registrar bajo peso al nacer o presentar complicaciones de larga duración (INEGI, ENADID: 2014).

Algunos de los riesgos en la salud de las madres adolescentes son:

-  **Aumento de peso**
-  **Hipertensión**
-  **Preeclampsia**
-  **Anemia**
-  **Infecciones de transmisión sexual**
-  **Desproporciones cefalopélvicas**

Además, como el embarazo adolescente es de orden social, genera un deterioro de las condiciones de vida en las mujeres, contribuye al círculo de enfermedad y pobreza, disminuye las oportunidades de vida, desarrollo personal, profesional y económico de las madres (INEGI, ENADID: 2014), e incluso, es un factor para la comisión de conductas ilícitas en nuestra entidad.

Respecto a la TFA, CONAPO ha estimado que a nivel nacional el promedio es de 77.04 y 12 estados se posicionan por encima de la media nacional:

Tabla 3. Tasa de Fecundidad Adolescente en las entidades federativas, por arriba de la media nacional, con estimaciones de CONAPO

Entidad federativa	TFA
Coahuila	113.49
Nayarit	111.77
Zacatecas	105.49
Oaxaca	94.19
Durango	92.92
Chiapas	93.25
Michoacán	83.53
Chihuahua	83.35
Campeche	83.20
Estado de México	82.75
Guerrero	81.85
Veracruz	79.51

Fuente: elaboración propia con datos de las estimaciones de CONAPO, realizadas con base en la ENADID 2014.

Zacatecas ocupa el tercer lugar a nivel nacional, con una TFA de 105.49, por lo que es necesario contar con programas, políticas públicas y acciones para la prevención y disminución del embarazo adolescente.

En lo que corresponde al ámbito municipal, según las estimaciones de CONAPO respecto a la TFA, en el grupo de edad de 15 a 19 años, el municipio que registra el más alto nivel de embarazo adolescentes es Jiménez del Teul (121.34), seguido de Villa González Ortega (120). Los municipios que registran niveles altos de embarazo adolescente son Santa María de la Paz (115.70), Trancoso (110.74), Miguel Auza (79.15), Cañitas de Felipe Pescador (108.47), Melchor Ocampo (101.69), Pánuco (100.46) y Cuauhtémoc (99.67).

Tabla 4. Tasa de Embarazo Adolescente, de 15 a 19 años, por municipio de Zacatecas, con estimaciones y clasificación de CONAPO

Municipio	TFA (15 a 19 años)	Clasificación
Jiménez del Teul	121.34	Muy Alto
Villa González Ortega	120.00	Muy Alto
Santa María de la Paz	115.70	Alto
Trancoso	110.74	Alto
Miguel Auza	108.89	Alto
Cañitas de Felipe Pescador	108.47	Alto
Melchor Ocampo	101.69	Alto
Pánuco	100.46	Alto
Cuauhtémoc	99.67	Alto
Juan Aldama	97.18	Medio
General Pánfilo Natera	95.07	Medio
Mazapil	94.88	Medio
El Salvador	94.83	Medio
Luis Moya	94.34	Medio
Pinos	88.54	Medio
Sain Alto	86.96	Medio
Ojocaliente	85.69	Medio
Sombrerete	84.59	Medio
Villa de Cos	84.10	Medio
General Enrique Estrada	83.33	Medio
Calera	81.69	Medio
Loreto	81.44	Medio
Jalpa	80.54	Medio
Fresnillo	77.70	Medio
Villa Hidalgo	76.77	Medio
Monte Escobedo	74.87	Medio
General Francisco R. Murguía	73.93	Medio
Noria de Ángeles	73.85	Medio
Juchipila	73.17	Medio
Tepetongo	72.80	Medio
Jerez	72.41	Medio
Guadalupe	71.79	Medio
Vetagrande	71.72	Medio
Villanueva	71.60	Medio
Río Grande	70.25	Medio
Concepción del Oro	69.98	Medio
Valparaíso	69.87	Medio
Zacatecas	68.57	Medio
Genaro Codina	66.67	Medio
Apozol		Bajo
Villa García		Bajo
Tabasco		Bajo
Tepechitlán		Bajo
Apulco		Bajo
Morelos		Bajo
Atolinga		Bajo
Moyahua		Bajo
El Plateado de Joaquín Amaro		Bajo
Chalchihuites		Bajo
Tlaltenango		Bajo
Huanusco		Bajo
Benito Juárez		Bajo
Mezquital del Oro		Bajo
Teul de González Ortega		Bajo
Momax		Bajo
Susticacán		Bajo
Nochistlán		Bajo

Fuente: elaboración propia con base en las estimaciones de CONAPO sobre la TFA.²

Según CONAPO, las estimaciones tienen representatividad suficiente a nivel nacional, sin embargo, en las entidades federativas el coeficiente de variación supera el 15%; para la mayoría de las tasas específicas y el intervalo de confianza de la TEF y TGF presentan traslapes: el tamaño de muestra no es suficiente para hacer una estimación confiable de dichos indicadores.

Ante la problemática nacional y local, el Gobierno del Estado de Zacatecas, a través de COEPO, realizó la estimación de la Tasa Municipal de Fecundidad Adolescente, la cual tomó en consideración la TEF sobre el grupo de edad de 10 a 19 años por municipio, en Zacatecas.



² Para el cálculo de las tasas de fecundidad adolescente, CONAPO excluyó a municipios con escaso riesgo de nacimientos y población. Por lo que en la tabla aparecen 18 municipios sin registro de TFA y solo se estableció la estimación BAJO.

Tabla 5. Tasa Municipal de Fecundidad, sobre la TEF, en el grupo de 10 a 19 años, con estimaciones de COEPO, en 57 municipios³ de Zacatecas

Posición	Municipio	TMF
1	Trancoso	112.29
2	Pánuco	98.84
3	Mazapil	92.45
4	Vetagrande	89.52
5	Ojocaliente	89.27
6	Villa González Ortega	88.7
7	Luis Moya	86.26
8	Cañitas de Felipe Pescador	85.23
9	Villa de Cos	84.1
10	Juan Aldama	80.75
11	Miguel Auza	79.15
12	Concepción del Oro	77.98
13	Fresnillo	77.36
14	Villa Hidalgo	77.35
15	Cuauhtémoc	77.2
16	Jiménez del Teul	76.9
17	Juchipila	73.6
18	Apozol	72.43
19	Melchor Ocampo	71.9
20	Calera	71.47
21	Guadalupe	71.42
22	General Pánfilo Natera	69.29
23	General Enrique Estrada	68.79
24	Sombrerete	67.85
25	Villa García	67.2
26	Pinos	67.06
27	Jalpa	66.19
28	Saín Alto	63.8
29	General Francisco R. Murguía	63.6
30	Tabasco	63.6
31	Loreto	62.89
32	Genaro Codina	61.8
33	Villanueva	61.56
34	Tepechitlán	60.5
35	Valparaíso	59.56
36	Noria de Ángeles	58.12
37	Apulco	58.1
38	El Salvador	57.7
39	Río Grande	55.48
40	Jerez	53.99
41	Morelos	53.9
42	Atolinga	52.2
43	Moyahua 52	52
44	Zacatecas	50.85
45	El Plateado de Joaquín Amaro	50.8
46	Chalchihuites	50.7
47	Monte Escobedo	49
48	Santa María de la Paz	49
49	Tepetongo	46
50	Tlaltenango de Sánchez Román	45.21
51	Huanusco	44.1
52	Benito Juárez	42.24
53	Mezquital del Oro	41.39
54	Teúl de González Ortega	38.95
55	Momax	37.82
56	Susticacán	37.44
57	Nochistlán de Mejía	33.39

Fuente: elaboración propia con base en las tasas municipales de fecundidad adolescente de la COEPO Zacatecas.

Con base en estos datos, el Grupo Estatal para la Prevención del Embarazo Adolescente (GEPEA), órgano colegiado, de carácter institucional, presidido por la Coordinación Estatal de Planeación (COEPLA), cuya Secretaría Técnica recae en la Secretaría de las Mujeres, implementa estrategias y acciones específicas para erradicar el embarazo en niñas de 10 a 14 años; así como, prevenir y disminuir el embarazo en adolescentes de 15 a 19 años.

Reportadas por COEPLA, dichas acciones son: la instalación del Comités Municipales para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (COMUPEA), elaboración de diagnósticos municipales, elaboración de plan de trabajo de los Comités y elaboración de programas operativos.

La Secretaría de las Mujeres en coordinación con el GEPEA, implementará el proyecto “Acciones para la prevención y atención del embarazo en niñas y adolescentes”, con el cual se contará con las herramientas para erradicar el embarazo infantil y disminuir el embarazo adolescente en el estado de Zacatecas.

³ La Encuesta Intercensal 2015, base de la estimación de COEPO, no contempla el municipio de Trinidad García de la Cadena pues no cuenta con una muestra suficiente para este indicador.

Fuentes de consulta

COEPO, Tasas Municipales de Fecundidad en Adolescentes, Coordinación Estatal de Planeación, Gobierno del Estado de Zacatecas.

CONAPO, Tasa Global de Fecundidad y Tasa de Fecundidad Adolescente, 2009 y 2014, disponible en: http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Tasa_Global_de_Fecundidad_y_Tasa_de_Fecundidad_Adolescente_2009_y_2014

INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID 2018). Diseño conceptual, disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enadid/2018/doc/dc_enadid18.pdf

INEGI, La anticoncepción: implicaciones en el embarazo adolescente, fecundidad y salud reproductiva en México, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2014, disponible en: http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825094393.pdf