



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco



Tonila

CUADERNILLO MUNICIPAL

AGOSTO 2026

Versión 01 | Fecha de versión: 31/08/2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Tonila

Cuadernillo municipal

Agosto 2026

Historia	3
Toponimia	
Contexto histórico	
Geografía y medio ambiente	6
Información geoespacial	
Sistema natural	
Sistema antrópico	
Demografía y sociedad	65
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Índices sociodemográficos	
Economía	82
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
Gobierno y seguridad	93
Desarrollo institucional	
Porcentaje de participación ciudadana en elecciones	
Delitos del fuero común	
Directorio municipal	



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Historia

TONILA

AGOSTO 2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Toponimia

Tonila proviene de la palabra náhuatl “Toníllan”, la cual es el resultado de la unión de los vocablos “tonilli” (calentado) y “tlan” (entre); por lo tanto, significa: “Lugar Calentado” o “Lugar Donde Nace el Sol”.

Contexto histórico

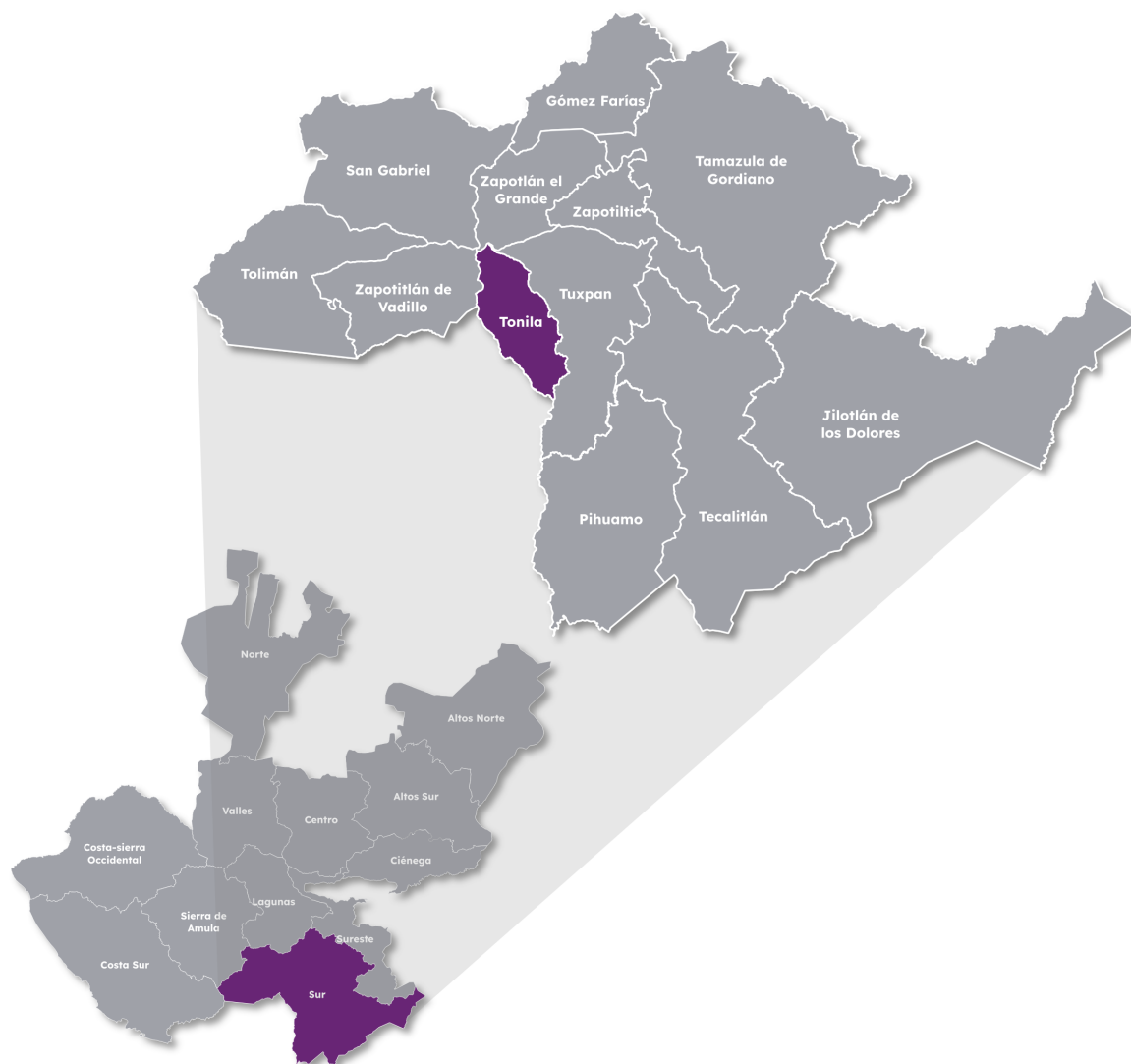
Tonila existía como un pueblo de indígenas tlahuicas dependiente del cacicazgo de Zapotitlán antes de la llegada de los españoles. En 1524 fue conquistado por Francisco Cortés de San Buenaventura y quedó incorporado a la Provincia de Ávalos.

Para el año de 1825, Tonila formaba parte del departamento de Zapotlán el Grande y era reconocido como pueblo con ayuntamiento. Más tarde pasó al 9.o Cantón de Zapotlán el Grande (denominado posteriormente Ciudad Guzmán).

En 1878 Tonila recibió el título de villa y, en 1888, fue nombrada cabecera de un nuevo departamento. Este desapareció en 1909, cuando Tonila y Pihuamo se integraron al departamento de Ciudad Guzmán.

Fuente: Gobierno del Estado de Jalisco, “Tonila”, información consultada en junio de 2026, <https://www.jalisco.gob.mx/jalisco/municipios/tonila>.

Mapa 1. Localización geográfica de Tonila, Jalisco



Fuente: IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2026.



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Geografía y medio ambiente

TONILA

AGOSTO 2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Información geoespacial

Descripción general

El municipio de Tonila se localiza en la región Sur del estado de Jalisco. Sus municipios colindantes son Zapotitlán de Vadillo, Zapotlán el Grande, Tuxpan y el estado de Colima (ver mapa 2). Tiene una extensión territorial de 240.96 kilómetros cuadrados.

Su cabecera municipal se localiza en las coordenadas 19.41 latitud norte y -103.55 longitud oeste, a una altura de 1 218 metros sobre el nivel del mar (msnm). El territorio municipal presenta altitudes entre 572.00 y 4 247.00 msnm, con predominio de pendientes mayores a 30 %.

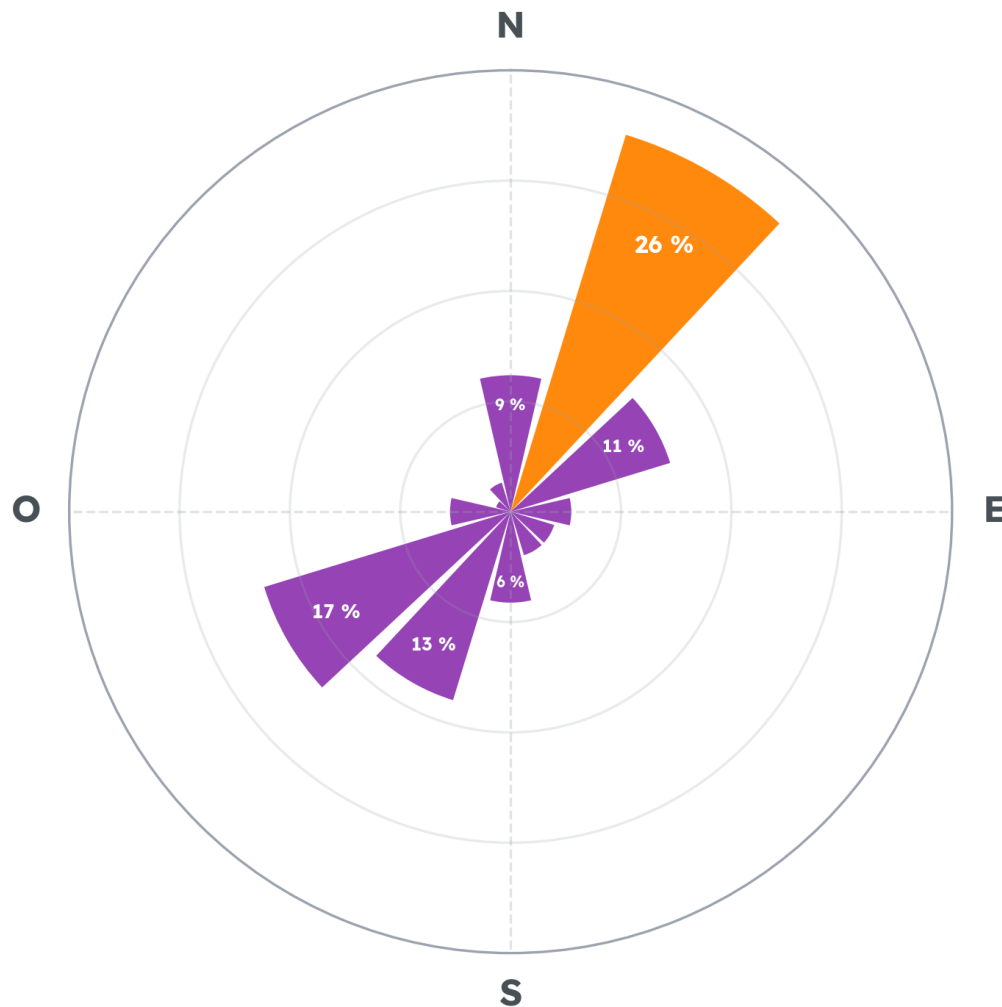
La mayor parte del municipio presenta un clima A(C)w0 (Semicálido subhúmedo, con lluvias de verano y humedad baja). La temperatura media anual es de 19.22 °C, y la precipitación acumulada anual promedio es de 899.70 mm.

El viento dominante tiene una dirección proveniente del norte-noreste y una frecuencia anual del 26.00 % en el municipio.

El municipio está constituido predominantemente por la unidad geológica conglomerado. Los suelos dominantes corresponden a vertisol (ver cuadro 1).

Gráfica 1

Vientos dominantes de Tonila, datos climatológicos del periodo 2008–2017



Fuente: IIEG, con base en DTU Wind & GBM. Global Wind Atlas 4.0, 2026.

Cuadro 1
Síntesis geoespacial del territorio de Tonila
2026

Variable	Valor
Región	Sur
Superficie municipal (km ²)	240.96
Cabecera municipal	Tonila
Coordenadas de cabecera	19.41, -103.55
Altitud de cabecera (msnm)	1 218
Rango altitudinal (msnm)	572.00 – 4 247.00
Pendiente predominante	mayor a 30 %
Clima predominante	A(C)w0 (Semicálido subhúmedo, con lluvias de verano y humedad baja)
Temperatura media anual (°C)	19.22
Precipitación acumulada anual (mm)	899.70
Geología predominante	Conglomerado
Suelos dominantes	Vertisol

Fuente: IIEG, con base en IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

INEGI. Conjunto de datos vectoriales Geológicos serie I, 1988.

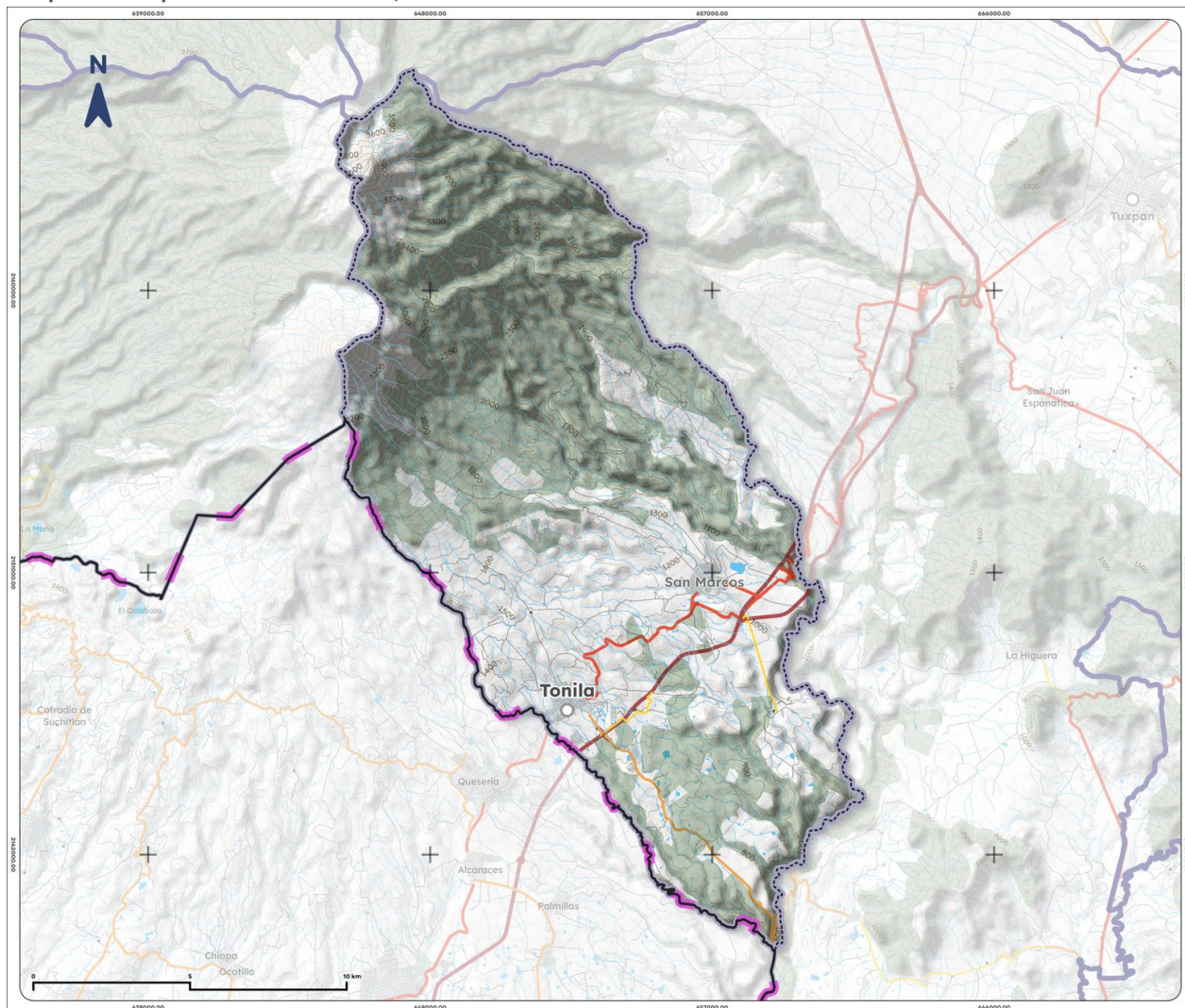
INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

INEGI. Conjunto nacional de información topográfica a escala 1:50 000, 2025.

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Mapa 2. Mapa base de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Mapa base

Tonila



Fecha de elaboración
28 de julio, 2026

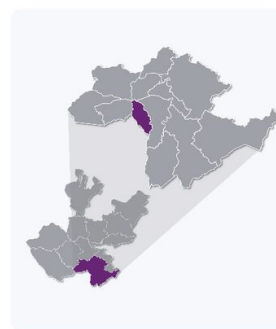
Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.
INEGI. Conjunto de datos vectoriales de
uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

General

- Límite estatal
 - Límite regional
 - Tonila
 - Límite municipal
 - Cabecera municipal
 - Calle
 - Vegetación
 - Cuerpo de agua
 - Escurremientos
 - Mancha urbana
 - Localidad rural
 - Terracería
 - Vereda
- Carreteras**
- Cuota
 - Libre | Federal
 - Libre | Estatal
 - Libre | Municipal
- Curvas de nivel**
- Primaria (100 m)
 - Secundaria (20 m)



Subsistema natural

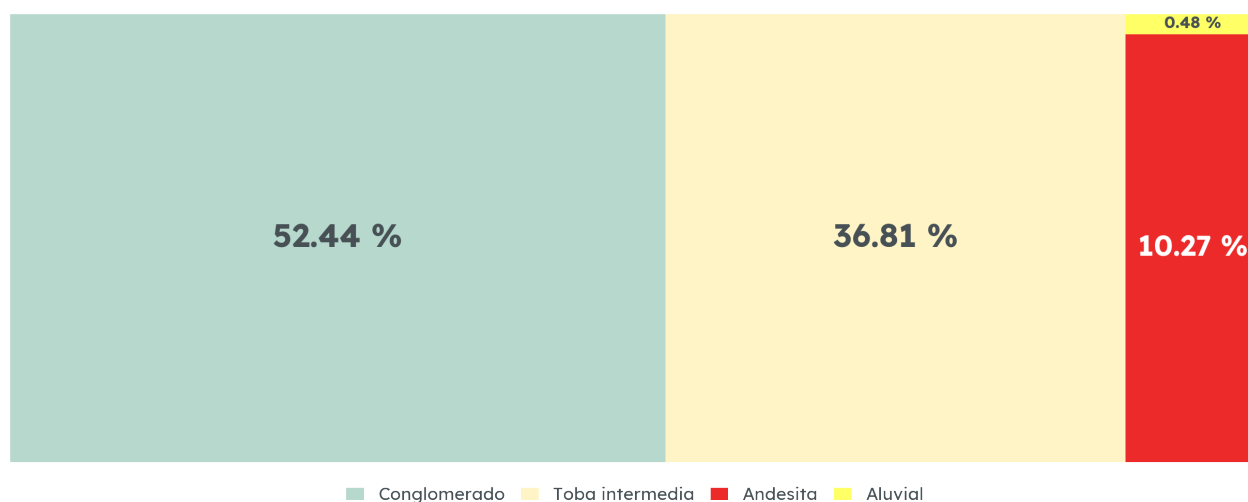
Geología

Con base en el Conjunto de datos vectoriales Geológicos serie I (INEGI, 1988), la unidad geológica predominante en el municipio es conglomerado, con una cobertura de 52.44 % de la superficie municipal.

Le sigue la unidad toba intermedia, con 36.81 %. El resto de las unidades geológicas representa en conjunto 10.75 % del territorio.

Gráfica 2

Geología de Tonila, 1988



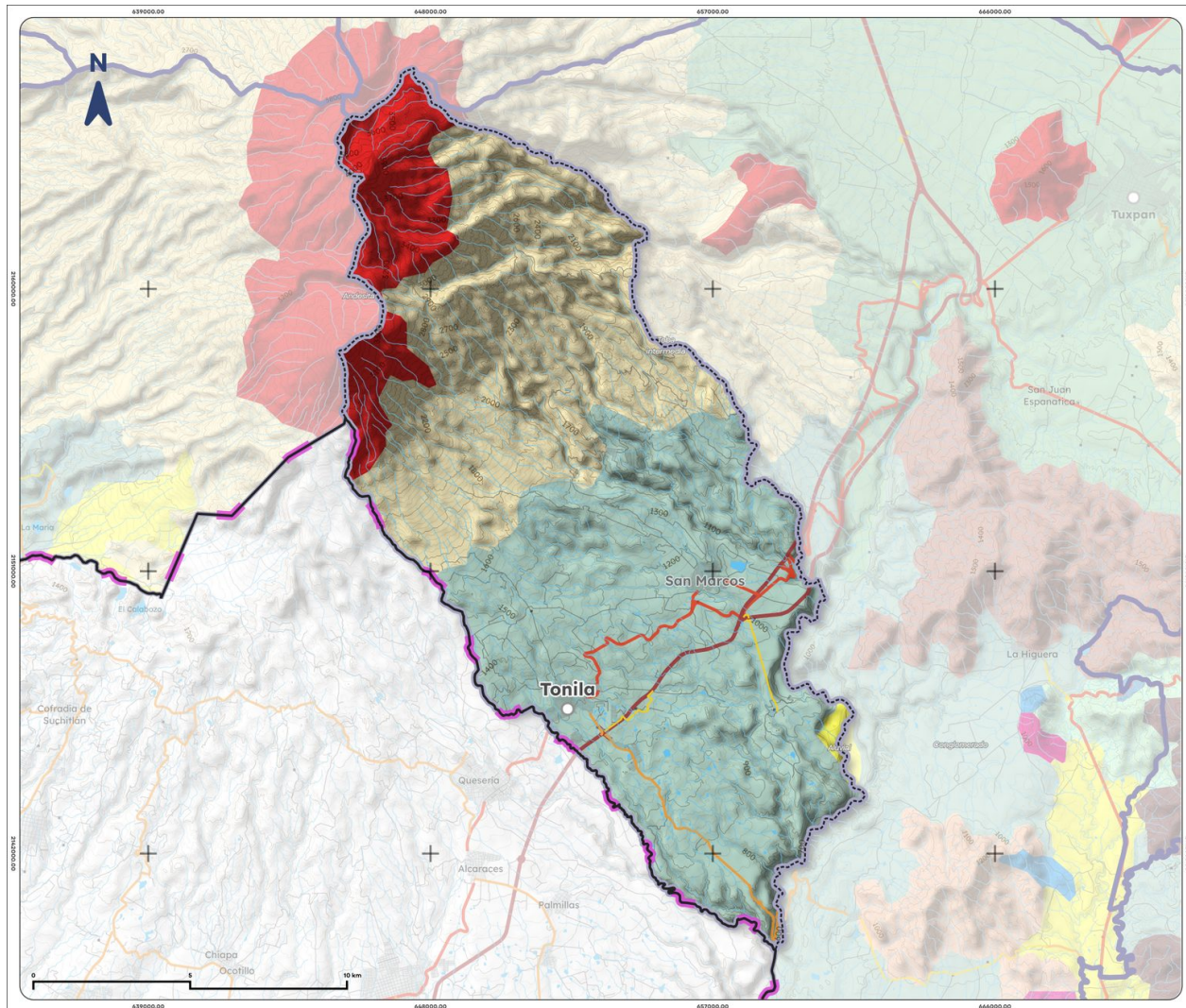
Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto de datos vectoriales Geológicos serie I, 1988.

Cuadro 2
Geología de Tonila
1988

Roca	Superficie (ha)	Distribución (%)
Conglomerado	12 636.47	52.44
Toba intermedia	8 870.31	36.81
Andesita	2 473.72	10.27
Aluvial	115.86	0.48

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto de datos vectoriales Geológicos serie I, 1988.

Mapa 3. Geología de Tonila, 1988



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Geología

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

INEGI. Conjunto de datos vectoriales geológicos
serie I, 1988.

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.

INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

- Aluvial
- Conglomerado
- Toba intermedia
- Andesita

General

- Limite estatal
- Limite regional
- Tonila
- Limite municipal
- Cabecera municipal
- Calle
- Cuerpo de agua
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda
- Carreteras
- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal
- Curvas de nivel
- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)

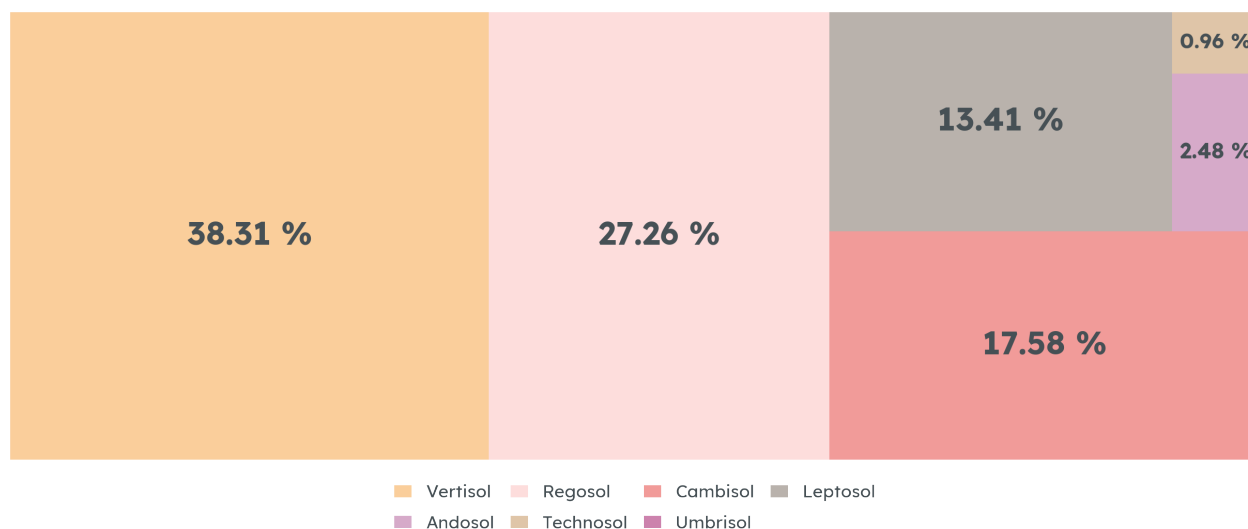
Edafología

Con base en la Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III (INEGI, 2025), los suelos predominantes en el municipio corresponden a vertisol, con una cobertura de 38.31 % del territorio.

Le sigue la unidad regosol, con 27.26 %. El resto de los tipos de suelo representa en conjunto 34.44 % de la superficie municipal.

Gráfica 3

Edafología de Tonila, 2025



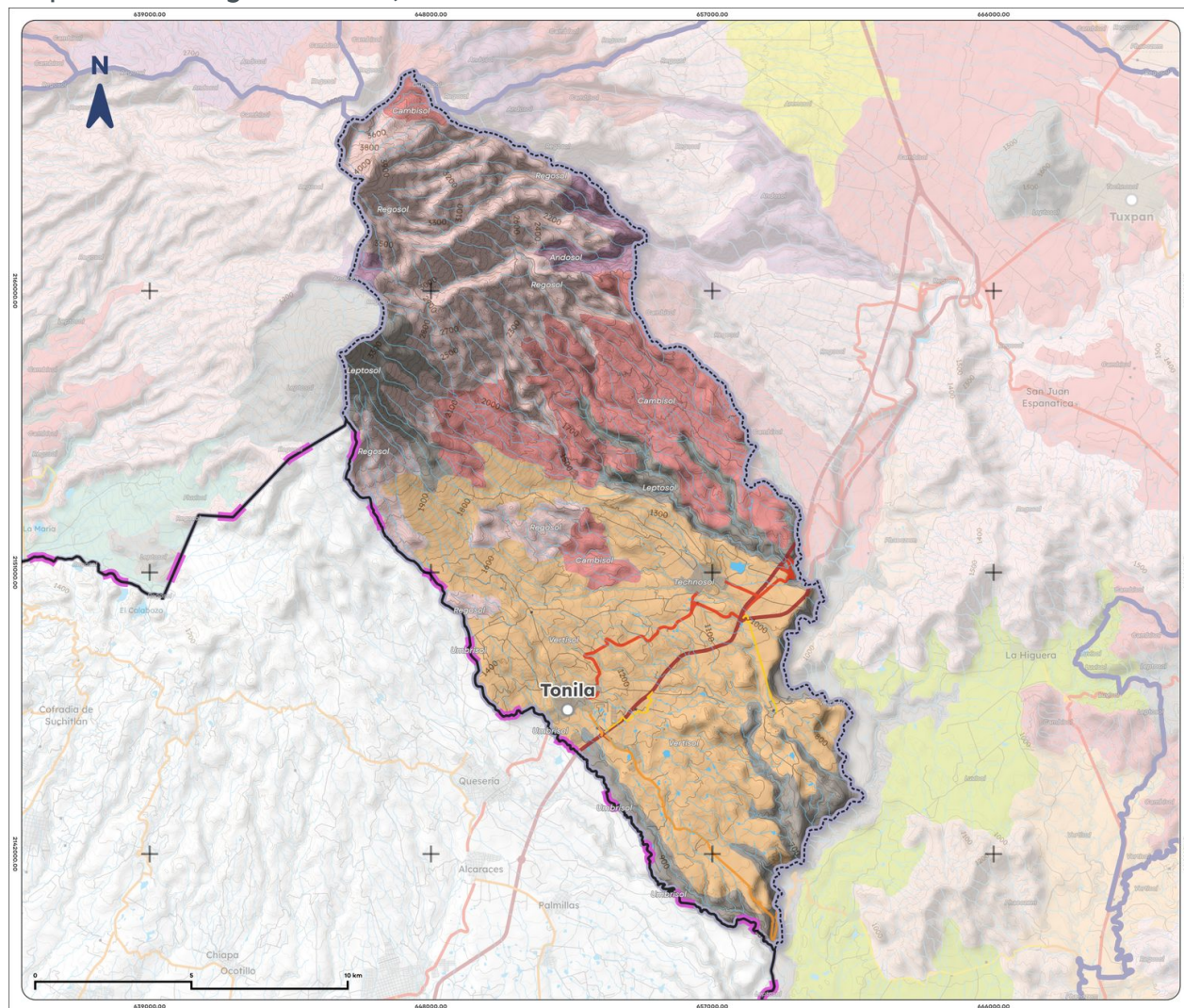
Fuente: IIEG, con base en INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

Cuadro 3
Edafología de Tonila
2025

Tipo de suelo	Superficie (ha)	Porcentaje
Vertisol	9 230.26	38.31
Regosol	6 568.61	27.26
Cambisol	4 236.89	17.58
Leptosol	3 230.22	13.41
Andosol	598.18	2.48
Technosol	230.35	0.96
Umbrisol	1.84	0.01

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

Mapa 4. Edafología de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Edafología

Tonila



Temática

Tipo de suelo

- VR - Vertisol
- UM - Umbrisol
- TC - Technosol
- RG - Regosol
- LP - Leptosol
- CM - Cambisol
- AN - Andosol

General

- Limite estatal
- Limite regional
- Tonila
- Limite municipal
- Cabecera municipal
- Calle
- Cuerpo de agua
- Escurremientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda
- Carreteras
- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal
- Curvas de nivel
- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)

Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000
Serie III, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

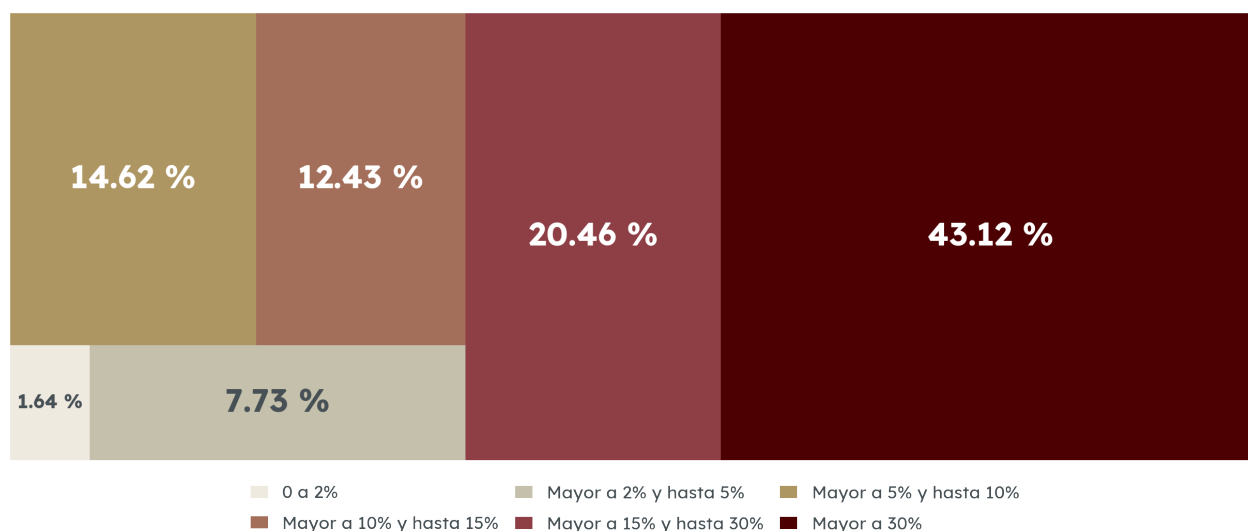
Topografía y pendientes

Con base en el Conjunto Nacional de Información Topográfica a escala 1:50 000 y el Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0 (INEGI, 2025), la topografía del municipio presenta un predominio de pendientes del rango mayor a 30 %, las cuales abarcan 43.12 % del territorio.

El rango mayor a 15 % y hasta 30 % representa 20.46 %. El resto de los rangos de pendiente equivale a 36.42 % del territorio.

Gráfica 4

Topografía y pendientes de Tonila, 2025



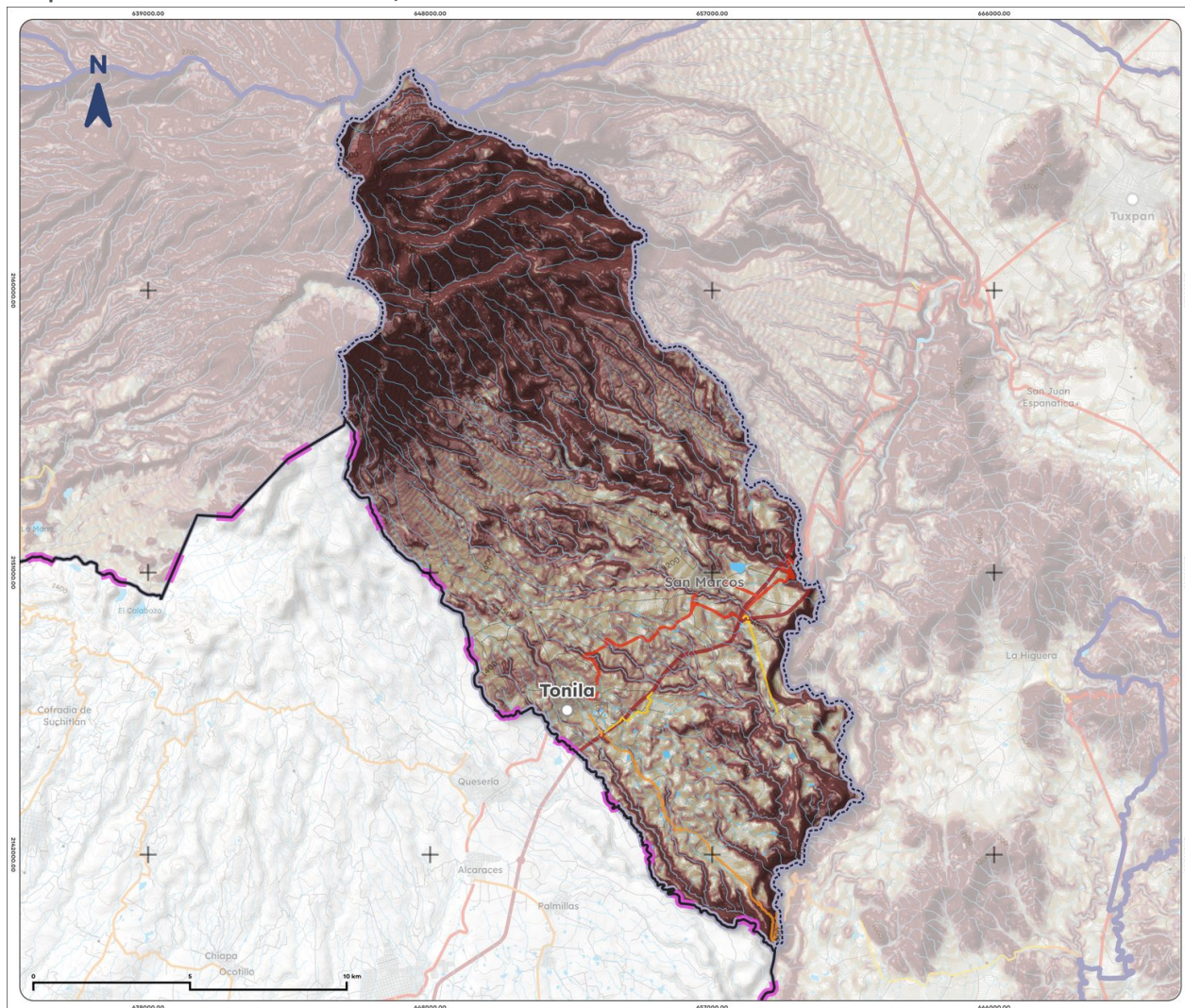
Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto nacional de información topográfica a escala 1:50 000, 2025.
INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

Cuadro 4
Topografía y pendientes de Tonila
2025

Rango de pendiente	Superficie (ha)	Porcentaje
0 a 2 %	395.31	1.64
Mayor a 2 % y hasta 5 %	1 862.55	7.73
Mayor a 5 % y hasta 10 %	3 523.94	14.62
Mayor a 10 % y hasta 15 %	2 995.70	12.43
Mayor a 15 % y hasta 30 %	4 929.16	20.46
Mayor a 30 %	10 389.69	43.12

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto nacional de información topográfica a escala 1:50 000, 2025.
INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

Mapa 5. Pendientes de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Pendientes

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

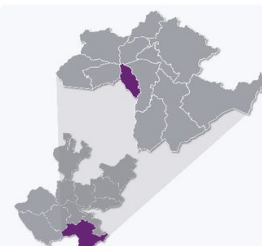
Fuente:

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Rango de pendiente

- 0 - 2%
- 2 - 5%
- 5 - 10%
- 10 - 15%
- 15 - 30%
- Más de 30%



General

- Limite estatal
- Limite regional
- Tonila
- Limite municipal
- Cabecera municipal
- Calle

- Cuerpo de agua
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda

Carreteras

- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal

Curvas de nivel

- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)

Cuencas

Con base en la información sobre disponibilidad y ordenamiento de aguas superficiales (CONAGUA, 2023), el territorio municipal se ubica dentro de las cuencas Armería, Coahuayana 1 y Laguna de Zapotlán. Del total de la superficie municipal comprendida en ellas, 100.00 % presenta disponibilidad de agua superficial.

Gráfica 5

Cuencas de Tonila, 2023



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA. Disponibilidad en cuencas hidrológicas, 2023.
CONAGUA. Ordenamiento de aguas superficiales, 2023.

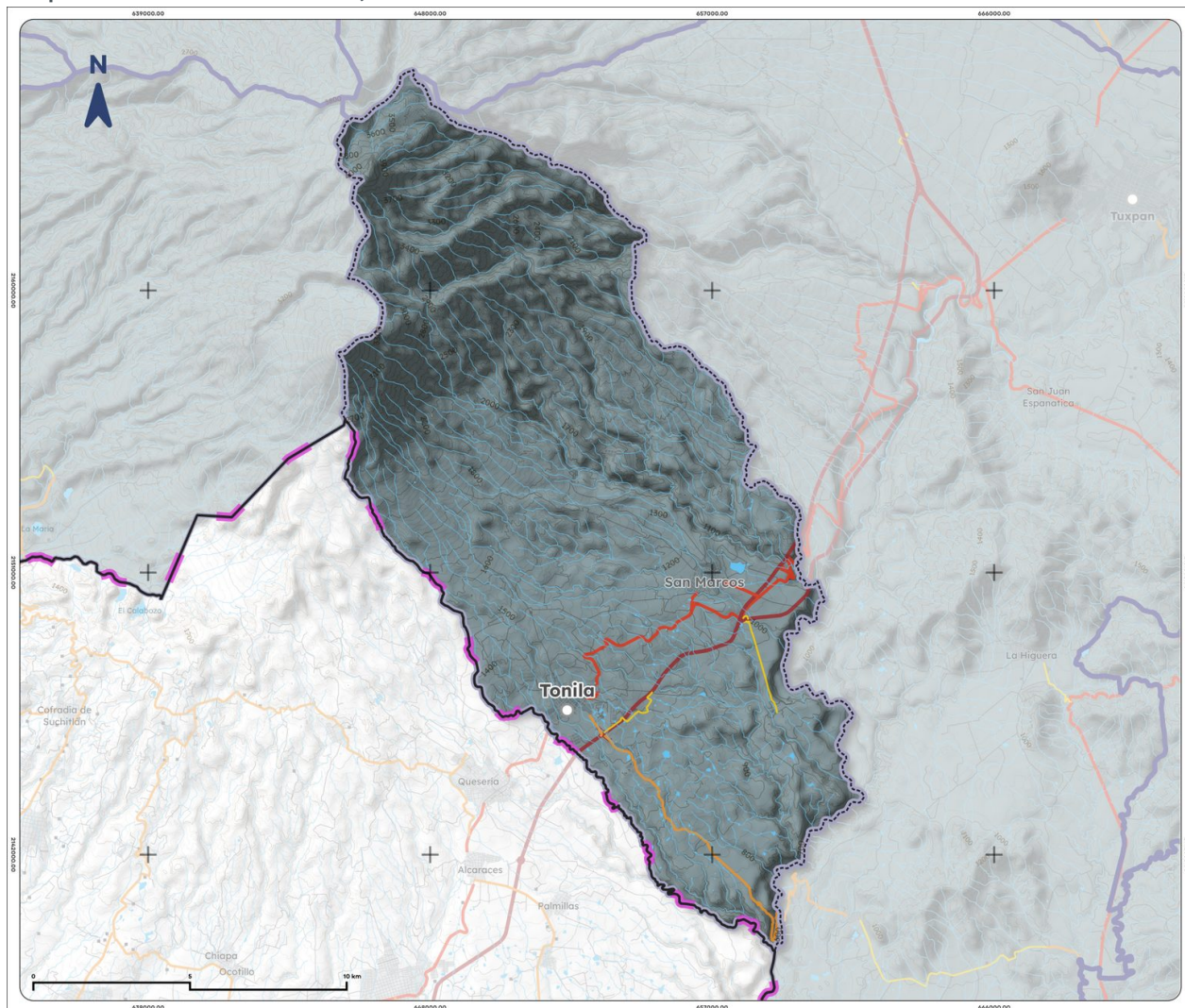
Cuadro 5
Cuencas de Tonila
2023

Estatus	Superficie (ha)	Porcentaje
Con disponibilidad	24 096.36	100.00

Tipos de ordenamiento	Superficie (ha)	Porcentaje
Veda	24 096.36	100.00

Fuente: IIEG, con base en CONAGUA. Disponibilidad en cuencas hidrológicas, 2023.
CONAGUA. Ordenamiento de aguas superficiales, 2023.

Mapa 6. Cuencas de Tonila, 2023



Cuencas

Tonila



Fecha de elaboración
18 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

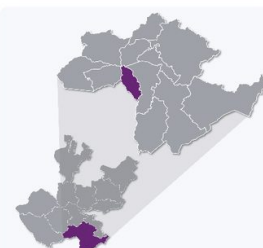
Fuente:

CONAGUA. Disponibilidad en cuencas hidrológicas, 2023.
CONAGUA. Ordenamiento de aguas superficiales, 2023.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Disponibilidad y ordenamientos de cuencas

- Con disponibilidad / Reserva
- Con disponibilidad / Veda
- Con disponibilidad / Sin ordenamiento
- Sin disponibilidad / Veda, reserva y reglamento
- Sin disponibilidad / Veda y reglamento
- Sin disponibilidad / Sin ordenamiento



General

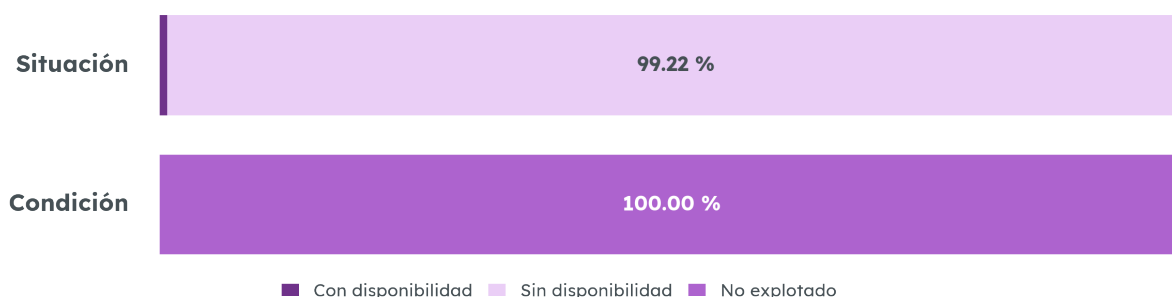
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Limite estatal Limite regional Tonila Limite municipal Cabecera municipal Calle | <ul style="list-style-type: none"> Cuerpo de agua Escurremientos Mancha urbana Localidad rural Terracería Vereda | <ul style="list-style-type: none"> Carreteras Cuota Libre Federal Libre Estatal Libre Municipal Curvas de nivel Primaria (100 m) Secundaria (20 m) |
|--|--|--|

Acuíferos

Con base en la información sobre disponibilidad media anual de aguas subterráneas (CONAGUA, 2023) y condición de los acuíferos (CONAGUA, 2023), el territorio está ubicado dentro de los acuíferos: Alzada-Tepames, Autlán, Ciudad Guzmán y Colima. Del total de la superficie municipal comprendida en ellos, 99.22 % no tiene disponibilidad y 0.78 % cuenta con disponibilidad de agua subterránea.

Gráfica 6

Acuíferos de Tonila, 2023



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA. Disponibilidad media anual de aguas subterráneas, 2023.
CONAGUA. Condición de acuíferos, 2023.

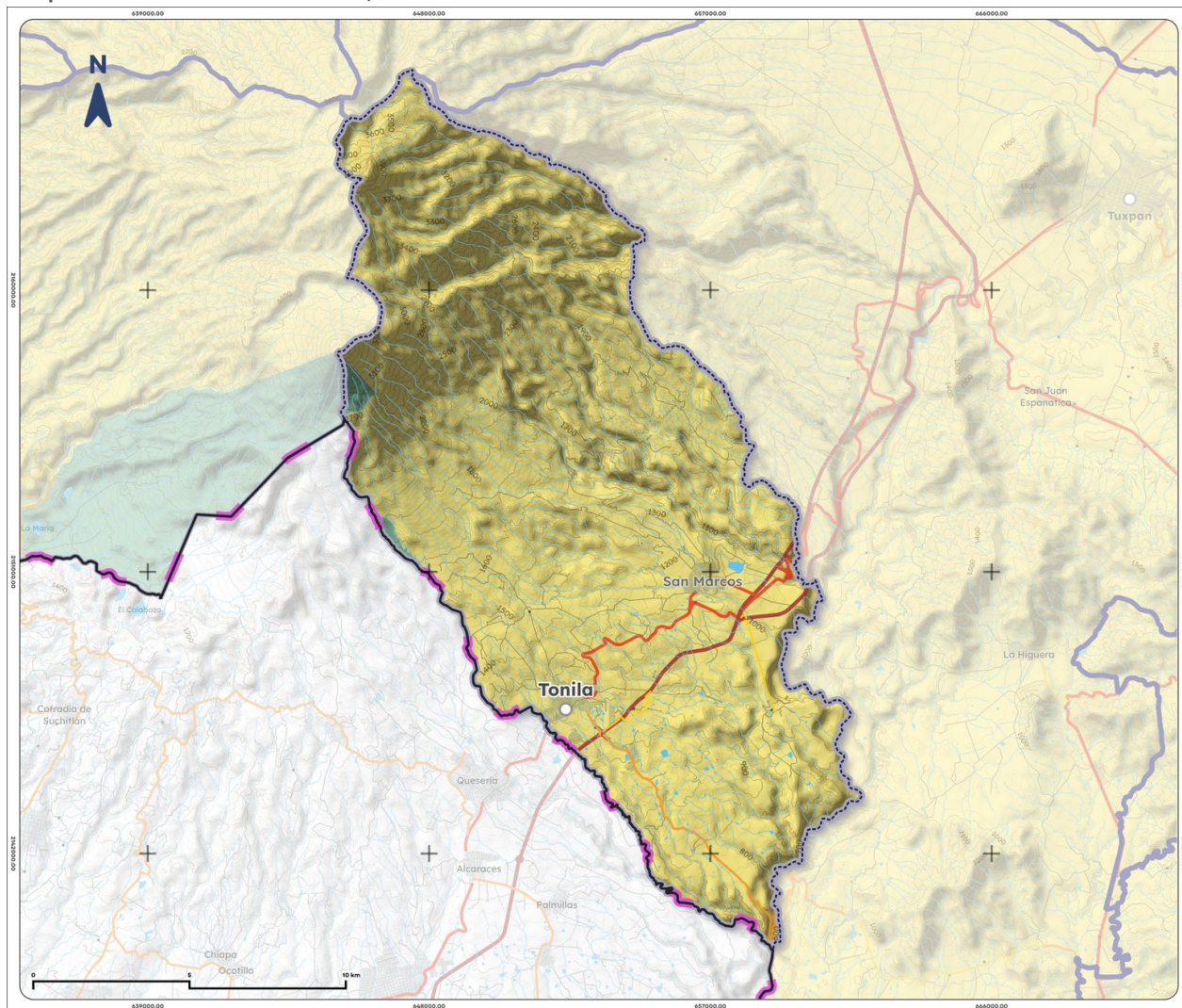
Cuadro 6

Acuíferos de Tonila 2023

Estatus	Superficie (ha)	Porcentaje
Con disponibilidad	187.14	0.78
Sin disponibilidad	23 909.22	99.22
No explotado	24 096.36	100.00
Sobreexplotado	0.00	0.00

Fuente: IIEG, con base en CONAGUA. Disponibilidad media anual de aguas subterráneas, 2023.
CONAGUA. Condición de acuíferos, 2023.

Mapa 7. Acuíferos de Tonila, 2023



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Acuíferos

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

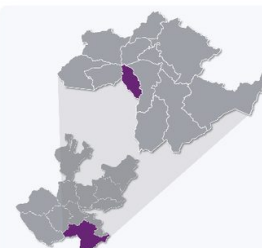
Fuente:

CONAGUA. Disponibilidad de acuíferos, 2023.
CONAGUA. Condición de acuíferos, 2023.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Disponibilidad y condición de acuíferos

- Con disponibilidad / No explotado
- Sin disponibilidad / No explotado
- Sin disponibilidad / Sobreexplotado



General

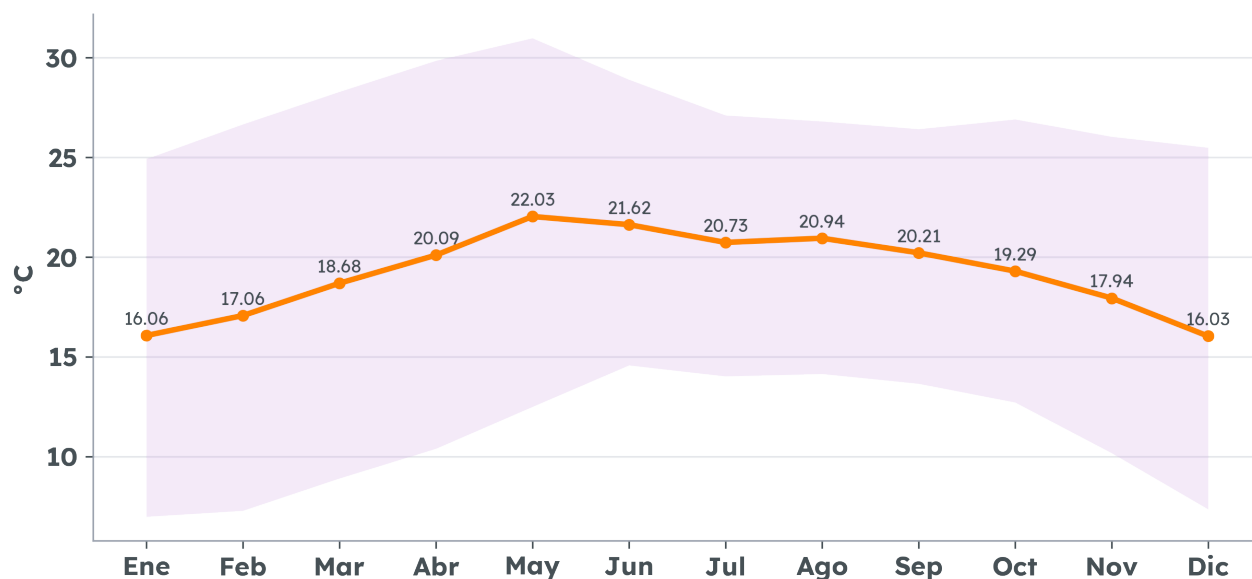
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Limite estatal Limite regional Tonila Limite municipal Cabecera municipal Calle | <ul style="list-style-type: none"> Cuerpo de agua Escurremientos Mancha urbana Localidad rural Terracería Vereda | <ul style="list-style-type: none"> Carreteras Cuota Libre Federal Libre Estatal Libre Municipal Curvas de nivel Primaria (100 m) Secundaria (20 m) |
|--|--|--|

Temperatura

Con base en la Información Estadística Climatológica del Servicio Meteorológico Nacional para el periodo 1995-2025, la temperatura media mensual indica que la media anual es de 19.22 °C. Los valores mínimos promedio más bajos se presentan en enero y febrero, con 6.98 °C y 7.28 °C, mientras que las temperaturas máximas promedio más altas se registran en mayo y abril, con 30.98 °C y 29.85 °C.

Gráfica 7

Temperatura media mensual de Tonila, 1995-2025



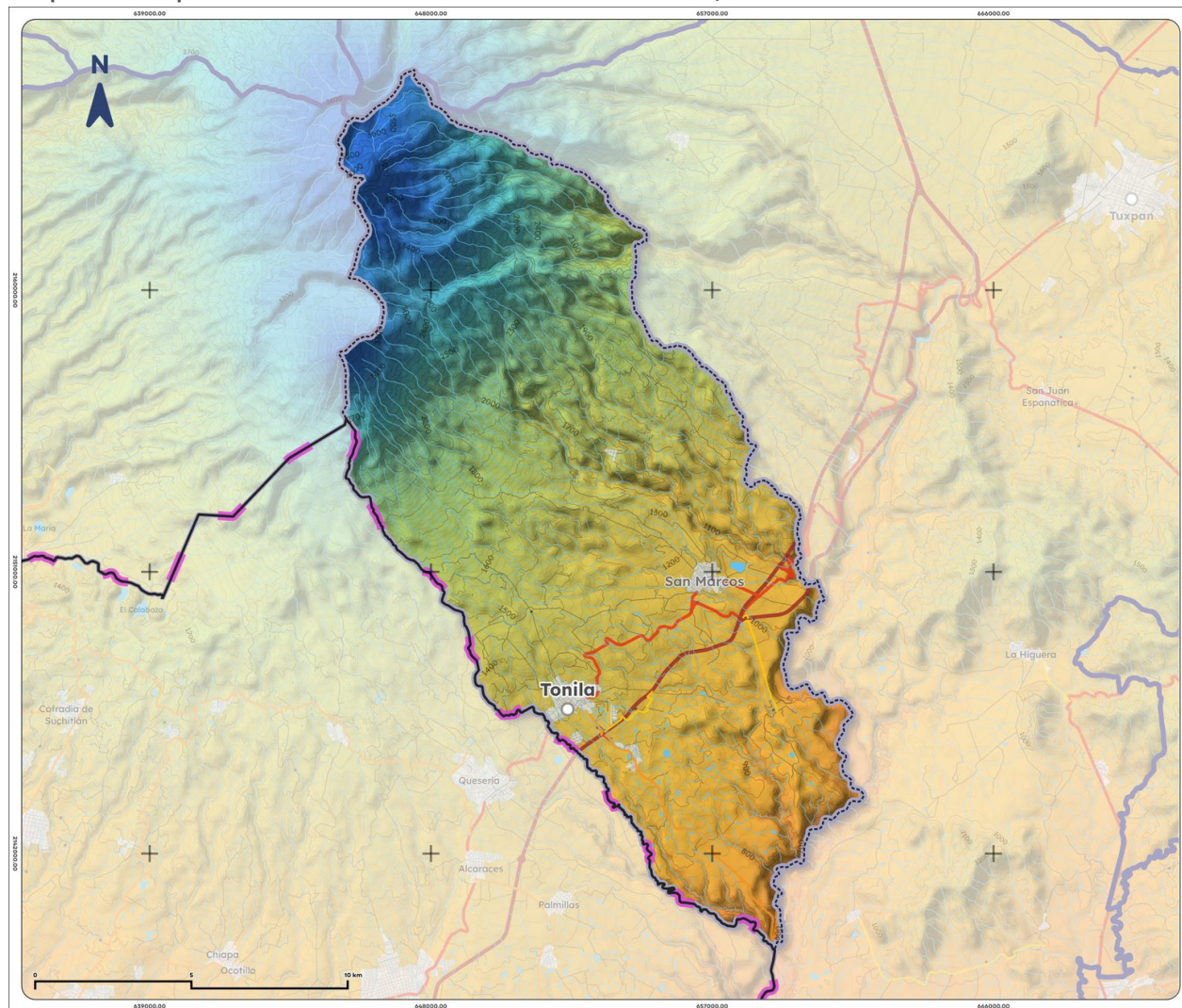
Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Cuadro 7
Temperatura mensual y anual de Tonila
1995-2025

Mes	Mínima (°C)	Máxima (°C)	Media (°C)
Anual	11.17	27.84	19.22
Enero	6.98	24.92	16.06
Febrero	7.28	26.66	17.06
Marzo	8.90	28.29	18.68
Abril	10.39	29.85	20.09
Mayo	12.49	30.98	22.03
Junio	14.57	28.90	21.62
Julio	14.02	27.11	20.73
Agosto	14.14	26.81	20.94
Septiembre	13.65	26.42	20.21
Octubre	12.71	26.91	19.29
Noviembre	10.17	26.04	17.94
Diciembre	7.35	25.49	16.03

Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Mapa 8. Temperatura media anual histórica de Tonila, 1995-2025



Temperatura media anual histórica

Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

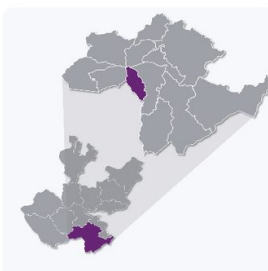
Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

SMN. Información estadística climatológica, 1995-2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Temperatura media anual histórica



General

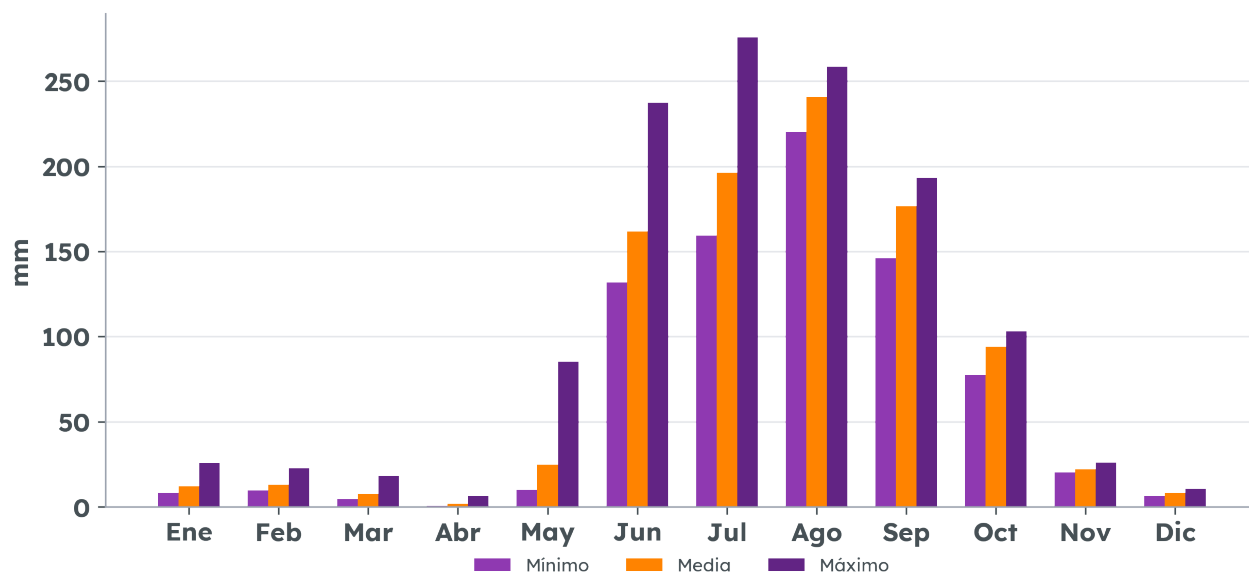
- | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| Limite estatal | Cuerpo de agua | Carreteras |
| Limite regional | Escurrimientos | Cuota |
| Tonila | Mancha urbana | Libre Federal |
| Limite municipal | Localidad rural | Libre Estatal |
| Cabecera municipal | Terracería | Libre Municipal |
| Calle | Vereda | Curvas de nivel |
| | | Primaria (100 m) |
| | | Secundaria (20 m) |

Precipitación

Con base en la Información Estadística Climatológica del Servicio Meteorológico Nacional para el periodo 1995-2025, la precipitación acumulada anual estimada es de 899.70 mm. El mes de menor precipitación es abril, con una media de 1.82 mm, una mínima de 0.59 mm y una máxima de 6.36 mm. Por su parte, el mes de mayor precipitación es agosto, con una media de 240.71 mm, una mínima de 220.30 mm y una máxima de 258.73 mm.

Gráfica 8

Precipitación media mensual de Tonila, 1995-2025



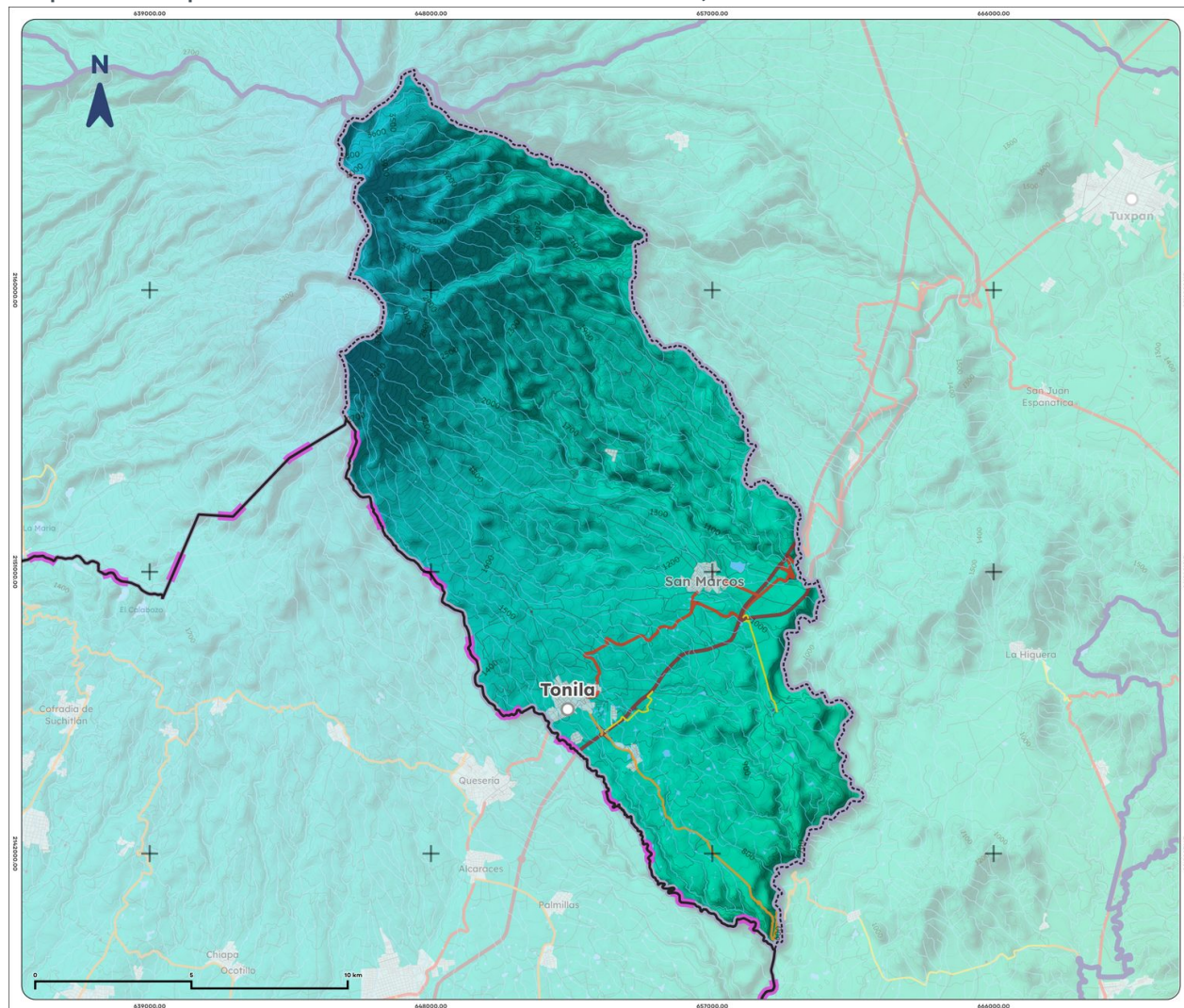
Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Cuadro 8
Precipitación media mensual y acumulada de Tonila
1995-2025

Mes	Media (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)
Anual	899.70	848.48	972.56
Enero	12.18	8.00	25.75
Febrero	13.08	9.55	22.74
Marzo	7.42	4.52	18.02
Abril	1.82	0.59	6.36
Mayo	24.69	9.89	85.42
Junio	161.87	131.79	237.47
Julio	196.21	159.52	275.86
Agosto	240.71	220.30	258.73
Septiembre	176.58	145.93	193.18
Octubre	94.11	77.52	103.08
Noviembre	22.16	20.11	25.97
Diciembre	8.01	6.45	10.71

Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Mapa 9. Precipitación histórica acumulada de Tonila, 1995-2025



Precipitación acumulada anual histórica Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

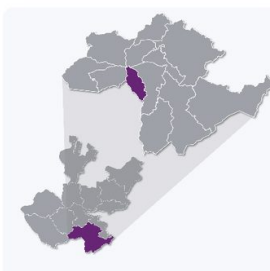
Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

SMN. Información estadística climatológica,
1995-2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Precipitación acumulada anual histórica



General

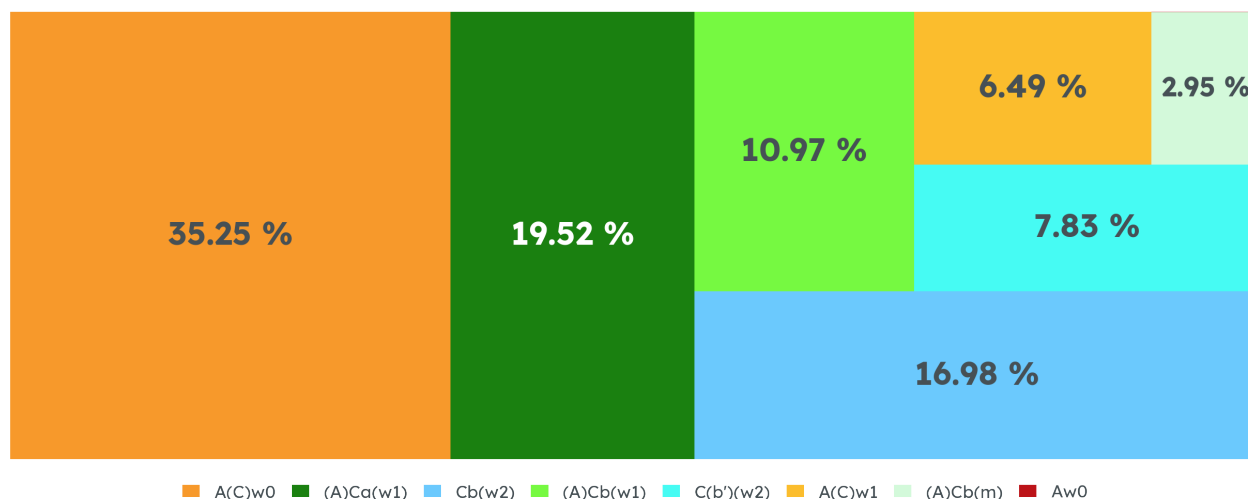
- | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| Límite estatal | Cuerpo de agua | Carretera cuota |
| Límite regional | Escurreimientos | Libre Federal |
| Tonila | Mancha urbana | Libre Estatal |
| Límite municipal | Localidad rural | Libre Municipal |
| Cabecera municipal | Terracería | Curvas de nivel |
| Calle | Vereda | Primaria (100 m) |
| | | Secundaria (20 m) |

Clima

Con base en la Información Estadística Climatológica del Servicio Meteorológico Nacional para el periodo 1995-2025, el municipio de Tonila presenta un clima predominante de tipo A(C)w0 (Semicálido subhúmedo, con lluvias de verano y humedad baja), que abarca 35.25 % del territorio. En segundo lugar se presenta (A)Ca(w1) (Semicálido templado, con verano cálido, lluvias de verano y humedad media) con 19.52 %. Además se identifican variantes como Cb(w2) (Templado, con verano fresco, lluvias de verano y humedad alta), (A)Cb(w1) (Semicálido templado, con verano fresco, lluvias de verano y humedad media), C(b')(w2) (Semifrío, con lluvias de verano y humedad alta), A(C)w1 (Semicálido subhúmedo, con lluvias de verano y humedad media), (A)Cb(m) (Semicálido templado, con verano fresco, lluvias abundantes de verano y humedad muy alta) y Aw0 (Cálido subhúmedo, con lluvias de verano y humedad baja), que representan 45.23 %.

Gráfica 9

Clima de Tonila, 1995-2025



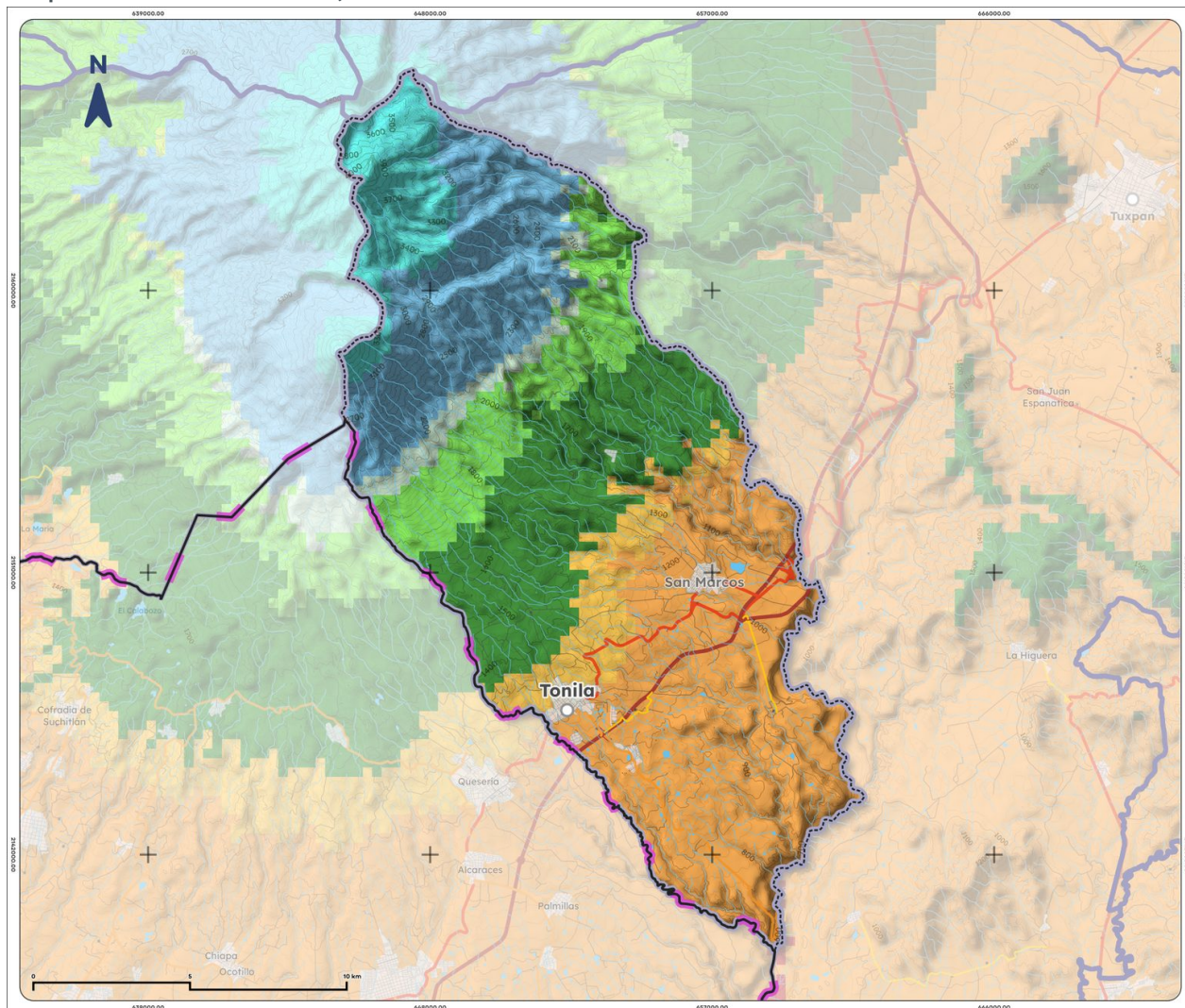
Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Cuadro 9
Clima de Tonila
1995-2025

Clasificación climática	Superficie (ha)	Porcentaje
A(C)w0	8 494.29	35.25
(A)Ca(w1)	4 704.56	19.52
Cb(w2)	4 090.89	16.98
(A)Cb(w1)	2 643.70	10.97
C(b')(w2)	1 886.37	7.83
A(C)w1	1 563.43	6.49
(A)Cb(m)	710.91	2.95
Aw0	2.22	0.01

Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

Mapa 10. Clima de Tonila, 1995-2025



Clasificación climática

Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

SMN. Información estadística climatológica, 1995-2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Clasificación climática

Aw0	(A)Cb(w1)
A(C)w0	(A)Cb(m)
A(C)w1	Cb(w2)
(A)Ca(w1)	C(b')(w2)



General

□ Limite estatal	■ Cuerpo de agua
□ Limite regional	— Escurrimientos
□ Tonila	■ Mancha urbana
□ Limite municipal	• Localidad rural
○ Cabecera municipal	— Terracería
— Calle	— Vereda

Carreteras

— Cuota
— Libre Federal
— Libre Estatal
— Libre Municipal

Curvas de nivel

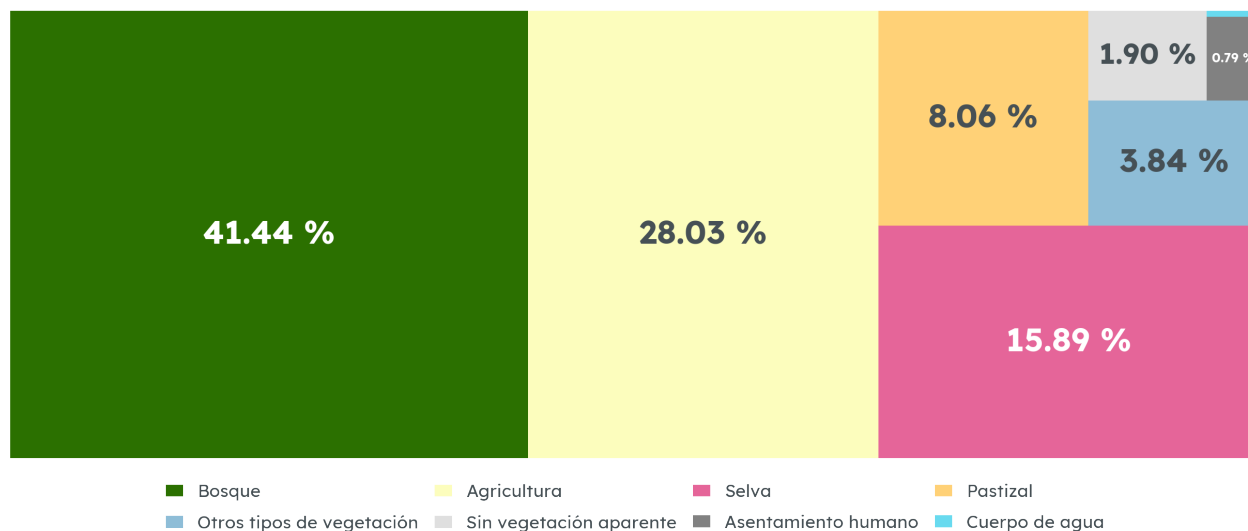
— Primaria (100 m)
— Secundaria (20 m)

Uso de suelo y vegetación

Con base en el Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII (INEGI, 2018), la cobertura de uso de suelo y vegetación predominante en el municipio es bosque, con una participación de 41.44 % de la superficie. Le sigue agricultura, con 28.03 %. El resto de las coberturas representa en conjunto 30.54 % del territorio.

Gráfica 10

Uso de suelo y vegetación de Tonila, 2018



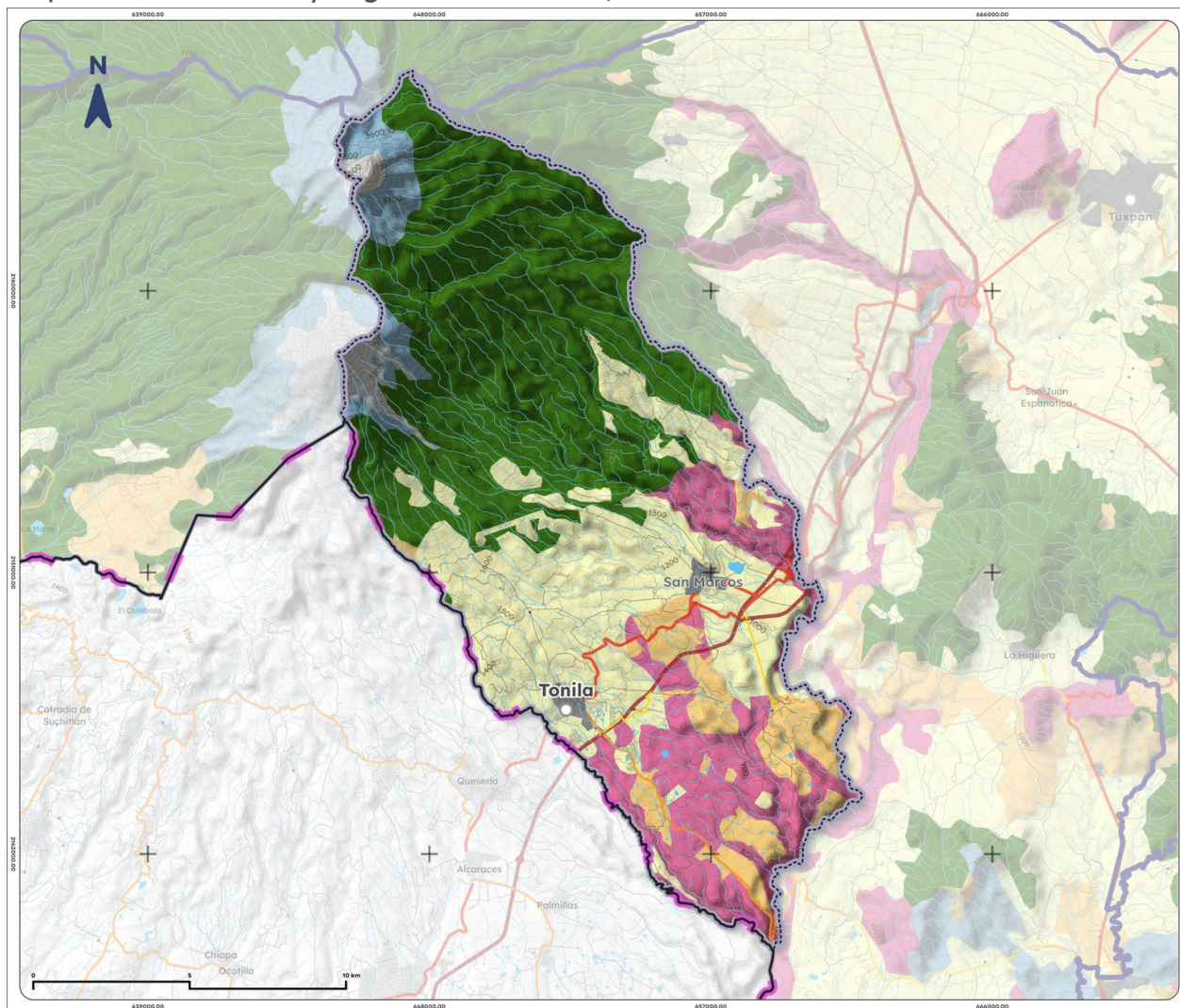
Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

Cuadro 10
Uso de suelo y vegetación de Tonila
2018

Uso de suelo	Superficie (ha)	Porcentaje
Bosque	9 984.35	41.44
Agricultura	6 753.54	28.03
Selva	3 828.78	15.89
Pastizal	1 941.11	8.06
Otros tipos de vegetación	925.17	3.84
Sin vegetación aparente	458.96	1.90
Asentamiento humano	190.11	0.79
Cuerpo de agua	14.34	0.06
SIN_DATO	0.00	0.00

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

Mapa 11. Uso de suelo y vegetación de Tonila, 2018



Uso de suelo y vegetación

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

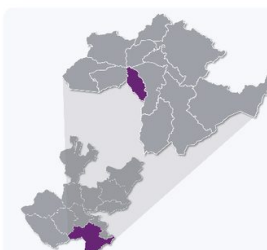
Fuente:

INEGI. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica 1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Cobertura de suelo

- Agricultura
- Asentamiento humano
- Bosque
- Cuerpo de agua
- Otros tipos de vegetación
- Pastizal
- Selva
- Sin vegetación aparente



General

- Límite estatal
- Límite regional
- Tonila
- Límite municipal
- Cabecera municipal
- Calle
- Cuerpo de agua
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda
- Carreteras
- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal
- Curvas de nivel
- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)

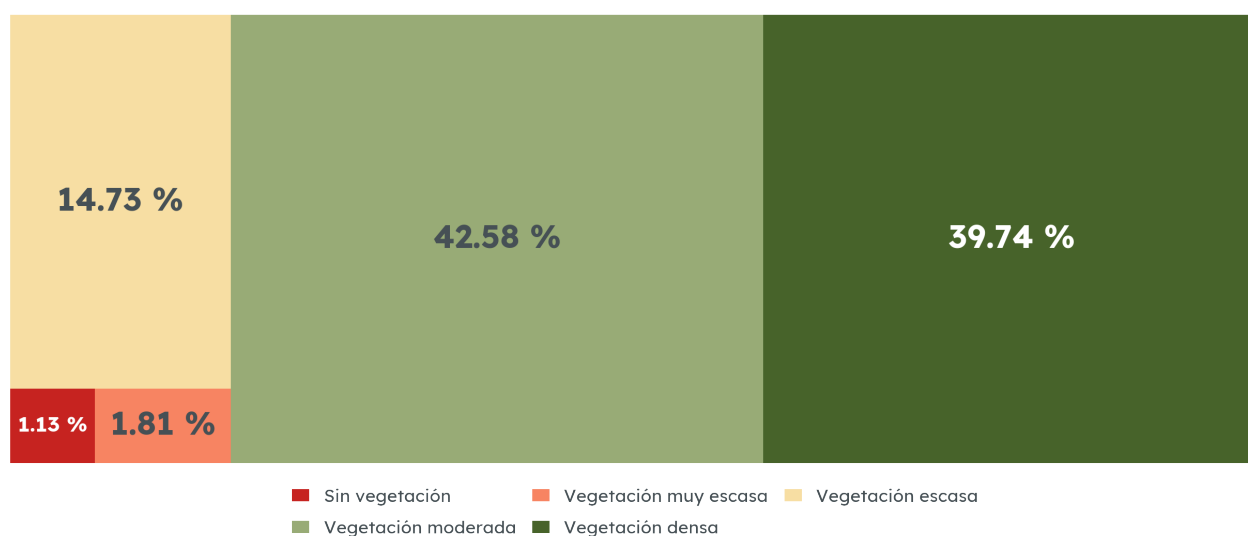
NDVI

Con base en imágenes Landsat Collection 2 Level-2 Science Products (USGS, 2025), se estimó el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), el cual permite monitorear el estado de la vegetación.

La categoría predominante es vegetación moderada, con 42.58 % de la superficie municipal. Le sigue vegetación densa, con 39.74 %. El resto de las categorías representa 17.67 % del territorio.

Gráfica 11

NDVI promedio de Tonila, 2025



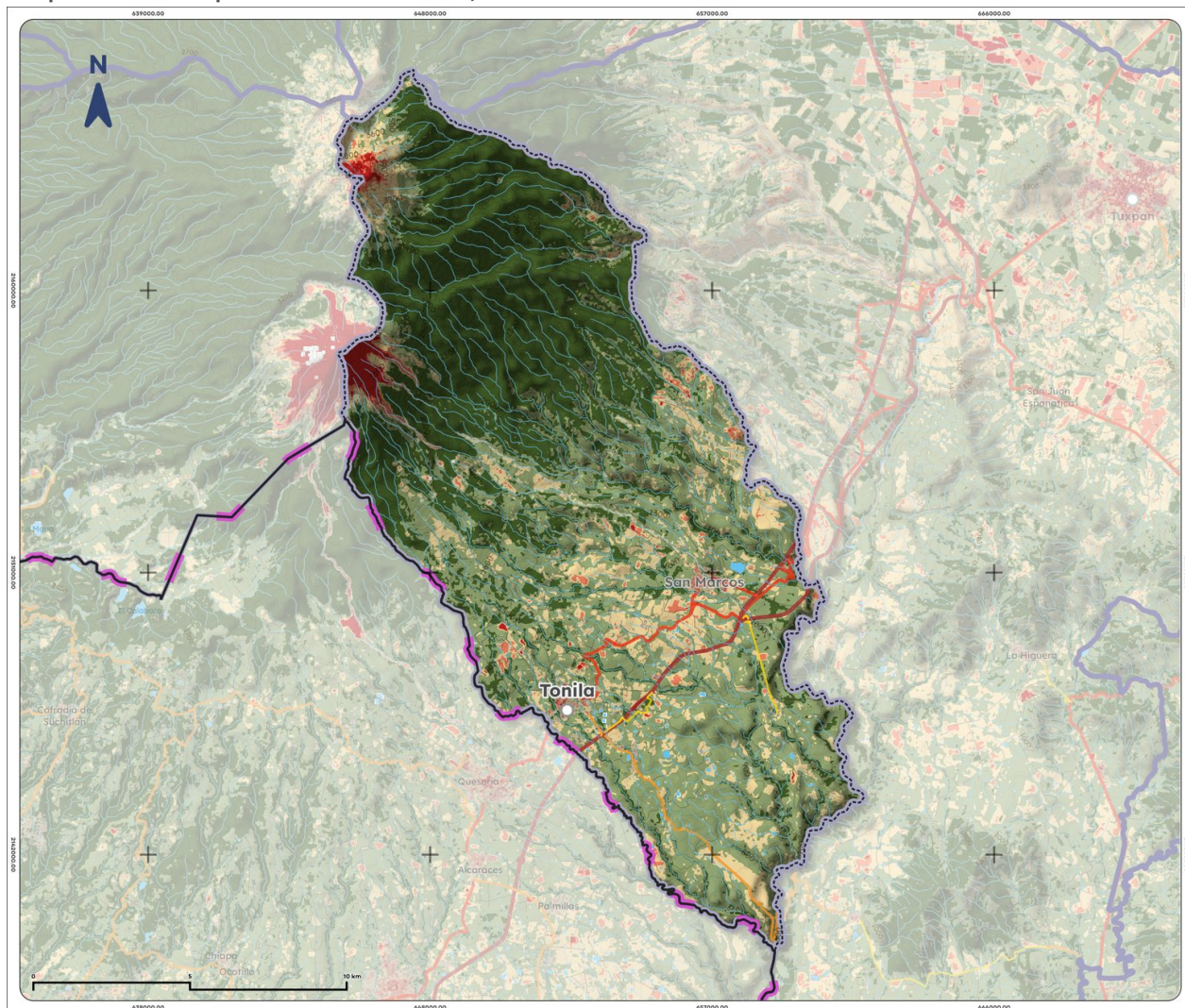
Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Cuadro 11
NDVI promedio de Tonila
2025

Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje
Sin vegetación	272.92	1.13
Vegetación muy escasa	436.83	1.81
Vegetación escasa	3 550.35	14.73
Vegetación moderada	10 259.34	42.58
Vegetación densa	9 576.91	39.74

Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Mapa 12. NDVI promedio de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Índice de vegetación de diferencia normalizada

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

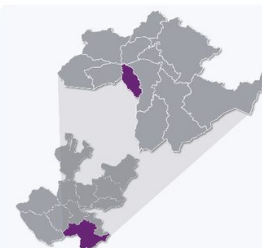
Fuente:

USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Categoría

- Sin vegetación aparente (≤ 0.22)
- Vegetación muy escasa ($0.22 - 0.35$)
- Vegetación escasa ($0.35 - 0.50$)
- Vegetación moderada ($0.50 - 0.65$)
- Vegetación densa (> 0.65)



General

- | | | |
|--|---|---|
| □ Limite estatal | ■ Cuerpo de agua | — Cuota |
| □ Limite regional | — Escurrimientos | — Libre Federal |
| □ Tonila | ■ Mancha urbana | — Libre Estatal |
| □ Limite municipal | ● Localidad rural | — Libre Municipal |
| ○ Cabecera municipal | — Terracería | Curvas de nivel |
| — Calle | — Vereda | — Primaria (100 m) |
| | | — Secundaria (20 m) |

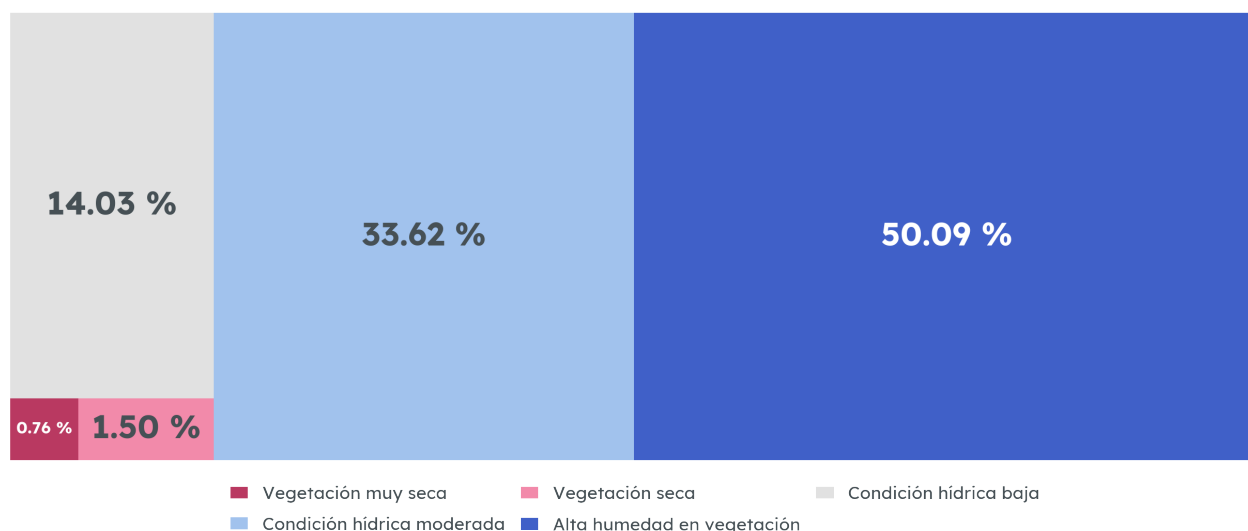
NDWI

Con base en imágenes Landsat Collection 2 Level-2 Science Products (USGS, 2025), se estimó el Índice de Agua de Diferencia Normalizada (NDWI), el cual permite identificar las condiciones de humedad en la superficie.

La categoría predominante es alta humedad en vegetación, con 50.09 % de la superficie municipal. Le sigue condición hídrica moderada, con 33.62 %. El resto de las categorías representa 16.29 % del territorio.

Gráfica 12

NDWI promedio de Tonila, 2025



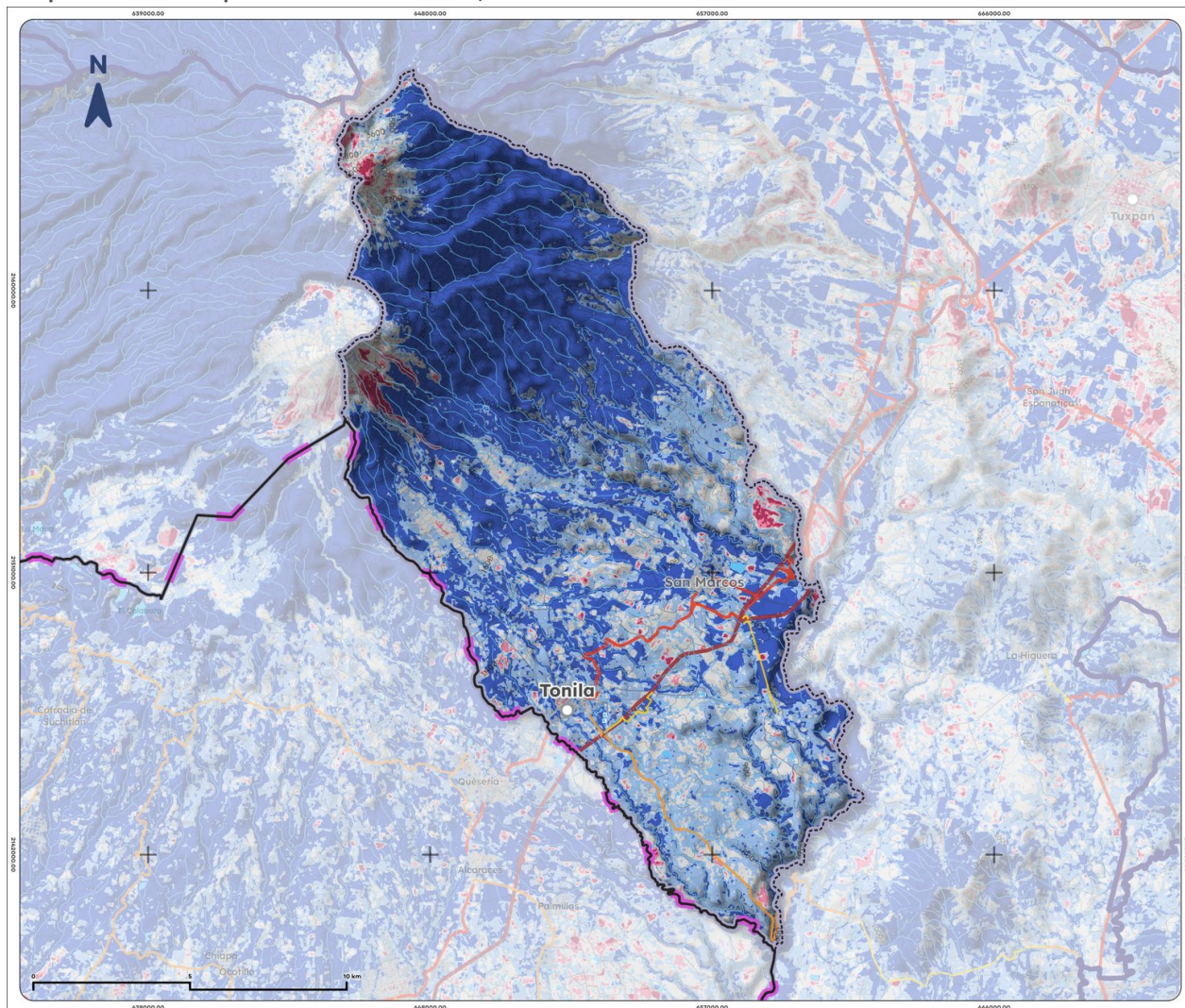
Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Cuadro 12
NDWI promedio de Tonila
2025

Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje
Vegetación muy seca	183.37	0.76
Vegetación seca	361.06	1.50
Condición hídrica baja	3 380.77	14.03
Condición hídrica moderada	8 101.43	33.62
Alta humedad en vegetación	12 069.73	50.09

Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Mapa 13. NDWI promedio de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Índice de agua de diferencia normalizada Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

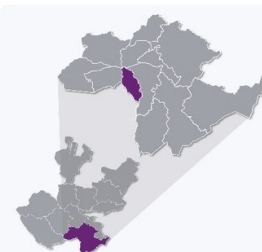
Fuente:

USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Categoría

- Vegetación muy seca (≤ -0.10)
- Vegetación seca ($-0.10 - -0.05$)
- Condición hídrica baja ($-0.05 - 0.05$)
- Condición hídrica moderada ($0.05 - 0.15$)
- Alta humedad en vegetación (> 0.15)



General

- | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| □ Limite estatal | ■ Cuerpo de agua | ■ Carreteras |
| □ Limite regional | ■ Ecurrimientos | ■ Cuota |
| ■ Tonila | ■ Mancha urbana | ■ Libre Federal |
| □ Limite municipal | ● Localidad rural | ■ Libre Estatal |
| ○ Cabecera municipal | — Terracería | ■ Libre Municipal |
| — Calle | — Vereda | ■ Curvas de nivel |
| | | — Primaria (100 m) |
| | | — Secundaria (20 m) |

Áreas naturales protegidas y humedales

Con base en la información de Áreas Naturales Protegidas (CONANP, 2025) y del Inventario Nacional de Humedales (CONAGUA, 2021), el municipio de Tonila registra 2 áreas naturales protegidas.

Cuadro 13

Áreas naturales protegidas y humedales de Tonila 2025

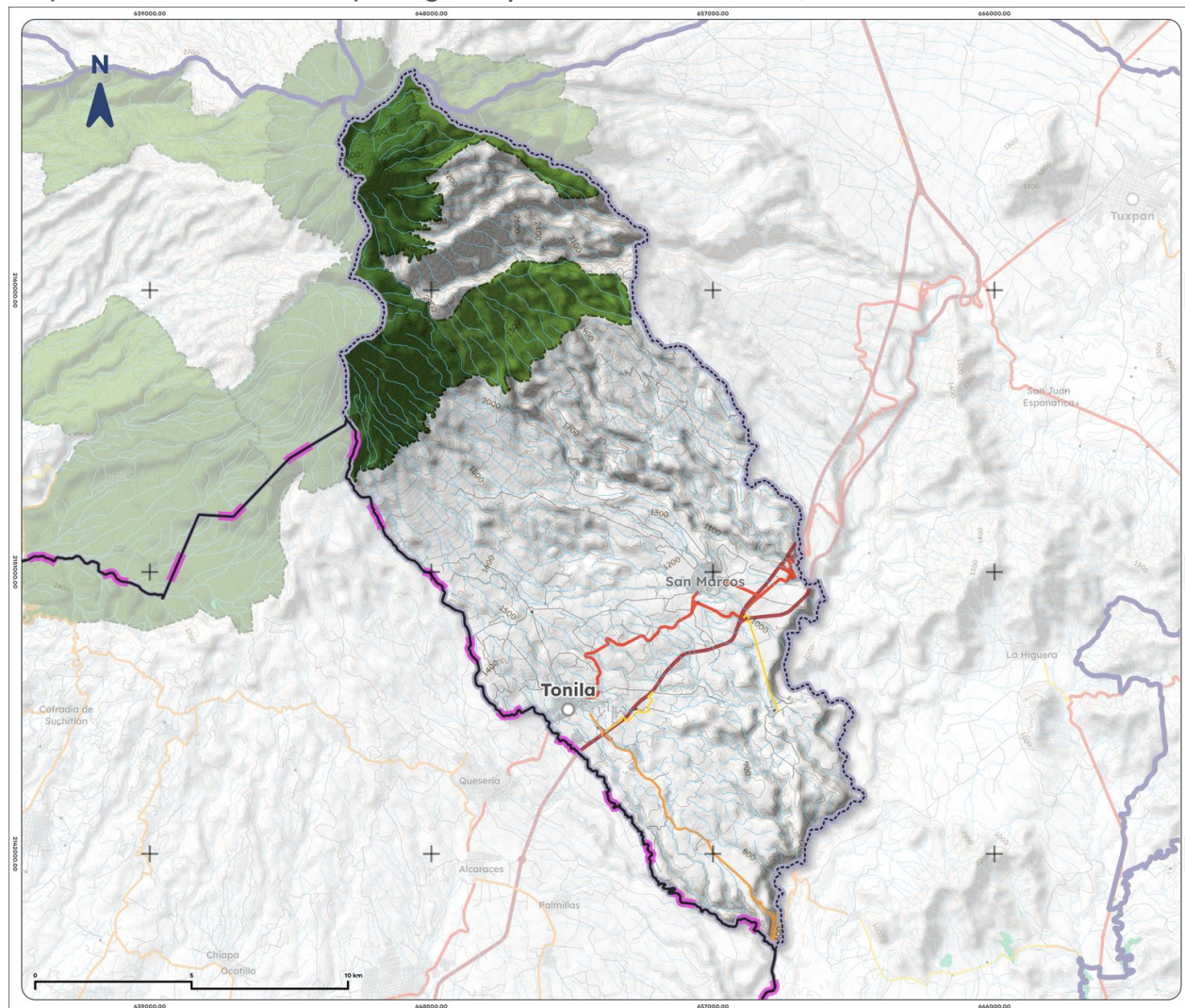
Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje	Descripción
ANP Federal	2 682.65	11.13	Parque Nacional Volcán Nevado de Colima
ANP Estatal	1 924.43	7.99	Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima

Nota: Las superficies de las categorías de este cuadro pueden presentar superposición geográfica.

Fuente: IIEG, con base en CONANP. Áreas Naturales Protegidas, 2025.

CONAGUA. Inventario Nacional de Humedales, 2021.

Mapa 14. Áreas naturales protegidas y humedales de Tonila, 2025



ANP y humedales

Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

CONANP. Áreas Naturales Protegidas, 2025.
CONAGUA. Inventario Nacional de Humedales, 2021.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

ANP y Humedales

- Federal
- Estatal
- Municipal
- Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación
- Sitio RAMSAR
- Humedales
- Manglares

General

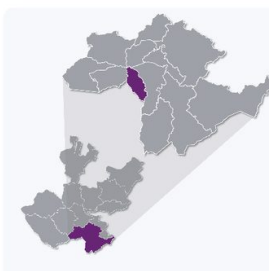
- Límite estatal
- Límite regional
- Tonila
- Límite municipal
- Cabecera municipal
- Calle
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda

Carreteras

- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal

Curvas de nivel

- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)

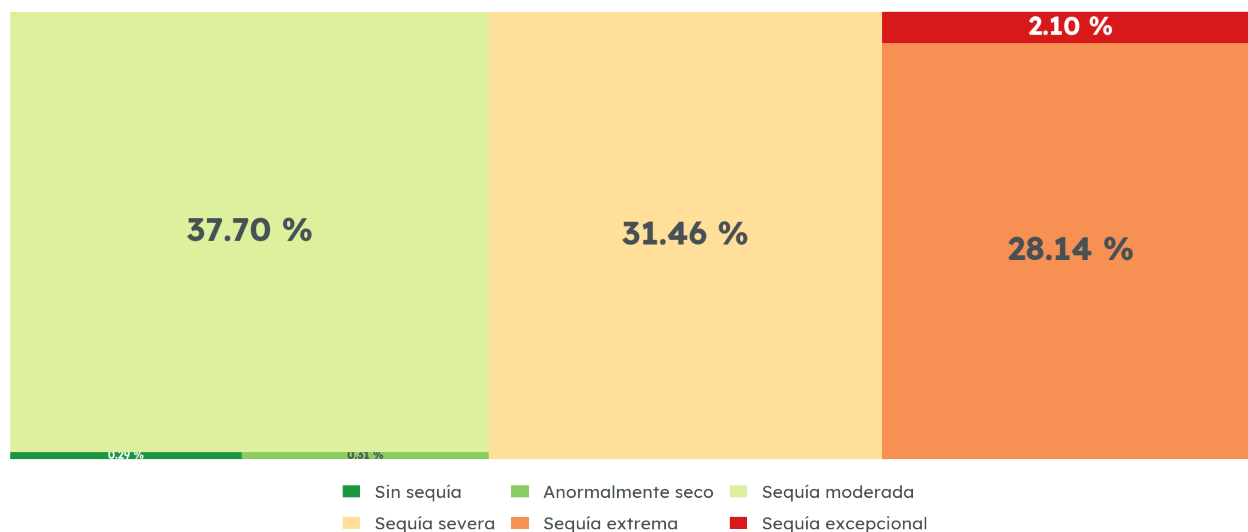


Sequía

Con base en imágenes Landsat Collection 2 Level-2 Science Products (USGS, 2025), la categoría sequía moderada es la de mayor presencia, con 37.70 %, seguida por sequía severa con 31.46 %, mientras que el resto de categorías representa 30.84 % del territorio.

Gráfica 13

Índice promedio de sequía de Tonila, 2025



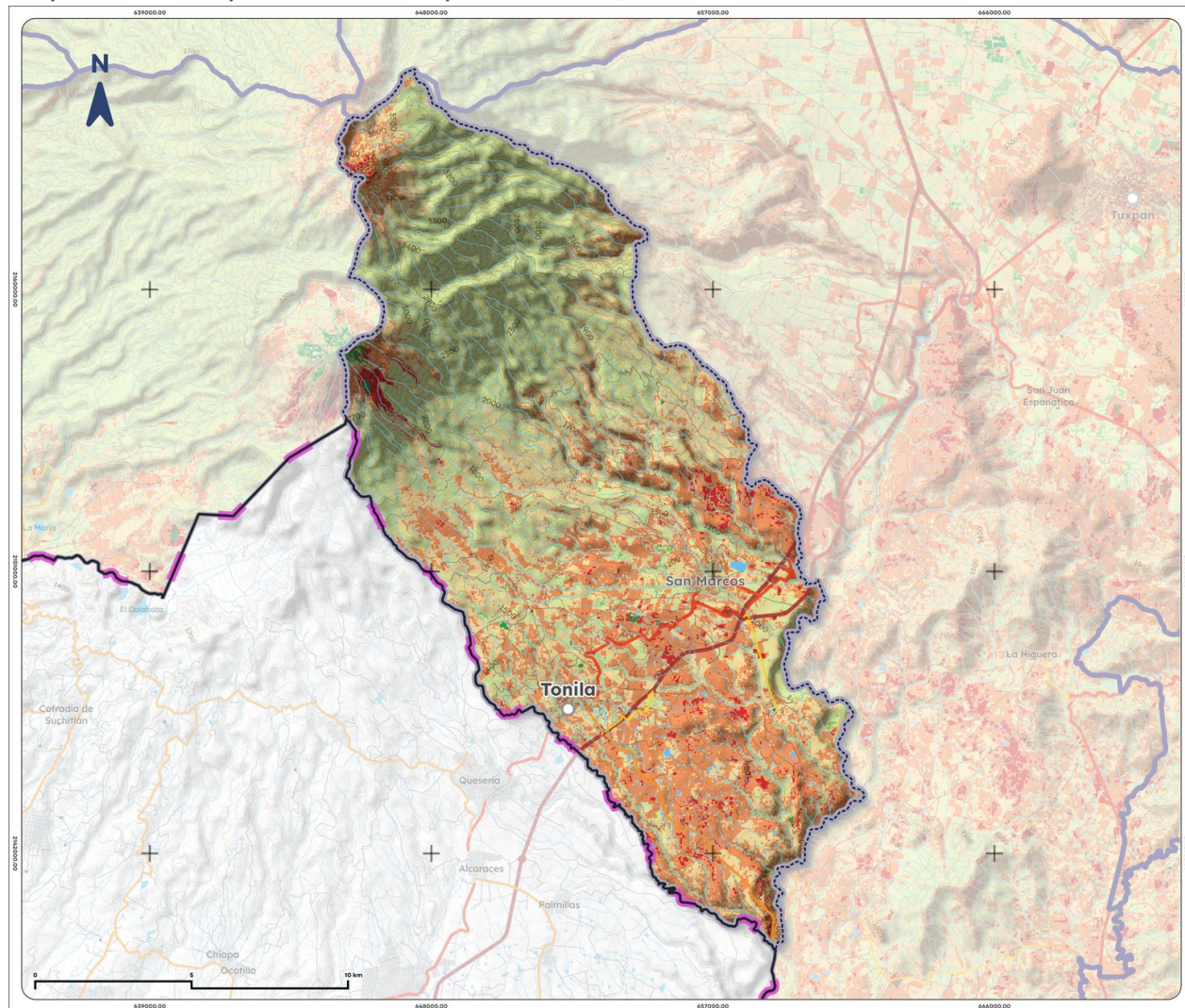
Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Cuadro 14
Índice promedio de sequía de Tonila
2025

Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje
Sin sequía	69.15	0.29
Anormalmente seco	74.23	0.31
Sequía moderada	9 083.66	37.70
Sequía severa	7 580.50	31.46
Sequía extrema	6 781.72	28.14
Sequía excepcional	507.09	2.10

Fuente: IIEG, con base en USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.

Mapa 15. Índice promedio de sequía de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Índice de sequía de diferencia normalizada Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

USGS. Landsat Collection 2 Level-2 Science Products, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

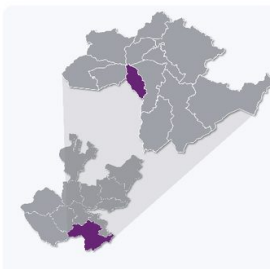
Temática

Categoría de sequía

- Sin sequía
- Anormalmente seco
- Sequía moderada
- Sequía severa
- Sequía extrema
- Sequía excepcional

General

- | | | |
|--|---|---|
| Límite estatal | — Cuerpo de agua | — Cuota |
| Límite regional | — Escurrimientos | — Libre Federal |
| Tonila | Mancha urbana | — Libre Estatal |
| Límite municipal | • Localidad rural | — Libre Municipal |
| Cabecera municipal | — Terracería | Curvas de nivel |
| — Calle | — Vereda | — Primaria (100 m) |
| | | — Secundaria (20 m) |

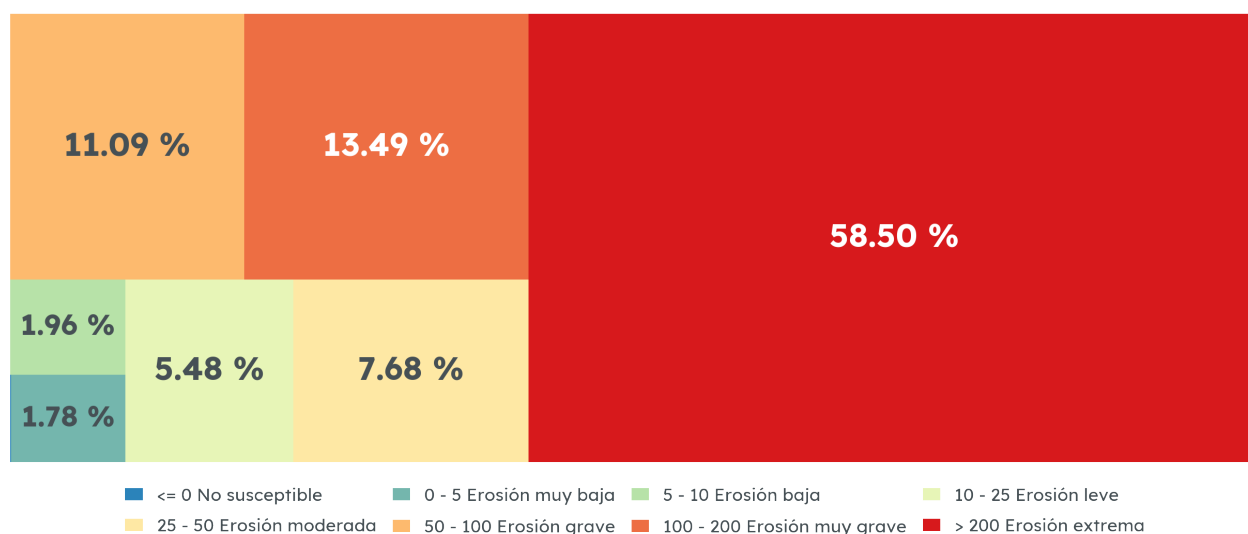


Erosión potencial

Con base en información climatológica del periodo 1995-2025, la Carta edafológica Serie III, el Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0 y el Mapa General del Estado de Jalisco, se estimaron las pérdidas potenciales de suelo en el estado para el 2025. En el municipio de Tonila predominan pérdidas potenciales de suelo de más de 200 t/ha/año, clasificadas como erosión extrema que representa el 58.50 % de la superficie municipal. En segundo lugar, las pérdidas potenciales de suelo de 100 a 200 abarcan el 13.49 %. El resto de categorías representan el 28.01 % del territorio.

Gráfica 14

Erosión potencial de Tonila, 2025



Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

Cuadro 15
Erosión potencial de Tonila
2025

Pérdida de suelo (t/ha/año)	Superficie (ha)	Porcentaje
0	3.78	0.02
Mayor a 0 y menor a 5	429.18	1.78
5 a 10	473.10	1.96
10 a 25	1 320.03	5.48
25 a 50	1 851.37	7.68
50 a 100	2 672.01	11.09
100 a 200	3 250.70	13.49
Más de 200	14 096.18	58.50

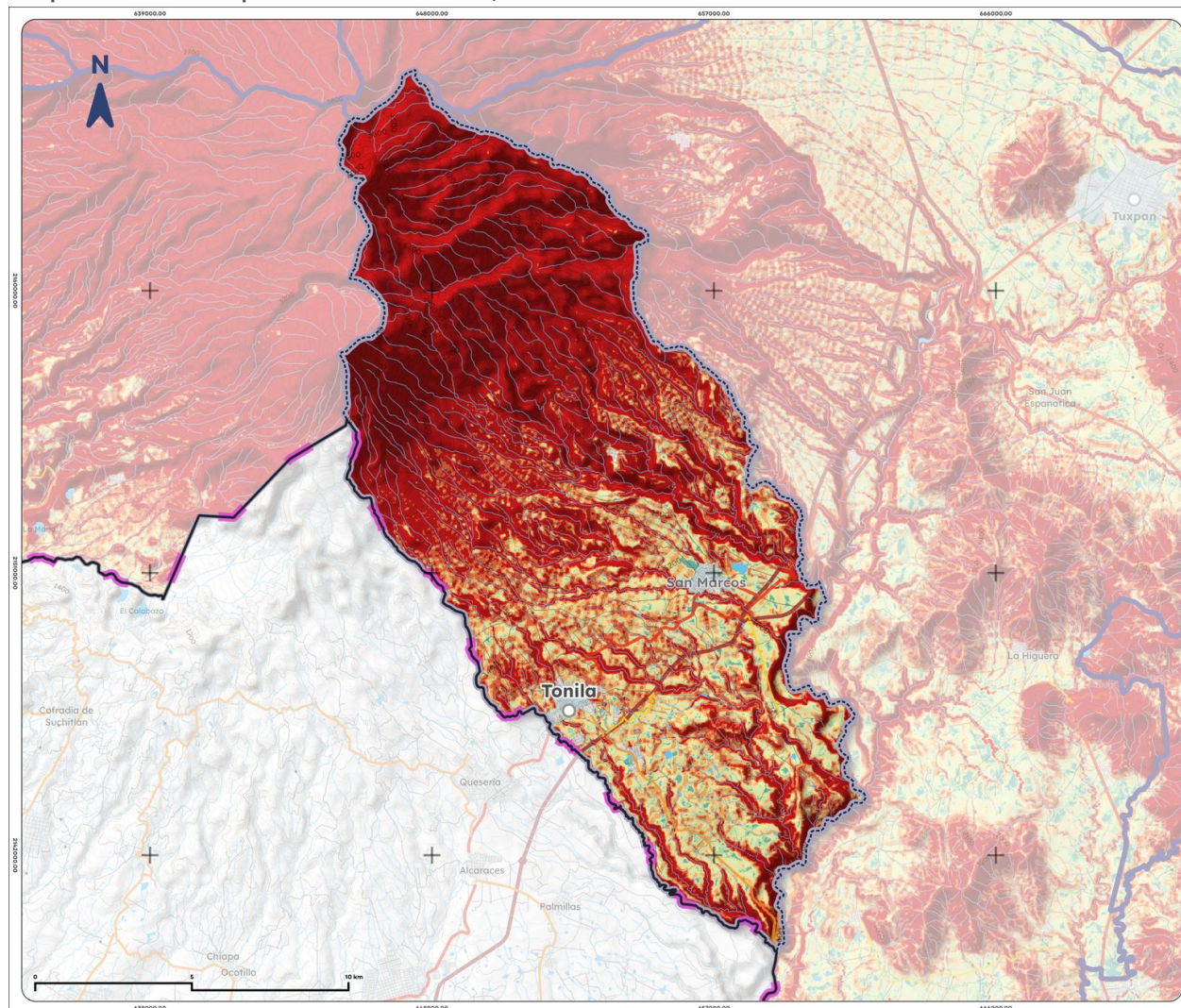
Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

Mapa 16. Erosión potencial de Tonila, 2025



Erosión potencial del suelo Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

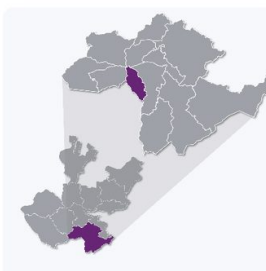
Fuente:

SMN. Información estadística climatológica,
1995-2025.
INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000
Serie III, 2025.
INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

Temática

Pérdidas potenciales de suelo (t/ha año)

- <= 0 No susceptible
- 0 - 5 Erosión muy baja
- 5 - 10 Erosión baja
- 10 - 25 Erosión leve
- 25 - 50 Erosión moderada
- 50 - 100 Erosión grave
- 100 - 200 Erosión muy grave
- > 200 Erosión extrema



General

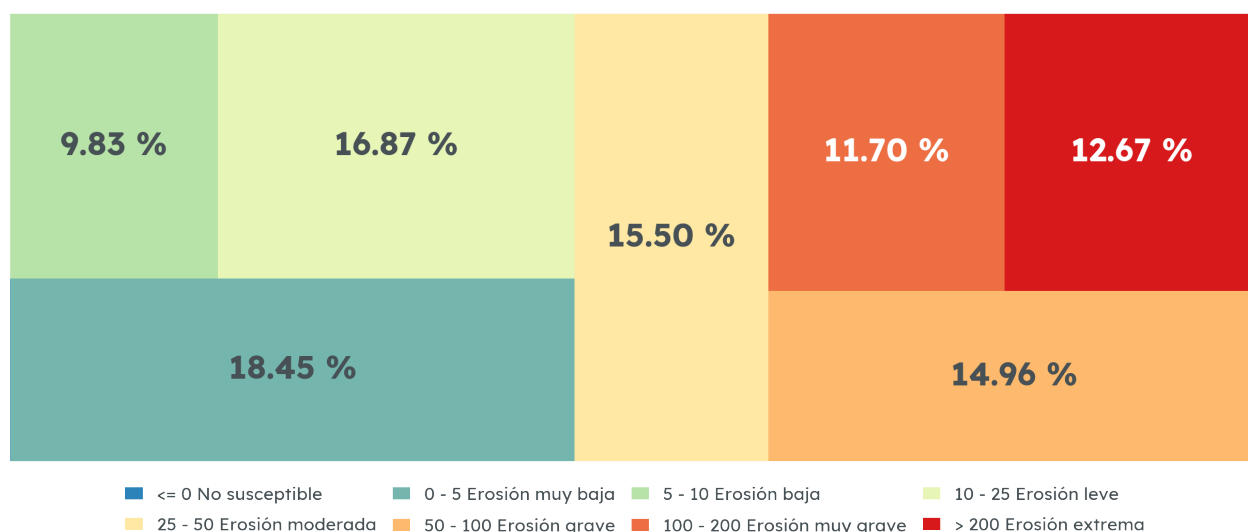
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ Limite estatal □ Limite regional □ Tonila □ Limite municipal ○ Cabecera municipal — Calle | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuerpo de agua — Escurrimientos ■ Mancha urbana • Localidad rural — Terracería — Vereda | <ul style="list-style-type: none"> Carreteras — Cuota — Libre Federal — Libre Estatal — Libre Municipal Curvas de nivel — Primaria (100 m) — Secundaria (20 m) |
|--|--|--|

Erosión efectiva

Con base en información climatológica del periodo 1995-2025, la Carta edafológica Serie III, el Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, el Mapa General del Estado de Jalisco y la información de uso del suelo y vegetación Serie VII, se estimaron las pérdidas de suelo en el estado del 2025. En el municipio de Tonila predominan pérdidas de suelo de mayores a 0 y menores a 5 t/ha/año, clasificadas como erosión muy baja que representa 18.45 % de la superficie municipal. En segundo lugar, las pérdidas de suelo de 10 a 25 abarcan el 16.87 %. El resto de categorías representan el 64.68 % del territorio.

Gráfica 15

Erosión efectiva de Tonila, 2025



Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

INEGI. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

Cuadro 16
Erosión efectiva de Tonila
2025

Pérdida de suelo (t/ha/año)	Superficie (ha)	Porcentaje
0	3.78	0.02
Mayor a 0 y menor a 5	4 446.42	18.45
5 a 10	2 369.66	9.83
10 a 25	4 065.49	16.87
25 a 50	3 734.25	15.50
50 a 100	3 604.45	14.96
100 a 200	2 818.55	11.70
Más de 200	3 053.75	12.67

Fuente: IIEG, con base en SMN. Información Estadística Climatológica, 1995-2025.

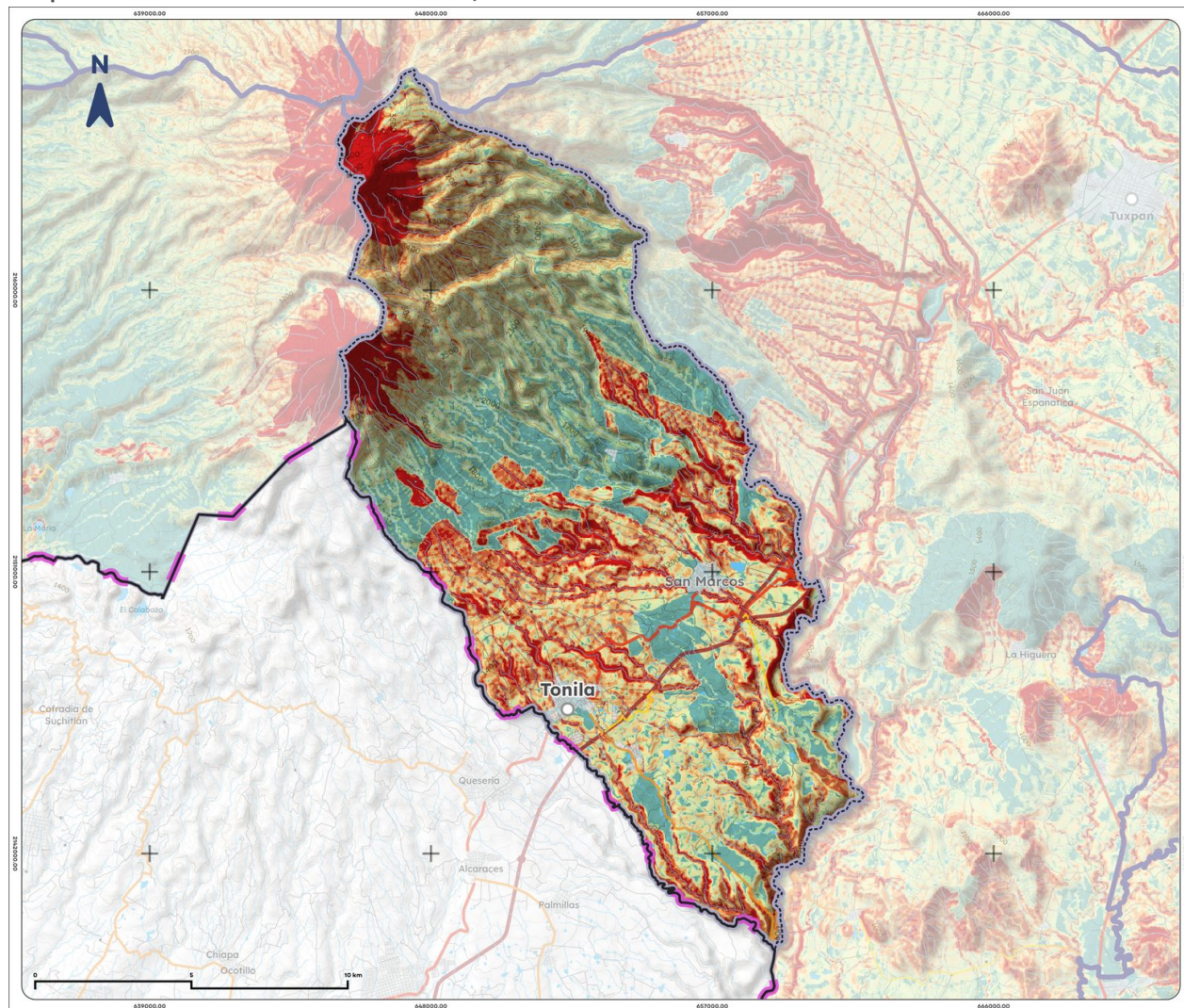
INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000 Serie III, 2025.

INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.

IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.

INEGI. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

Mapa 17. Erosión efectiva de Tonila, 2025



Erosión efectiva del suelo Tonila



Fecha de elaboración
5 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

SMN. Información estadística climatológica,
1995-2025.
INEGI. Carta edafológica escala 1:250 000
Serie III, 2025.
INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 4.0, 2025.
INEGI. Conjunto de datos vectoriales de
uso del suelo y vegetación Serie VII, 2018.

Temática

Pérdidas de suelo (t/ha año)

- ≤ 0 No susceptible
- 0 - 5 Erosión muy baja
- 5 - 10 Erosión baja
- 10 - 25 Erosión leve
- 25 - 50 Erosión moderada
- 50 - 100 Erosión grave
- 100 - 200 Erosión muy grave
- > 200 Erosión extrema

General

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ Limite estatal □ Limite regional □ Tonila □ Limite municipal ○ Cabecera municipal — Calle | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuerpo de agua — Escurrimientos ■ Mancha urbana • Localidad rural — Terracería — Vereda | <ul style="list-style-type: none"> Carreteras — Cuota — Libre Federal — Libre Estatal — Libre Municipal Curvas de nivel — Primaria (100 m) — Secundaria (20 m) |
|--|--|--|



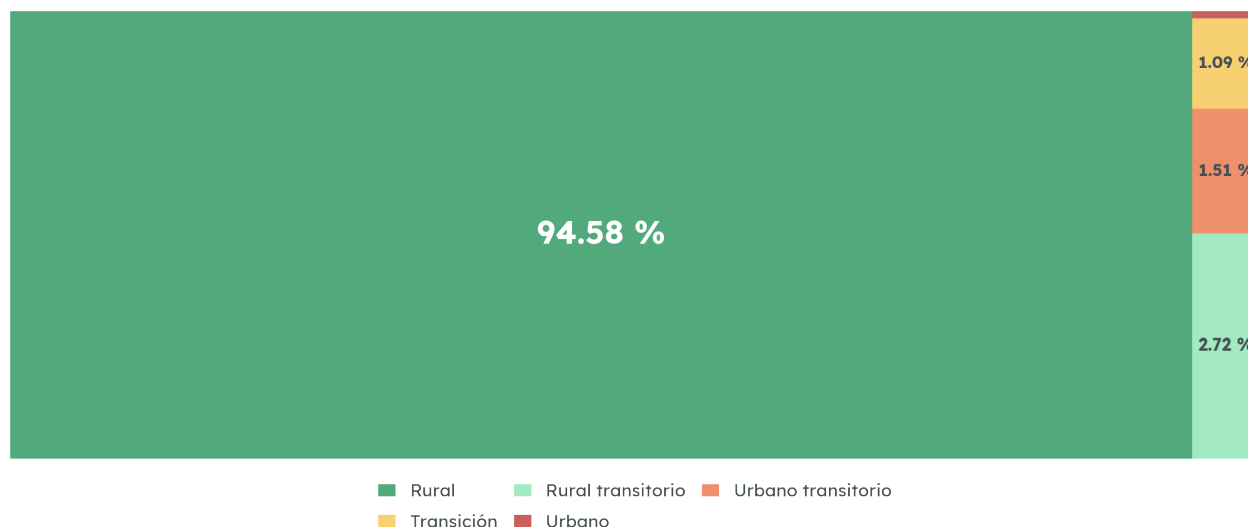
Subsistema antrópico

Índice Territorial Urbano-Rural

Con base en el Índice Territorial Urbano-Rural (INEGI, 2025), en el municipio de Tonila predomina la categoría rural, con una cobertura de 94.58 % del territorio. Le sigue la categoría rural transitorio, con 2.72 %. El resto de las categorías representa 2.69 % del territorio.

Gráfica 16

Índice Territorial Urbano-Rural de Tonila, 2025



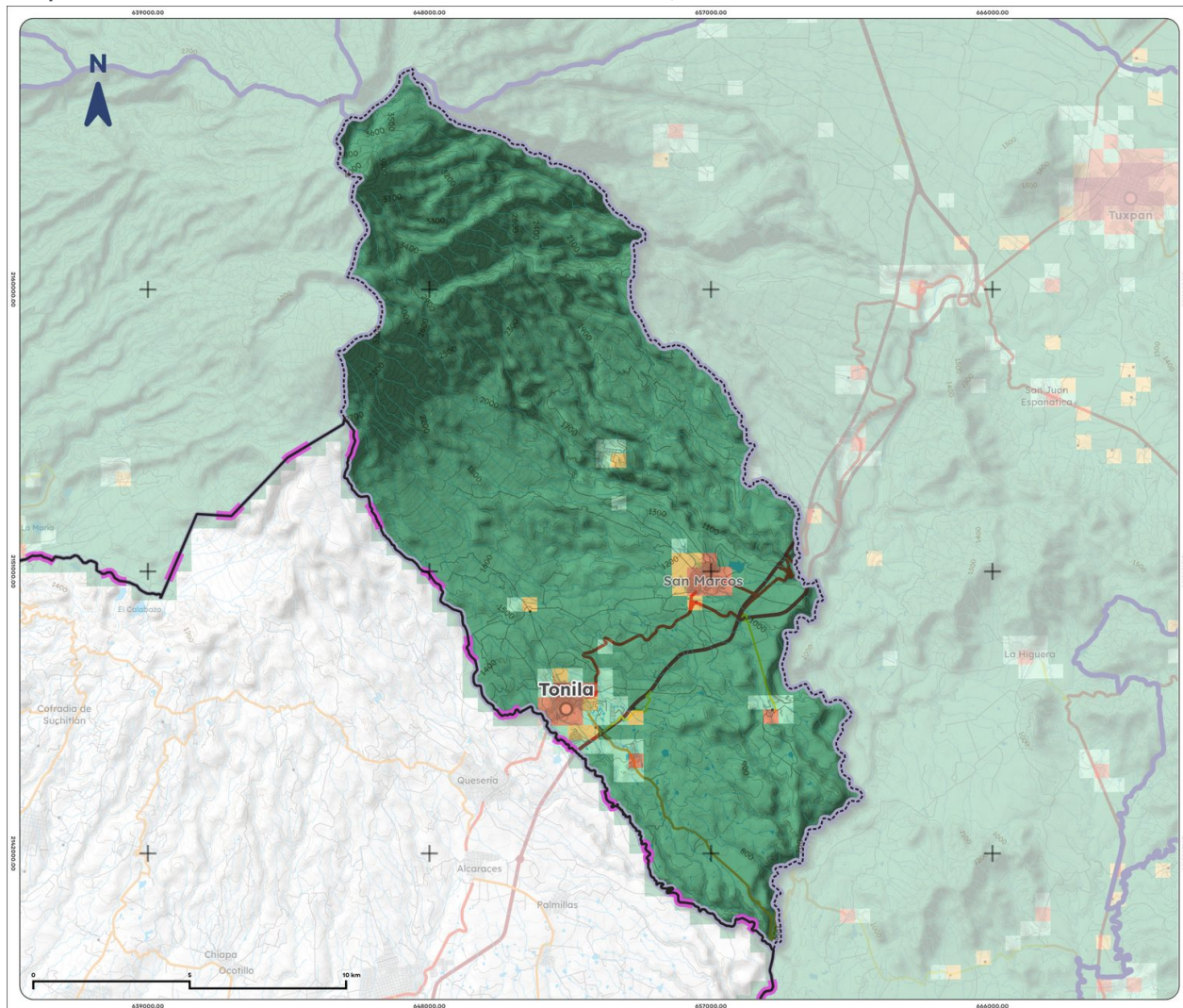
Fuente: IIEG, con base en INEGI. Índice Territorial Urbano-Rural (ITUR), 2025.

Cuadro 17
Índice Territorial Urbano-Rural de Tonila
2025

Clasificación	Superficie (ha)	Porcentaje
Rural	22 791.40	94.58
Rural transitorio	655.98	2.72
Urbano transitorio	364.22	1.51
Transición	262.86	1.09
Urbano	21.90	0.09

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Índice Territorial Urbano-Rural (ITUR), 2025.

Mapa 18. Índice Territorial Urbano-Rural de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

ITUR | Índice Territorial Urbano-Rural

Tonila



Fecha de elaboración
28 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

INEGI. Índice Territorial Urbano-Rural (ITUR), 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

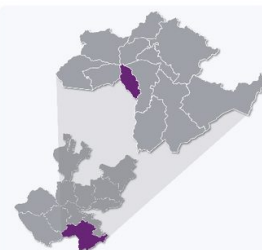
Temática

Segmento del ITUR

- Rural
- Rural transitorio
- Transición
- Urbano transitorio
- Urbano

General

- | | | |
|---|---|---|
| Limite estatal | ■ Cuerpo de agua | Carreteras |
| Limite regional | ■ Escurrimientos | |
| Tonila | ■ Mancha urbana | |
| Limite municipal | ● Localidad rural | |
| Cabecera municipal | — Terracería | |
| — Calle | — Vereda | — Cuota |
| | | — Libre Federal |
| | | — Libre Estatal |
| | | — Libre Municipal |
| | | Curvas de nivel |
| | | — Primaria (100 m) |
| | | — Secundaria (20 m) |



Salud

De acuerdo con los registros de la Secretaría de Salud, en el municipio se identifican 4 unidades de servicio de salud. En el siguiente cuadro se presenta desglosada la información por institución o dependencia a la que pertenecen y el nivel de atención que brinda.

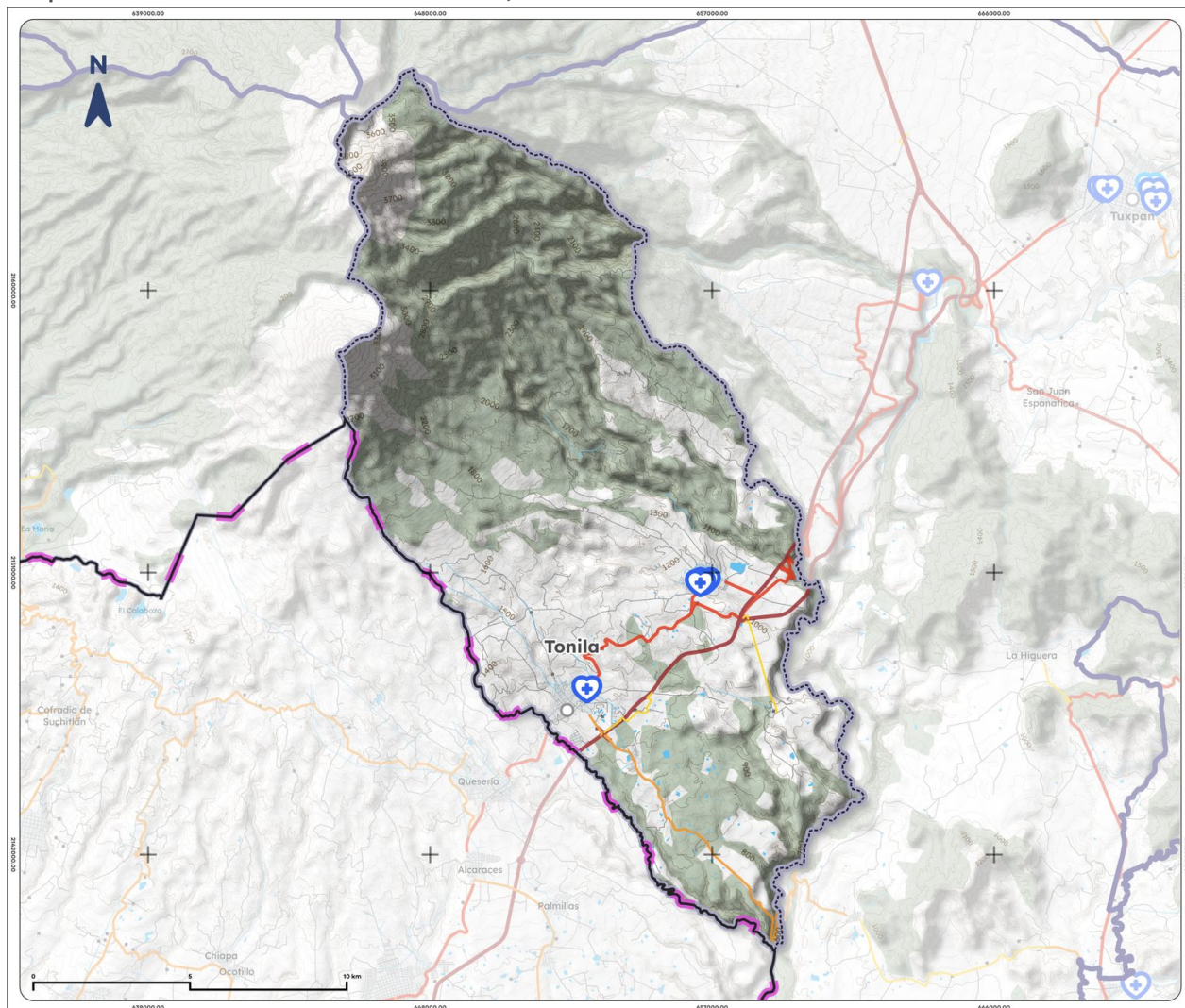
Cuadro 18
Unidades de salud de Tonila
2026

Institución	Nivel de atención	Cantidad
Total		4
Instituto Mexicano del Seguro Social	Primer nivel	1
Secretaría de Salud	Primer nivel	2
Secretaría de Salud	Otros	1

Nota: Por efectos de escala, simbolización y superposición cartográfica, los elementos visibles en el mapa de Unidades de salud de Tonila pueden no corresponder con el total reportado en el cuadro.

Fuente: IIEG, con base en Dirección General de Información en Salud. Clave Única de Establecimientos de Salud, 2026.

Mapa 19. Unidades de salud de Tonila, 2026



Unidades de salud

Tonila



Fecha de elaboración
17 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

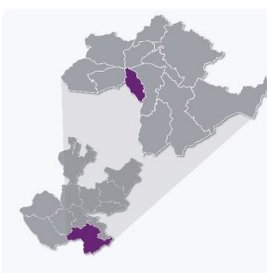
Fuente:

DGIS. CLUES | Clave Única de
Establecimientos de Salud, junio de 2026.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Unidades de servicio de salud

- Primer nivel
- Otros



General

- Limite estatal
- Limite regional
- Tonila
- Limite municipal
- Cabecera municipal
- Calle
- Vialidad

- Vegetación
- Cuerpo de agua
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda

Carreteras

- Cuota
 - Libre | Federal
 - Libre | Estatal
 - Libre | Municipal
- Curvas de nivel**
- Primaria (100 m)
 - Secundaria (20 m)

Educación

De acuerdo con los registros del Sistema de Información y Gestión Educativa, en el municipio existen 19 centros educativos. En el Cuadro 19 se presenta su distribución por nivel educativo y tipo de sostenimiento.

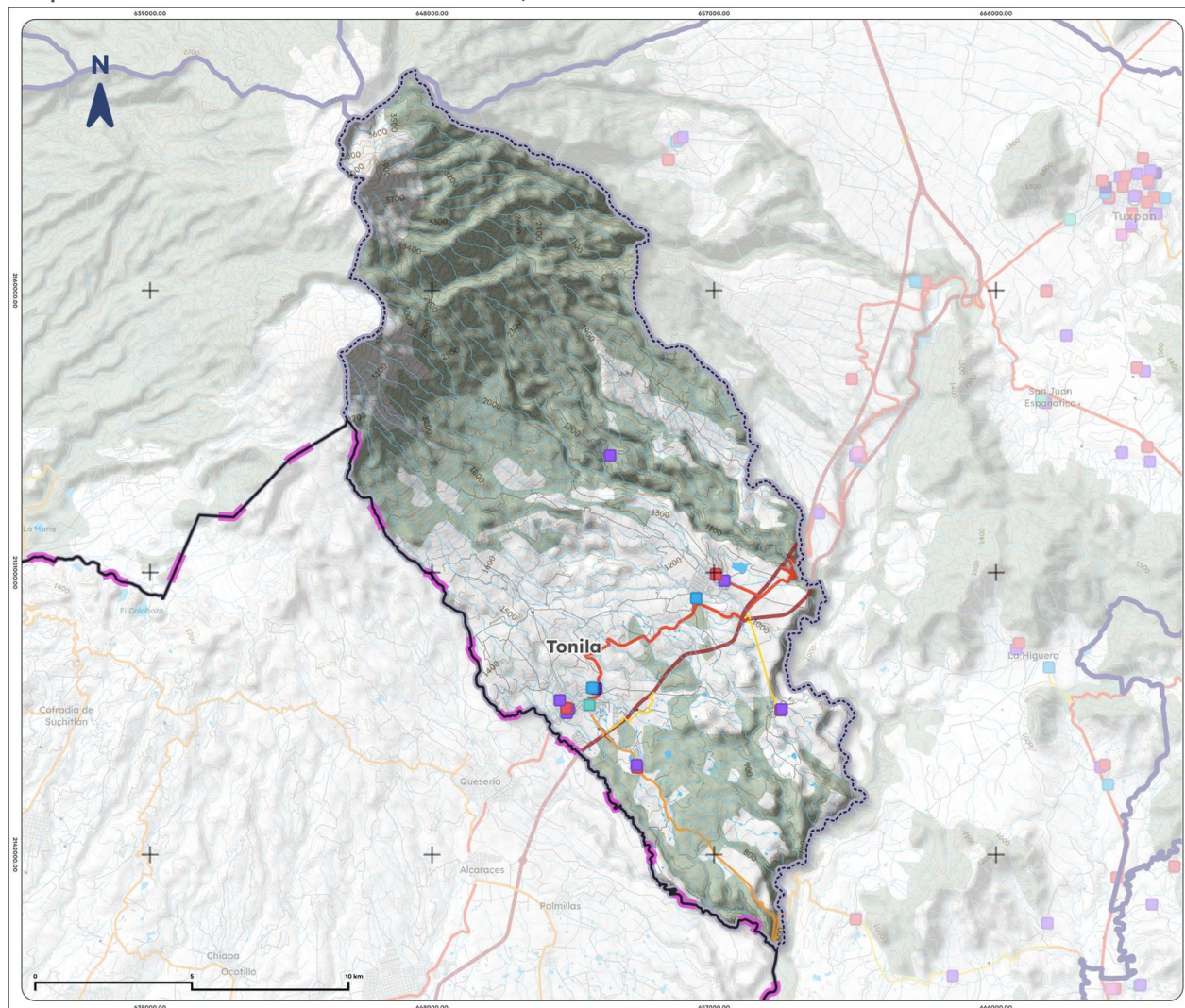
Cuadro 19
Centros educativos de Tonila
2025

Nivel educativo	Sector público	Sector particular
Preescolar	6	0
Primaria	8	0
Secundaria	3	0
Bachillerato	1	0
Especial	1	0

Nota: Por efectos de escala, simbolización y superposición cartográfica, los elementos visibles en el mapa de Centros educativos de Tonila pueden no corresponder con el total reportado en el cuadro.

Fuente: IIEG, con base en Sistema de Información y Gestión Educativa (SIGED). Consulta de escuelas, 2025.

Mapa 20. Centros educativos de Tonila, 2025



Centros educativos

Tonila



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

SIGED. Consulta de escuelas, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Centros educativos

- | | |
|--|--|
| ■ Inicial | ■ Bachillerato |
| ■ Preescolar | ■ Profesional Técnico |
| ■ Primaria | ■ Licenciatura |
| ■ Secundaria | ■ Especial |



General

- | | | |
|--|---|--|
| □ Limite estatal | ■ Vegetación | Carreteras
— Cuota
— Libre Federal
— Libre Estatal
— Libre Municipal
Curvas de nivel
— Primaria (100 m)
— Secundaria (20 m) |
| □ Limite regional | ■ Cuerpo de agua | |
| □ Tonila | — Escurrimientos | |
| □ Limite municipal | • Localidad rural | |
| ○ Cabecera municipal | — Terracería | |
| — Calle | — Vereda | |

Espacios públicos

Con base en el Marco Geoestadístico (INEGI, 2025), en el municipio de Tonila se registran 17 espacios públicos. Predomina el tipo instalación deportiva o recreativa, con 52.94 % del total, seguido de plaza, con 35.29 % e instalación gubernamental, con 11.76 %.

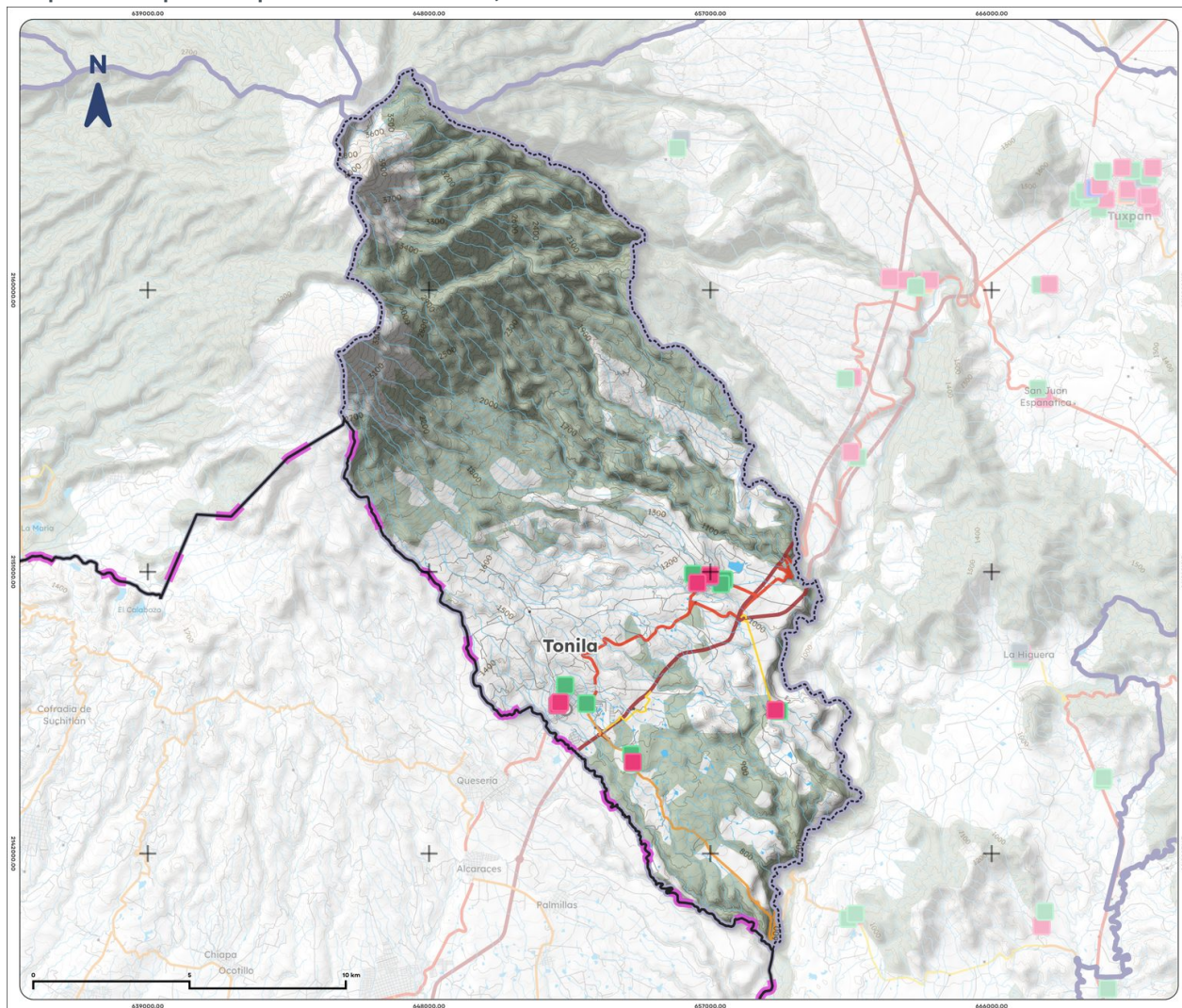
Cuadro 20
Espacios públicos de Tonila
2025

Tipo	Cantidad	Porcentaje
Instalación Deportiva o Recreativa	9	52.94
Plaza	6	35.29
Instalación Gubernamental	2	11.76

Nota: Por efectos de escala, simbolización y superposición cartográfica, los elementos visibles en el mapa de Espacios públicos de Tonila pueden no corresponder con el total reportado en el cuadro.

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Mapa 21. Espacios públicos de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Espacios públicos y lugares recreativos

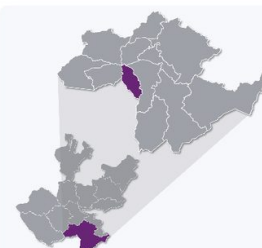
Tonila



Temática

Espacios públicos y lugares recreativos

- Plaza
- Instalación Deportiva o Recreativa
- Centro Comercial
- Instalación Gubernamental
- Mercado
- Instalación de Servicios



Fecha de elaboración
29 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:

INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.

General

- | | | |
|---|---|---|
| □ Límite estatal | — Cuerpo de agua | — Carreteras |
| □ Límite regional | — Escurrimientos | — Cuota |
| □ Tonila | • Localidad rural | — Libre Federal |
| □ Límite municipal | — Terracería | — Libre Estatal |
| ○ Cabecera municipal | — Vereda | — Libre Municipal |
| — Calle | | Curvas de nivel |
| | | — Primaria (100 m) |
| | | — Secundaria (20 m) |

Infraestructura energética

Con base en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas y la información topográfica del INEGI, así como en el Mapa de Hidrocarburos de la SENER, todos correspondientes al 2025, se identificó la infraestructura para el suministro y distribución de energía en el territorio. No se registran subestaciones eléctricas en el municipio. Existen 22.63 kilómetros lineales de redes de alta tensión.

Con respecto a unidades económicas relacionadas con energías, predomina el tipo de gasolinera, con un valor de 2, equivalente a 66.67 % del total identificado. También se registran gas L. P. en cilindros y para tanques estacionarios, que complementan la red energética municipal.

Cuadro 21
Infraestructura energética de Tonila
2025

Tipo de infraestructura	Valor	Porcentaje
Gasolinera	2	66.67
Gas L. P. en cilindros y para tanques estacionarios	1	33.33

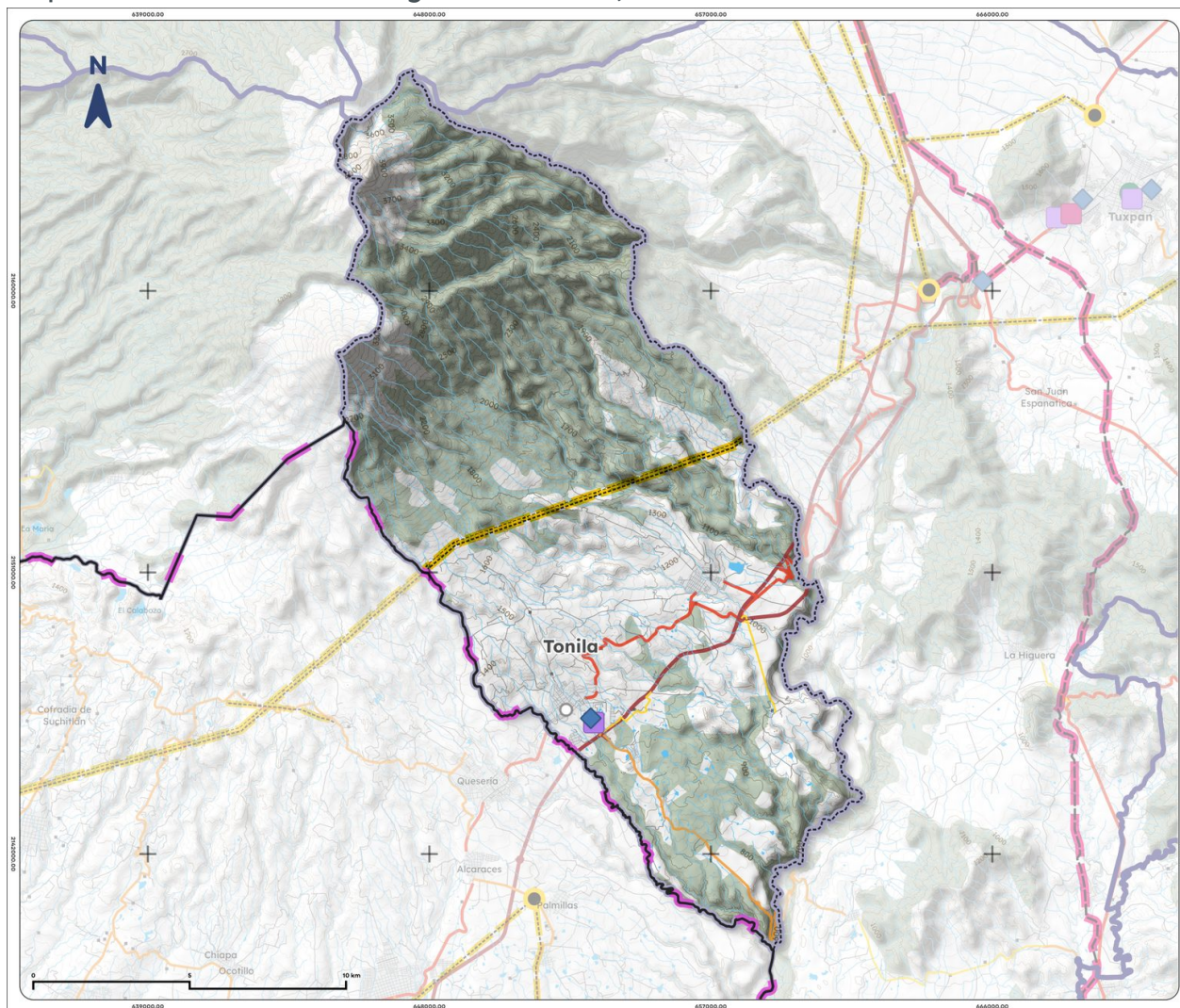
Nota: Por efectos de escala, simbolización y superposición cartográfica, los elementos visibles en el mapa de Infraestructura energética de Tonila pueden no corresponder con el total reportado en el cuadro.

Fuente: IIEG, con base en INEGI. DENU, 2025.

INEGI. Topografía 1:50 000, 2025.

SENER. Mapa de Hidrocarburos, 2025.

Mapa 22. Infraestructura energética de Tonila, 2025



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

**Infraestructura
energética**
Tonila

Fecha de elaboración
18 de agosto, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

Fuente:
INEGI. Directorio Estadístico Nacional de
Unidades Económicas, 2025.
SENER. Mapa de Hidrocarburos, 2025.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

- Línea de alta tensión
- Conducto subterráneo

Unidades económicas

- ◆ Gasolinera
- Gas L. P. en cilindros y para tanques estacionarios
- Gas L. P. en estaciones de carburación
- Gas natural vehicular
- Comercio al por menor de otros combustibles
- Distribución y comercialización de energía eléctrica

- Subestación eléctrica

Centrales eléctricas por tecnología

- Ciclo combinado
- Eólico
- Fotovoltaica
- Geotérmica
- Térmica y combustión
- Turbina hidráulica

General

- Limite estatal
- Limite regional
- Tonila
- Limite municipal
- Cabecera municipal
- Calle

- Vegetación
- Cuerpo de agua
- Escurrimientos
- Mancha urbana
- Localidad rural
- Terracería
- Vereda

Carreteras

- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal

Curvas de nivel

- Primaria (100 m)
- Secundaria (20 m)



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Demografía y sociedad

TONILA

AGOSTO 2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Aspectos demográficos

Conforme a la información del Censo de Población y Vivienda 2020 que publicó INEGI, el municipio de Tonila tenía una población de 7 565 personas en 2020, de las cuales el 49.82 % eran hombres y 50.18 % mujeres.

En comparación con la población que tenía Tonila en 2015, se observa una variación de -354 personas, que representa una variación relativa de -4.47 % en cinco años.

En comparación con 2010, la población municipal tuvo una variación de 309 personas, representando una variación de 4.26 % de 2010 a 2020.

Cuadro 22

Población total de Tonila y variación porcentual según sexo 2010, 2015 y 2020

	2010	2015	2020	Variación (%) 2010-2015	Variación (%) 2015-2020
Total	7 256	7 919	7 565	9.14	-4.47
Mujeres	3 683	3 964	3 796	7.63	-4.24
Hombres	3 573	3 955	3 769	10.69	-4.70

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2010 y 2020.
INEGI, Encuesta Intercensal, 2015.

Las personas habitantes del municipio de Tonila representaron el 2.35 % del total de la región Sur en 2020 y el 0.09 % del total de la población del estado de Jalisco en ese mismo año.

En 2020, Tonila contaba con 18 localidades. La localidad de San Marcos era la más poblada en el municipio con 3 457 personas, concentrando el 45.70 % de la población del municipio.

Cuadro 23

Número de habitantes, distribución y variación porcentual en localidades de Tonila 2010 y 2020

Clave	Municipio/ Localidad	Población 2010	Población 2020	Distribución (%) 2020	Variación (%) 2010-2020
14103	Tonila	7 256	7 565	100.00	4.26
141030015	San Marcos	3 361	3 457	45.70	2.86
141030001	Tonila	3 110	3 226	42.64	3.73
141030009	La Esperanza	371	408	5.39	9.97
141030016	Tenexcamilpa	227	231	3.05	1.76
141030006	La Cofradía	73	72	0.95	-1.37

Nota: Se presenta la información para las cinco localidades más pobladas de Tonila.

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010 y 2020.

Intensidad migratoria

El Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos 2020, que publicó el Consejo Nacional de Población (CONAPO), mide de manera sintética el fenómeno migratorio entre ambos países.

De acuerdo con este índice, Jalisco se clasificó con un grado medio de intensidad migratoria, ocupando el lugar 14 a nivel nacional en 2020.

Conforme a los datos procesados para la estimación del índice, en 2020 un 6.76 % de viviendas de Jalisco recibían remesas, un 1.28 % de viviendas tenían emigrantes residentes en Estados Unidos, un 0.43 % de viviendas tenían migrantes circulares y un 0.93 % de las viviendas contaban con migrantes de retorno de Estados Unidos.

En 2020 el municipio de Tonila tuvo un grado bajo de intensidad migratoria y se ubicó en el lugar 109 en intensidad migratoria dentro de los municipios del estado de Jalisco. Durante ese año, un 6.50 % de las viviendas del municipio recibieron remesas, en un 1.39 % se reportaron emigrantes residentes en Estados Unidos, en el 0.31 % de las viviendas se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior (2015 -2020) y el 1.34 % de las viviendas contaban con migrantes de retorno de Estados Unidos (ver cuadro 24).

En el cálculo del índice del año 2010, Tonila tenía un grado bajo de intensidad migratoria y ocupaba el lugar 107 a nivel estatal.

Cuadro 24

Grado de Intensidad Migratoria México - Estados Unidos en Tonila
2010 y 2020

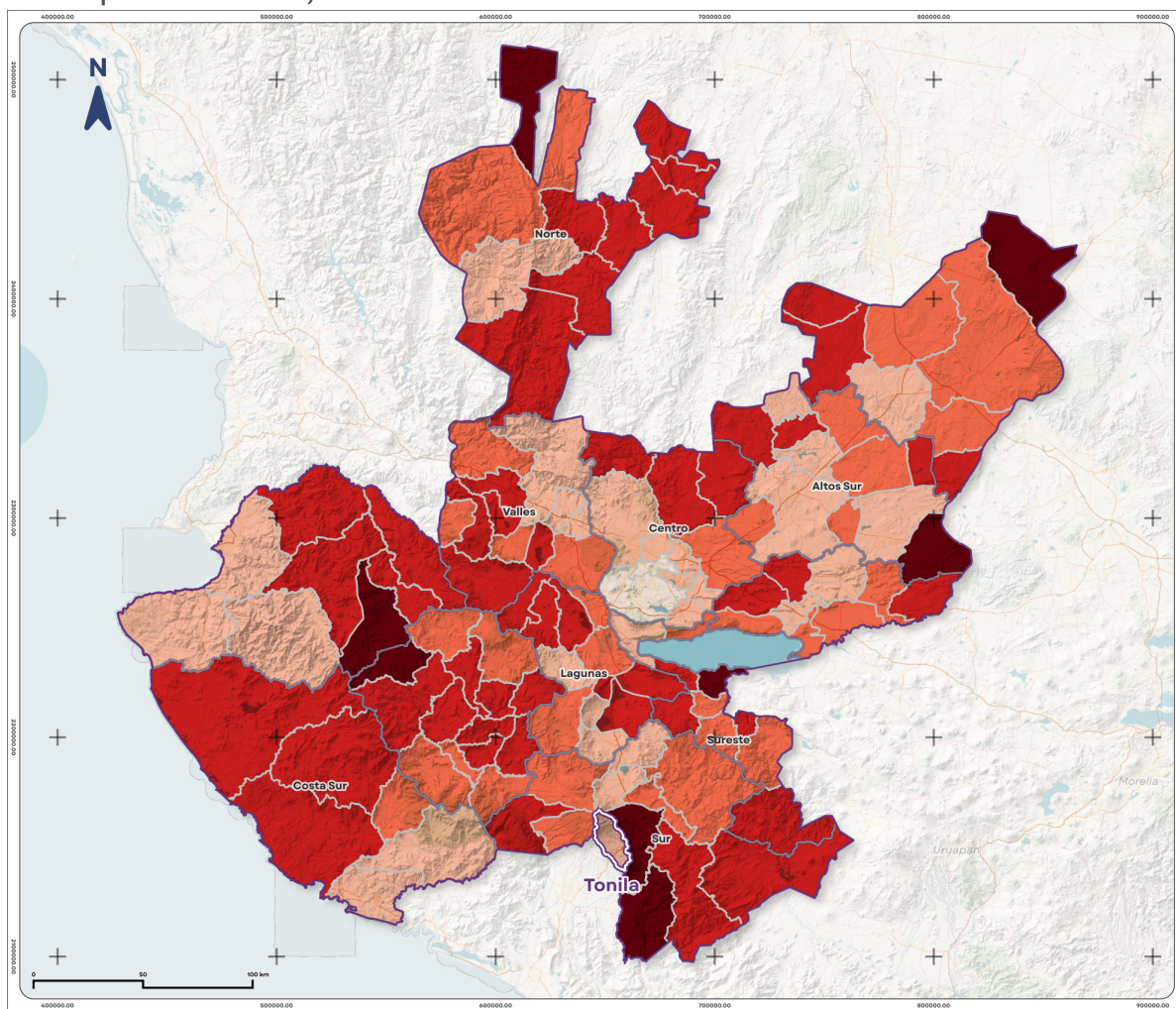
Grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	2010	2020
Grado de intensidad migratoria	bajo	bajo
Total de viviendas	2 286	2 233
% Viviendas que reciben remesas	6.26	6.50
% Viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos	1.53	1.39
% Viviendas con migrantes circulares de Estados Unidos	0.75	0.31
% Viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos	3.28	1.34
Posición que ocupa el municipio en la entidad	107	109
Posición que ocupa el municipio a escala nacional	1135	1098

Nota: Los indicadores hacen referencia al quinquenio anterior referido a 2005–2010 y 2015–2020.

Fuente: CONAPO. Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos, 2010 y 2020 (actualizada el 24 de noviembre de 2025).¹

¹ Algunas bases de datos utilizadas incluyen actualizaciones retroactivas por lo que parte de la información histórica fue sujeta a cambios.

Mapa 23. Grado de Intensidad Migratoria a Estados Unidos en Tonila y el resto de municipios de Jalisco, 2020



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Grado de intensidad migratoria

Tonila



Fecha de elaboración
28 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

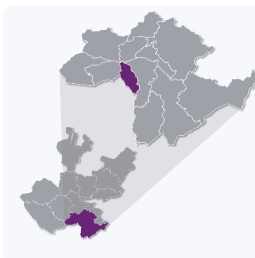
Fuente:

CONAPO. Índice de intensidad migratoria, 2020.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Grado de intensidad migratoria

- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto



General

- Limite regional
- Limite estatal
- Tonila
- Limite municipal
- Cuerpo de agua
- Carreteras
- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal

Pobreza multidimensional

La metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y permite profundizar en el estudio de la pobreza considerando tanto los ingresos como las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y servicios que se requieren para satisfacer las necesidades básicas, y que además presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda, y acceso a la alimentación.

Conforme a la medición de pobreza multidimensional de 2020, el 29.00 % de la población de Tonila se encontraba en situación de pobreza. El 31.70 % de la población de Tonila era vulnerable por carencias sociales², el 11.07 % era vulnerable por ingresos³ y 28.24 % era no pobre y no vulnerable⁴.

En 2020, el 1.93 % de la población de Tonila se encontraba en pobreza extrema⁵; en contraste con el 4.76 % que se presentó en 2015. En 2020 un 27.07 % de la población estaba en pobreza moderada, mientras que en 2015 la proporción fue de 44.65 %.

En el cuadro 25 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza en 2015 y 2020 en el municipio, así como la población vulnerable por carencias sociales, la vulnerable por ingresos y la no pobre y no vulnerable.

² Vulnerables por carencias sociales se refiere a la población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.

³ Vulnerables por ingresos se refiere a la población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.

⁴ No pobre multidimensional y no vulnerable se refiere a la población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

⁵ Pobreza extrema se refiere a la población que tiene tres o más carencias sociales y su ingreso es inferior al valor de la línea de pobreza extrema por ingresos.

Cuadro 25
Indicadores de pobreza multidimensional en Tonila
2015 y 2020

Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	49.40	29.00	3 969	2 204	1.83	1.71
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	44.65	27.07	3 587	2 057	1.67	1.59
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	4.76	1.93	382	147	3.37	3.41
Población vulnerable por carencias sociales	25.10	31.70	2 017	2 409	1.60	1.46
Población vulnerable por ingresos	10.46	11.07	840	841	ND	ND
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	15.04	28.24	1 208	2 146	ND	ND
Privación social						
Población con al menos una carencia social	74.50	60.70	5 986	4 613	1.76	1.58
Población con al menos tres carencias sociales	13.29	7.22	1 068	549	3.32	3.40
Indicadores de carencia social						
Rezago educativo	22.68	18.69	1 822	1 420	2.15	1.85

(continúa)

(continuación)

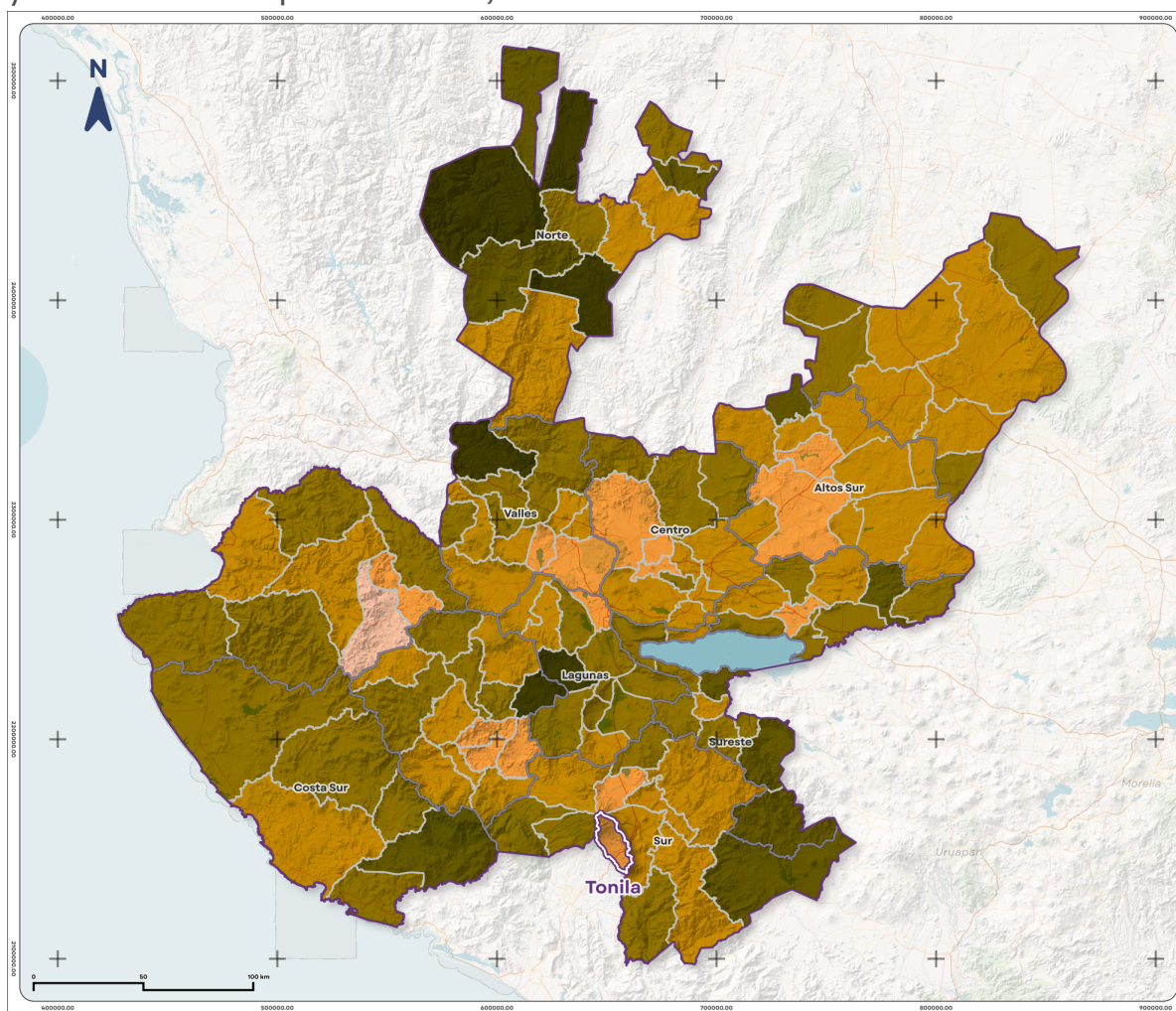
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
Acceso a los servicios de salud	8.02	13.62	644	1 035	2.72	2.39
Acceso a la seguridad social	54.47	44.51	4 376	3 382	1.91	1.71
Calidad y espacios de la vivienda	7.45	7.33	599	557	2.84	2.54
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	9.73	3.30	781	251	2.78	3.32
Acceso a la alimentación	28.51	8.30	2 291	631	2.31	2.41
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	20.69	10.40	1 662	790	1.78	1.50
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	59.86	40.07	4 809	3 045	1.51	1.24

Nota: La población presentada en este cuadro y en el mapa 24, tienen un propósito exclusivamente estadístico: CONEVAL calibró para que, en las estimaciones de pobreza, la suma de la población municipal sea igual a la población de cada entidad federativa reportada con base en la información del MCS-ENIGH 2010, MEC del MCS-ENIGH 2015 o MEC del MCS-ENIGH 2020 publicados. Por lo anterior, estas cifras de población podrían diferir de las reportadas por el INEGI o CONAPO a nivel municipal.

ND: No disponible.

Fuente: CONEVAL. Medición de pobreza a nivel municipal, 2015 y 2020.

Mapa 24. Porcentaje de población en situación de pobreza multidimensional en Tonila y el resto de municipios de Jalisco, 2020



**Población en situación de
pobreza multidimensional**
Tonila



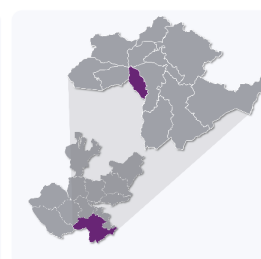
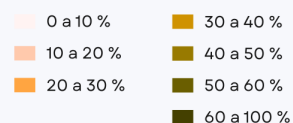
Fecha de elaboración
28 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

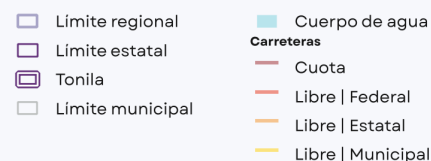
Fuente:
CONEVAL. Medición de la pobreza a nivel municipal, 2020.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

**Porcentaje de población en situación de
pobreza multidimensional**



General



Marginación

El Consejo Nacional de Población publica el Índice de Marginación como una medida resumen que permite diferenciar los estados y municipios del país según el impacto global de las carencias que padece la población, considerando cuatro dimensiones estructurales: falta de acceso a la educación, residencia en viviendas inadecuadas, percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. De acuerdo con las estimaciones de 2020 del Índice de Marginación, Jalisco presentó un grado de marginación bajo en 2020.

En 2020 el municipio de Tonila presentó un grado de marginación muy bajo, colocándose en el lugar 50 dentro de los municipios de la entidad.

El cuadro 26 presenta la evolución que ha tenido el municipio en las tres mediciones del índice de marginación, tanto en el valor general del índice como en los indicadores que lo componen.

Cuadro 26
Grado de marginación e indicadores sociodemográficos en Tonila
2010, 2015 y 2020

	2010	2015	2020
Posición del municipio en la entidad	69	53	50
Posición del municipio a nivel nacional	1 953	1 871	1 840
Grado de marginación	bajo	bajo	muy bajo
% de población de 15 años o más analfabeta	8.30	5.82	4.61
% de población de 15 años o más sin educación básica	52.56	47.76	41.60
% de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado	0.36	0.27	0.13
% de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	0.36	0.88	0.11
% de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada	0.36	0.97	0.32
% de ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra	2.67	1.47	1.95
% de viviendas particulares con hacinamiento	35.30	27.81	16.34

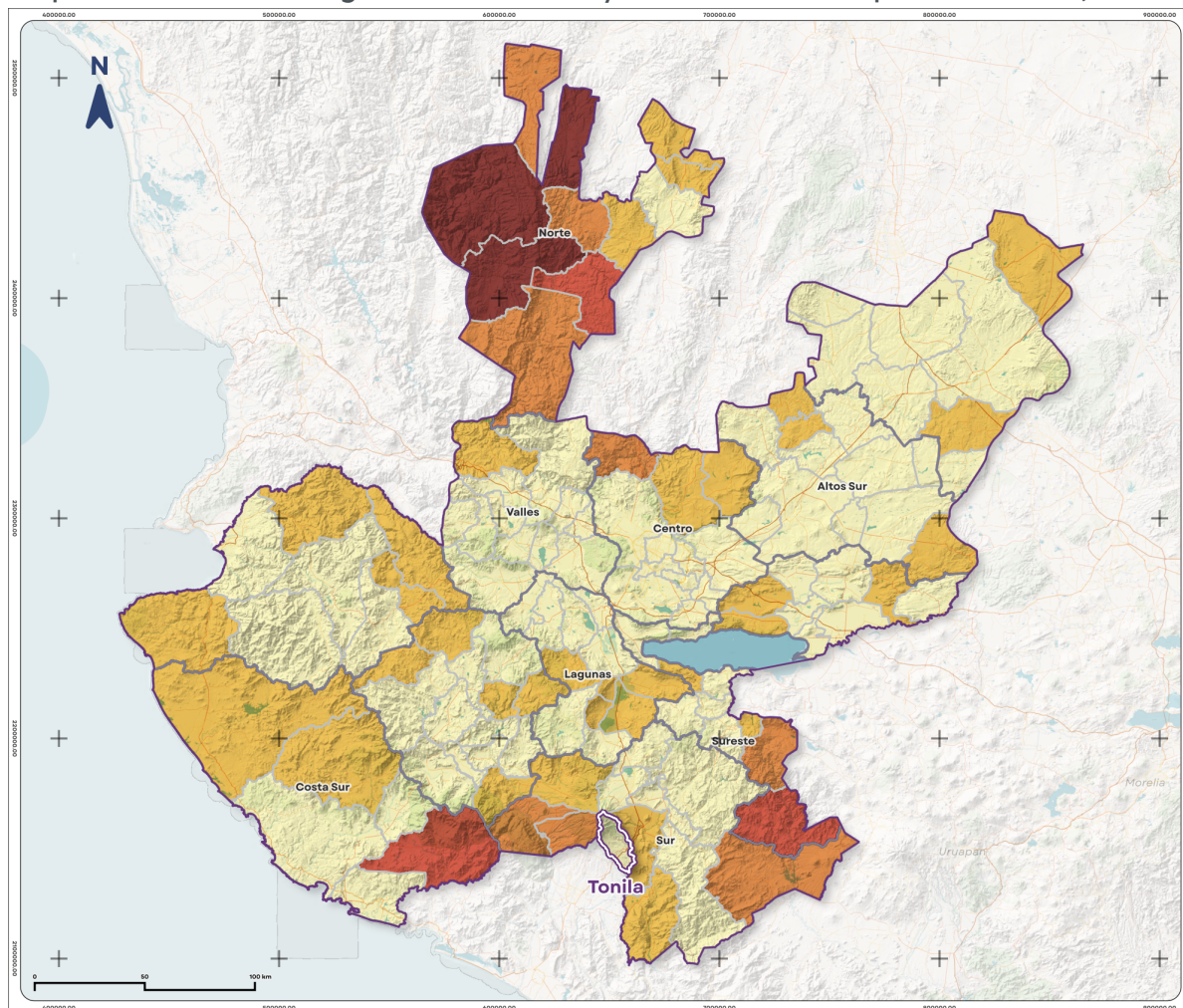
(continúa)

(continuación)

	2010	2015	2020
% de población que vive en localidades menores a 5 000 habitantes	100.00	100.00	100.00
% de población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos	36.55	33.30	76.83

Fuente: CONAPO. Índices de marginación municipal, 2010, 2015 y 2020.

Mapa 25. Grado de marginación en Tonila y el resto de municipios de Jalisco, 2020



Grado de marginación

Tonila



Fecha de elaboración
28 de julio, 2026

Proyección
México-ITRF 2008/UTM Zone 13N
(EPSG: 6368)

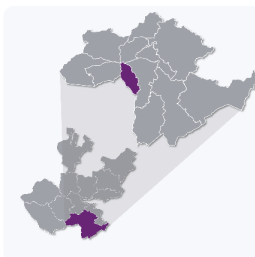
Fuente:

CONAPO. Índice de marginación, 2020.
IIEG. Mapa General del Estado de Jalisco, 2012.
INEGI. Conjunto nacional de información topográfica
1:50 000, 2025.
INEGI. Marco Geoestadístico, 2025.

Temática

Grado de marginación

- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto



General

- Limite regional
- Limite estatal
- Tonila
- Limite municipal
- Cuerpo de agua
- Carreteras
- Cuota
- Libre | Federal
- Libre | Estatal
- Libre | Municipal

El cuadro 27 muestra los resultados del Índice de marginación de 2020 y sus indicadores para las principales localidades del municipio.

Cuadro 27

Grado de marginación e indicadores sociodemográficos en localidades de Tonila

2020

1a. parte

Clave	Nombre	Grado	Porcentaje de población de 15 años o más analfabeta	Porcentaje de población de 15 años o más sin educación básica	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin drenaje ni excusado	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica
14	Jalisco	bajo	2.90	29.54	0.57	0.30
14103	Tonila	muy bajo	4.61	41.60	0.13	0.11
141030015	San Marcos	muy bajo	5.93	48.65	0.14	0.06
141030001	Tonila	muy bajo	2.75	30.20	0.03	0.06
141030009	La Esperanza	muy bajo	4.78	58.92	1.01	0.00
141030016	Tenexcamilpa	muy bajo	4.19	52.69	0.00	1.73
141030006	La Cofradía	muy bajo	4.92	44.26	0.00	0.00

Cuadro 27

Grado de marginación e indicadores sociodemográficos en localidades de Tonila

2020

2a. parte y última

Clave	Nombre	Grado	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin agua entubada	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas con piso de tierra	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas con hacinamiento	Porcentaje de ocupantes en viviendas particulares habitadas sin refrigerador
14	Jalisco	bajo	0.75	1.66	14.02	5.29
14103	Tonila	muy bajo	0.32	1.95	16.34	4.50
141030015	San Marcos	muy bajo	0.09	1.97	24.44	3.85
141030001	Tonila	muy bajo	0.00	2.12	22.92	2.15
141030009	La Esperanza	muy bajo	0.00	0.25	21.01	1.01
141030016	Tenexcamilpa	muy bajo	0.00	0.87	25.11	1.73
141030006	La Cofradía	muy bajo	0.00	2.78	12.50	1.39

Nota: Únicamente se presenta información para las localidades más pobladas del municipio.

Fuente: CONAPO. Índices de marginación por localidad 2020.

Índices sociodemográficos

El municipio de Tonila representó el 0.09 % del total de la población estatal en 2020. Con un grado muy bajo de marginación en 2020, ocupó el lugar 50 entre los municipios del estado.

En cuanto a la pobreza multidimensional, el municipio se localizó en el lugar 110 a nivel estatal, y en porcentaje de población en situación de pobreza extrema ocupó el lugar 117.

Finalmente, Tonila se clasificó con grado bajo de intensidad migratoria en 2020 y se posicionó en el lugar 109 entre los municipios del estado.

Cuadro 28

Población total, grado de marginación, pobreza multidimensional e intensidad migratoria en la región Sur 2020

Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza multidimensional				Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Pobreza (%)	Lugar	Pobreza extrema (%)	Lugar	Grado	Lugar
14	Jalisco	8 348 151	bajo	28	32.59	11	3.48	8	medio	14
14103	Tonila	7 565	muy bajo	50	29.00	110	1.93	117	bajo	109
14023	Zapotlán el Grande	115 141	muy bajo	121	26.40	118	2.31	108	bajo	121
14049	Jilotlán de los Dolores	9 425	medio	9	53.26	13	10.24	10	alto	31
14065	Pihuamo	11 386	bajo	42	42.32	49	4.65	57	muy alto	5
14079	Gómez Farías	16 431	muy bajo	66	41.02	56	5.35	42	bajo	96
14085	Tamazula de Gordiano	38 955	muy bajo	74	31.62	106	2.40	105	medio	79

(continúa)

(continuación)

Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza multidimensional				Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Pobreza (%)	Lugar	Pobreza extrema (%)	Lugar	Grado	Lugar
14087	Tecalitlán	16 705	muy bajo	55	39.38	65	3.33	77	alto	55
14099	Tolimán	11 219	medio	10	46.14	26	9.30	13	alto	43
14108	Tuxpan	37 518	muy bajo	92	37.79	79	4.98	48	bajo	100
14113	San Gabriel	16 548	bajo	38	39.25	66	5.92	36	medio	86
14121	Zapotiltic	33 713	muy bajo	104	35.15	94	3.38	76	medio	80
14122	Zapotitlán de Vadillo	7 466	medio	8	47.62	21	9.63	12	medio	68

Nota: La información de los lugares en la fila de Jalisco, corresponde al lugar que ocupa la entidad a nivel nacional con respecto a cada indicador. En el caso de los municipios, corresponde al lugar que ocupa cada municipio a nivel estatal.

Fuente: CONAPO. Índices de marginación 2020; Índice de Intensidad Migratoria 2020.
CONEVAL. Pobreza Multidimensional 2020.
INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Economía

TONILA

AGOSTO 2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Número de empresas

Conforme a la actualización de mayo de 2026 del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tonila contaba en 2025 con 410 unidades económicas, lo que representó el 0.10 % del total de unidades económicas a nivel estatal, ocupando el lugar 88 a nivel estatal en número de establecimientos.

El sector con mayor número de unidades económicas en el municipio fue el de comercio al por menor, representando el 42.93 % del total de las unidades económicas en el municipio, seguido del sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas con el 19.27 %, y el sector de otros servicios excepto actividades gubernamentales con el 11.95 %.

Cuadro 29

Cantidad de unidades económicas por sector y según composición en Tonila 2025

Sector	0 a 5 perso- nas	6 a 10 perso- nas	11 a 30 perso- nas	31 a 50 perso- nas	51 a 100 perso- nas	101 a 250 perso- nas	251 y más	Total de unidades económicas	Total de unidades económicas (%)
Total	372	22	15	0	0	1	0	410	100.00
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	3	0	2	0	0	1	0	6	1.46
Comercio al por mayor	4	0	0	0	0	0	0	4	0.98
Comercio al por menor	169	5	2	0	0	0	0	176	42.93
Construcción	0	0	1	0	0	0	0	1	0.24

(continúa)

(continuación)

Sector	0 a 5 perso- nas	6 a 10 perso- nas	11 a 30 perso- nas	31 a 50 perso- nas	51 a 100 perso- nas	101 a 250 perso- nas	251 y más	Total de unidades económicas	Total de unidades económicas (%)
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	1	0	0	0	0	0	0	1	0.24
Industrias manufactureras	30	5	2	0	0	0	0	37	9.02
Información en medios masivos	2	0	0	0	0	0	0	2	0.49
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	49	0	0	0	0	0	0	49	11.95
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	75	4	0	0	0	0	0	79	19.27
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	3	0	0	0	0	0	0	3	0.73
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	10	0	0	0	0	0	0	10	2.44
Servicios de salud y de asistencia social	12	1	3	0	0	0	0	16	3.90
Servicios educativos	3	6	5	0	0	0	0	14	3.41

(continúa)

(continuación)

Sector	0 a 5 perso- nas	6 a 10 perso- nas	11 a 30 perso- nas	31 a 50 perso- nas	51 a 100 perso- nas	101 a 250 perso- nas	251 y más	Total de unidades económicas	Total de unidades económicas (%)
Servicios financieros y de seguros	2	1	0	0	0	0	0	3	0.73
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	7	0	0	0	0	0	0	7	1.71
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1	0	0	0	0	0	0	1	0.24
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	0	0	0	0	0	1	0.24

Fuente: INEGI. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, mayo 2026.

Valor agregado censal bruto

El Valor Agregado Censal Bruto (VACB) es el valor de la producción añadido durante el proceso de trabajo. Se calcula restando el consumo intermedio (el dinero gastado en los bienes y servicios necesarios para operar) de la producción bruta total.

Conforme a la información de los Censos económicos de 2019 y de 2024⁶ que publicó el INEGI, el valor agregado censal bruto de Tonila registró una variación real de -13.34 % de 2018 a 2023. En 2023 los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto en el municipio de Tonila fueron el de industria alimentaria, el de comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco y el de servicios de preparación de alimentos y bebidas, que generaron en conjunto 29.81 millones de pesos que representaron el 45.52 % del total del valor agregado censal bruto real registrado en el municipio en 2023. El subsector de servicios de reparación y mantenimiento fue el que registró el mayor crecimiento real pasando de 0.87 millones de pesos en 2018 a 1.47 millones de pesos en 2023, representando una variación del 69.12 % durante dicho periodo.

⁶ Los Censos Económicos de 2019 y 2024, presentan información del valor agregado censal bruto relativo a un año anterior al año del censo.

Cuadro 30

Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB) en Tonila

2018 y 2023

Subsector	2018 (millones de pesos)	2023 nominal (millones de pesos)	2023 real (millones de pesos)	Distribución (%) 2023	Variación real (%) 2018-2023
Total	75.56	84.65	65.48	100.00	-13.34
Industria alimentaria	0.00	14.28	11.04	16.87	ND
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	10.48	14.19	10.98	16.76	4.74
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	5.86	10.07	7.79	11.89	32.82
Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	1.39	2.06	1.60	2.44	15.05
Servicios de reparación y mantenimiento	0.87	1.90	1.47	2.24	69.12
Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	1.70	1.87	1.45	2.21	-14.97
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	1.36	1.75	1.36	2.07	-0.50
Servicios personales	0.00	1.70	1.32	2.01	ND
Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	0.81	1.22	0.94	1.44	16.46
Otros	53.09	35.61	27.54	42.07	-48.11

Nota: El cuadro solo presenta información para los subsectores que no están restringidos por principios de confidencialidad.

ND: No disponible.

Fuente: IIEG, con base en INEGI. Censos Económicos, 2019 y 2024.

INEGI. Índice Nacional de Precios al Consumidor. Base segunda quincena julio 2018.

Los valores de 2023 fueron deflactados a precios de 2018 con base en el promedio anual del INPC.

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS

Información reportada por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) señaló que en julio de 2026 se registraron en Tonila un total de 462 trabajadores asegurados en el IMSS, representando el 0.02 % del total de trabajadores asegurados en esta institución en Jalisco.

El número de trabajadores asegurados en Tonila al mes de julio de 2026 representa una variación anual de 2.67 % en comparación con el número de trabajadores que se tenían registrados al mes de julio de 2025.

El grupo económico que más empleos presentó dentro del municipio de Tonila fue el de agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, ya que a julio de 2026 registró un total de 220 trabajadores, concentrando el 47.62 % del total de los trabajadores asegurados en el municipio.

Cuadro 31
Trabajadores asegurados por grupo económico en Tonila
Julio 2024, 2025 y 2026

Grupo económico	Julio 2024	Julio 2025	Julio 2026	Distribu- ción (%)	Variación nominal 2025-2026	Variación (%) 2025-2026
Total	450	450	462	100.00	12	2.67
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	215	224	220	47.62	-4	-1.79
Servicios sociales y comunales	88	89	107	23.16	18	20.22
Comercio	56	51	52	11.26	1	1.96
Servicios para empresas, personas y el hogar	33	33	32	6.93	-1	-3.03
Industrias de la transformación	36	31	30	6.49	-1	-3.23
Industria de la construcción	15	17	15	3.25	-2	-11.76
Industrias extractivas	7	5	6	1.30	1	20.00

Fuente: IIEG, con base en IMSS. Datos abiertos de Trabajadores Asegurados, 2024, 2025 y 2026.

Trabajadores asegurados en el IMSS en la región Sur

En julio de 2026, Tonila se presenta en el lugar 10 dentro de la región Sur en número de trabajadores asegurados, concentrando el 0.84 % del total.

Cuadro 32

Trabajadores asegurados por municipio en la región Sur

Julio de 2025 y 2026

Municipio	Julio 2025	Julio 2026	Distribución (%) Julio 2026	Variación nominal 2025-2026	Variación (%) 2025-2026
Tonila	450	462	0.84	12	2.67
Zapotlán el Grande	35 030	33 964	62.12	-1 066	-3.04
Tamazula de Gordiano	5 721	4 638	8.48	-1 083	-18.93
Zapotiltic	5 214	4 250	7.77	-964	-18.49
San Gabriel	3 926	3 327	6.08	-599	-15.26
Tuxpan	2 974	2 986	5.46	12	0.40
Gómez Farías	2 009	1 993	3.64	-16	-0.80
Tolimán	960	1 288	2.36	328	34.17
Pihuamo	952	1 011	1.85	59	6.20
Tecalitlán	622	648	1.19	26	4.18
Jilotlán de los Dolores	86	62	0.11	-24	-27.91
Zapotitlán de Vadillo	53	49	0.09	-4	-7.55

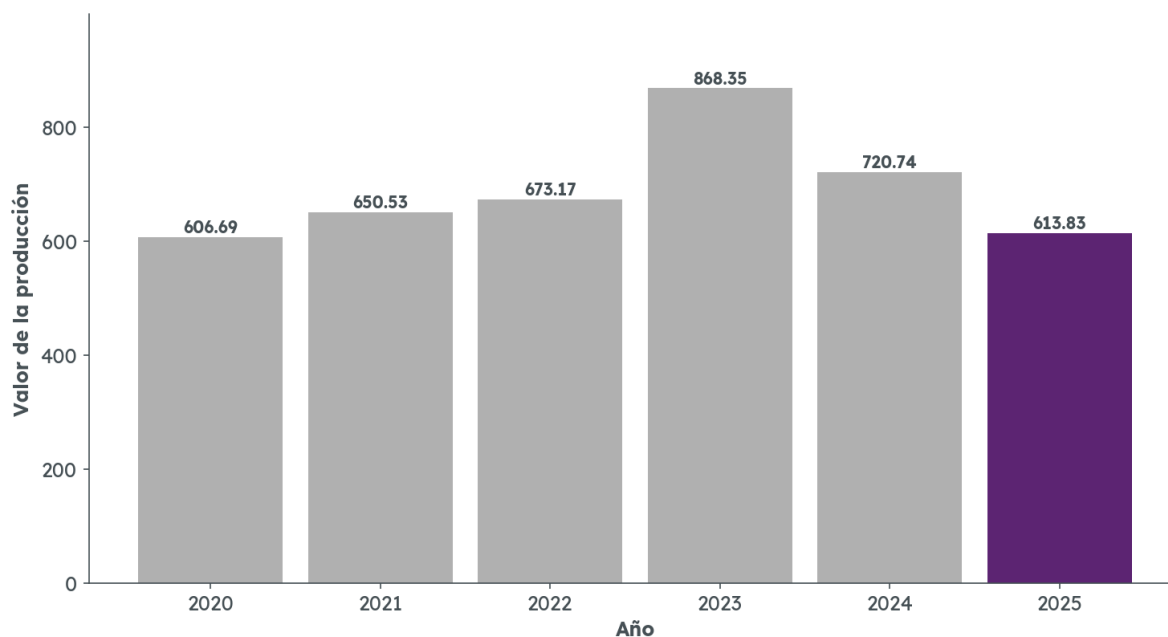
Fuente: IIEG, con base en IMSS. Datos abiertos de Trabajadores Asegurados, 2025 y 2026.

Agricultura y ganadería

La información sobre producción agrícola que reporta la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural a través de la Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, señala que el valor de la producción agrícola de Tonila en 2025 fue de 613.83 millones de pesos, lo que representó el 0.74 % del valor total de la producción estatal.

Gráfica 17

Valor de la producción agrícola de Tonila, 2020-2025 (millones de pesos)

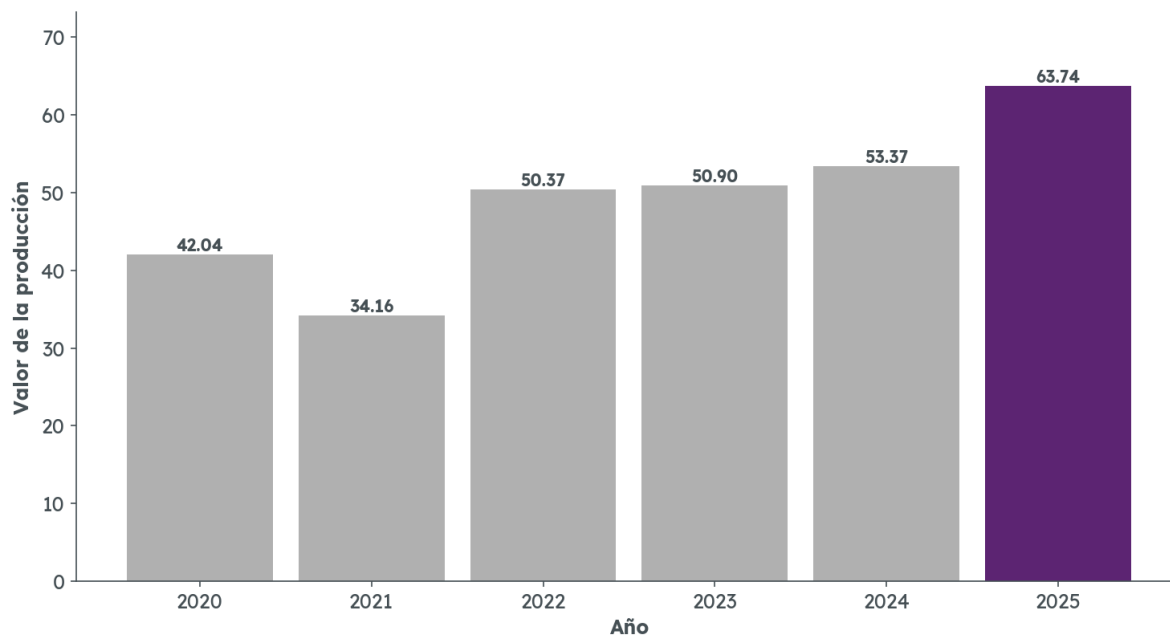


Fuente: SADER. Datos abiertos de la DGSIAP, 2020-2025.

El valor de la producción pecuaria⁷ en Tonila en 2025 fue de 63.74 millones de pesos, y representó el 0.04 % del total estatal.

Gráfica 18

Valor de la producción pecuaria de Tonila, 2020-2025 (millones de pesos)



Nota: Se presenta el valor total de la producción de carne en canal, leche, huevo para plato, miel, cera y lana. No se contempla el valor de producción de ganado en pie.

Fuente: SADER. Datos abiertos de la DGSIA, 2020-2025.

⁷ La producción pecuaria comprende productos provenientes de ganado bovino, caprino, ovino y porcino, así como de abejas y aves.



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Gobierno y seguridad

TONILA

AGOSTO 2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Desarrollo institucional

El análisis del desarrollo institucional en el ámbito municipal requiere del uso de indicadores objetivos estándar que permitan evaluar dimensiones específicas del funcionamiento gubernamental y de su interacción con la ciudadanía. Estos indicadores tienen gran importancia para el estudio de la gobernanza local, ya que reflejan tanto la capacidad de gestión de los municipios como las condiciones de participación democrática y de seguridad en el territorio.

1. **Porcentaje de participación ciudadana en elecciones.** Este indicador refleja el nivel de involucramiento de la población en los procesos democráticos a través del voto. La participación electoral constituye una medida esencial de legitimidad institucional y un elemento clave para valorar la fortaleza de los mecanismos de representación política a nivel municipal.
2. **Delitos del fuero común.** La incidencia delictiva constituye un factor determinante en la evaluación del entorno institucional, ya que la seguridad pública incide directamente en la calidad de vida de la población y en la confianza hacia las instituciones. El seguimiento de los delitos del fuero común a nivel municipal ofrece un acercamiento a los retos de gobernabilidad y a las condiciones de orden público.

La fuente de consulta de cada indicador se encuentra citada explícitamente en cada cuadro. Su consideración conjunta permite disponer de un marco de análisis sólido y comparable para examinar la dimensión institucional del desarrollo municipal. A través de ellos es posible identificar fortalezas y limitaciones en la participación democrática, la capacidad financiera y la seguridad, tres aspectos que resultan fundamentales para comprender la solidez institucional y el desempeño de los gobiernos locales.

Porcentaje de participación ciudadana en elecciones

En 2024, Tonila registró una participación electoral del 75.13 %, que lo colocó en el lugar 3 de los 125 municipios. Durante 2021 la participación fue del 74.81 % y ubicó al municipio en el lugar 8 a nivel estatal, mientras que en 2018 fue del 75.93 % y ocupó el lugar 7.

Cuadro 33

Porcentaje de participación ciudadana en elecciones por municipio en la región Sur 2018, 2021 y 2024

Clave	Municipio	Elecciones 2018		Elecciones 2021		Elecciones 2024	
		Participación (%)	Lugar	Participación (%)	Lugar	Participación (%)	Lugar
14103	Tonila	75.93	7	74.81	8	75.13	3
14023	Zapotlán el Grande	66.12	53	48.90	101	58.50	66
14049	Jilotlán de los Dolores	69.28	31	35.51	124	44.30	123
14065	Pihuamo	67.62	44	61.02	59	22.11	125
14079	Gómez Farías	60.70	78	58.94	63	63.36	43
14085	Tamazula de Gordiano	54.01	108	48.78	102	51.94	113
14087	Tecalitlán	65.48	58	51.24	90	60.24	58
14099	Tolimán	71.51	17	66.92	32	66.04	31
14108	Tuxpan	66.08	54	56.45	68	56.90	81
14113	San Gabriel	67.93	39	67.45	29	65.55	33
14121	Zapotiltic	70.74	19	55.56	74	58.06	72
14122	Zapotitlán de Vadillo	74.19	11	70.01	19	68.94	16

Nota: El lugar se refiere a la posición que ocupa el municipio a nivel estatal.

Fuente: IEPC. Resultados del Proceso Electoral Local 2018, 2021 y 2024.

Delitos del fuero común

En cuestión de seguridad, en 2025 el municipio registró una tasa de 349.70 carpetas de investigación por delitos del fuero común por cada cien mil habitantes, ubicándose en el lugar 18 a nivel estatal, donde el municipio con menor tasa ocupa el primer lugar. En 2024 el municipio tenía una tasa de 466.99 carpetas de investigación por cada cien mil habitantes y se encontraba en el lugar 40.

De 2024 a 2025 el municipio presentó una variación porcentual del -25.12 %, siendo el lugar⁸ 13 a nivel estatal en esta variación.

Cuadro 34

Tasa de carpetas de investigación de delitos del fuero común por cada 100 000 habitantes por municipio en la región Sur 2024 y 2025

Clave	Municipio	2024		2025		Variación de la tasa	
		Tasa	Lugar	Tasa	Lugar	Porcentaje	Lugar
14103	Tonila	466.99	40	349.70	18	-25.12	13
14023	Zapotlán el Grande	1 198.40	113	1 196.38	109	-0.17	65
14049	Jilotlán de los Dolores	52.06	1	72.77	1	39.80	113
14065	Pihuamo	389.03	30	240.67	9	-38.13	4
14079	Gómez Farías	1 088.87	103	1 076.41	102	-1.14	64
14085	Tamazula de Gordiano	653.51	63	681.60	70	4.30	69
14087	Tecalitlán	276.10	11	299.74	14	8.56	83
14099	Tolimán	415.70	33	271.00	11	-34.81	6
14108	Tuxpan	466.44	39	455.08	34	-2.44	62
14113	San Gabriel	477.34	43	530.79	45	11.20	89
14121	Zapotiltic	1 139.53	106	1 156.14	107	1.46	67

(continúa)

⁸ El primer lugar es el municipio con mayor decremento en la tasa.

(continuación)

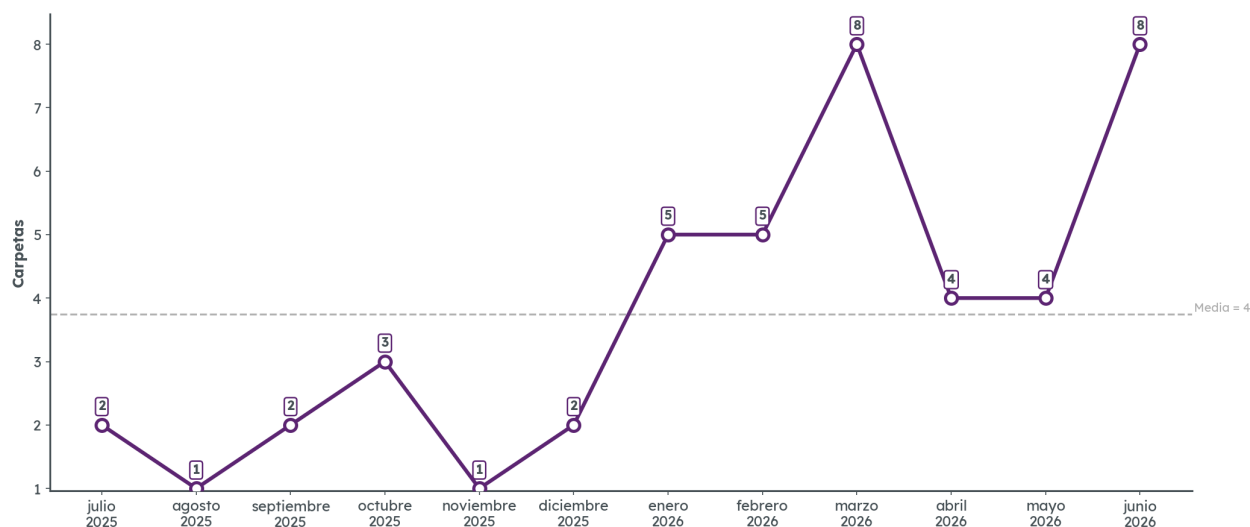
Clave	Municipio	Tasa	Lugar	Tasa	Lugar	Porcentaje	Lugar
14122	Zapotitlán de Vadillo	203.90	6	227.62	5	11.63	90

Fuente: IIEG, con base en SESNSP. Base de Delitos del Fuero Común, 2024 y 2025.
CONAPO. Reconstrucción y proyecciones de la población de los municipios de México 1990-2040 (actualizada en mayo de 2024).

Durante el periodo de julio 2025 a junio 2026, se abrieron un total de 45 carpetas de investigación, de las cuales 11 se aperturaron en los meses de 2025, mientras que en los meses de 2026 fueron 34. La mayor cantidad de carpetas abiertas en un mes fue de 8, registrada en 2 de los 12 meses analizados. La menor cantidad de carpetas abiertas en un mes fue de 1, registrada en 2 de los 12 meses analizados. El promedio de carpetas abiertas en los doce meses analizados en el municipio es de 3.75.

Gráfica 19

Cantidad de carpetas de investigación por mes, en el municipio de Tonila de julio de 2025 a junio de 2026

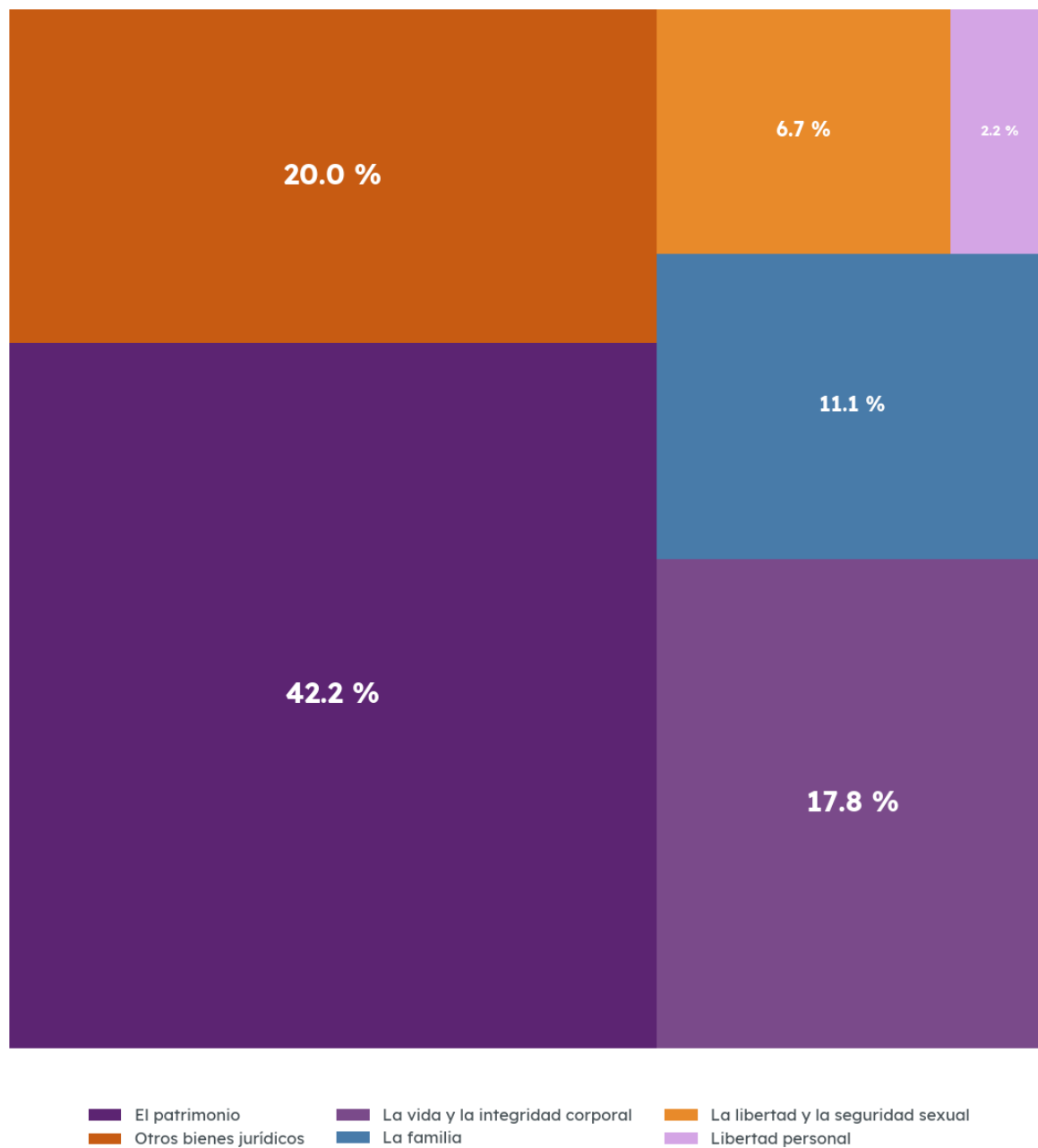


Fuente: SESNSP. Incidencia delictiva del fuero común de julio de 2025 a junio de 2026.

En Tonila, de julio de 2025 a junio de 2026, los tres principales bienes jurídicos afectados fueron: el patrimonio (42.22 %), otros bienes jurídicos afectados (del fuero común) (20.00 %) y la vida y la integridad corporal (17.78 %).

Gráfica 20

Distribución porcentual de las carpetas de investigación por bien jurídico afectado, en el municipio de Tonila de julio de 2025 a junio de 2026

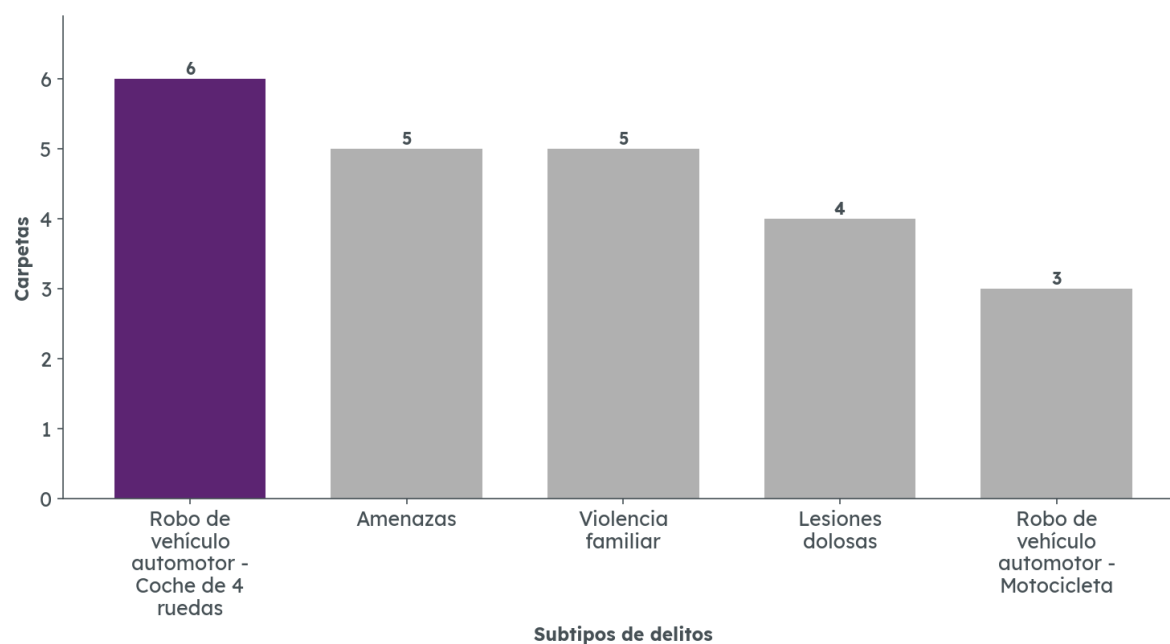


Fuente: IIEG, con base en SESNSP. Incidencia delictiva del fuero común de julio de 2025 a junio de 2026.

En el periodo de análisis en el municipio, los subtipos de delitos con más carpetas de investigación fueron: Robo de vehículo automotor - Coche de 4 ruedas, con 6; en segundo puesto se encuentra Amenazas, con 5; seguido de Violencia familiar, con 5.

Gráfica 21

Cantidad de carpetas por los 5 principales subtipos de delitos, en el municipio de Tonila de julio de 2025 a junio de 2026



Fuente: SESNSP. Incidencia delictiva del fuero común de julio de 2025 a junio de 2026.

Directorio municipal

Presidente municipal de Tonila

Gladis Minerva Silva González

gobiernodetonila@gmail.com

Domicilio

Juárez, s/n, Centro, 49840, Tonila, Jalisco

Teléfono

312 321 5200

Síndico(a)

Edgar Guadalupe Hernández Cardenas

Regidores(as)

- Aranda Noemi Negrete Jiménez
- Iris Vanessa Vargas Rolon
- Luis Felipe Alonso García
- Kristiel Zermeño Martínez
- Gustavo Silva Sánchez
- Beatriz Rebeca Verduzco Farias
- Francisco Javier Magaña Cisneros
- Micaela Altamirano Cardenas

Partido político o coalición

Movimiento Ciudadano (MC)

Fuente: SGG. Dirección General de Desarrollo Municipal.

Bitácora de versiones

Versión	Fecha	Descripción del cambio	Página
v01	31/08/2026	Creación del documento	No aplica



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco



Calzada de los Pirules #71, Col. Ciudad Granja,
Zapopan, Jalisco. C.P. 45010

33 3777 1770 | contacto@iieg.gob.mx

iieg.gob.mx