IIEG JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Mayo 2018

HISTORIA **3**
Toponimia
Contexto histórico

GEOGRAFÍA **6**
Mapa base
Medio físico e infraestructura

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD **10**
Aspectos demográficos
Intensidad migratoria
Pobreza multidimensional
Marginación
Índices sociodemográficos

ECONOMÍA **21**
Número de empresas
Valor agregado censal bruto
Empleo
Agricultura y ganadería

MEDIO AMBIENTE **27**
Subíndice municipal de medio ambiente

DESARROLLO INSTITUCIONAL **29**
Desarrollo institucional

Consulta el documento en línea
http://www.iieg.gob.mx/

HISTORIA

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Toponimia

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

Figura 1. Tonila, Jalisco.
Localización geográfica.

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, "Mapa General del Estado de Jalisco, 2012""

Contexto histórico

Fue un pueblo de indios tlahuicas dependiente del Cacicazgo de Zapotitlán.
Se conquistó esta región en octubre de 1524. Posteriormente, Tonila quedó comprendida en la Provincia de Avalos.

En 1598 pertenecía a la doctrina de Tuxpan. Por decreto del 27 de marzo de 1824, pasó a formar parte del departamento de Zapotlán el Grande.

En 1825 Tonila es pueblo con Ayuntamiento, sujeto al departamento de Zapotlán el Grande del Cuarto cantón de Sayula. En esa época comprendía los ranchos de San Marcos y Tenexcamilpa. Se le dio ayuntamiento el 1° de enero de 1846 por decreto. En marzo de 1856 pasa a formar parte del recién creado Noveno Cantón de Zapotlán el Grande, el cual tomó el nombre de Ciudad Guzmán en abril del mismo año.

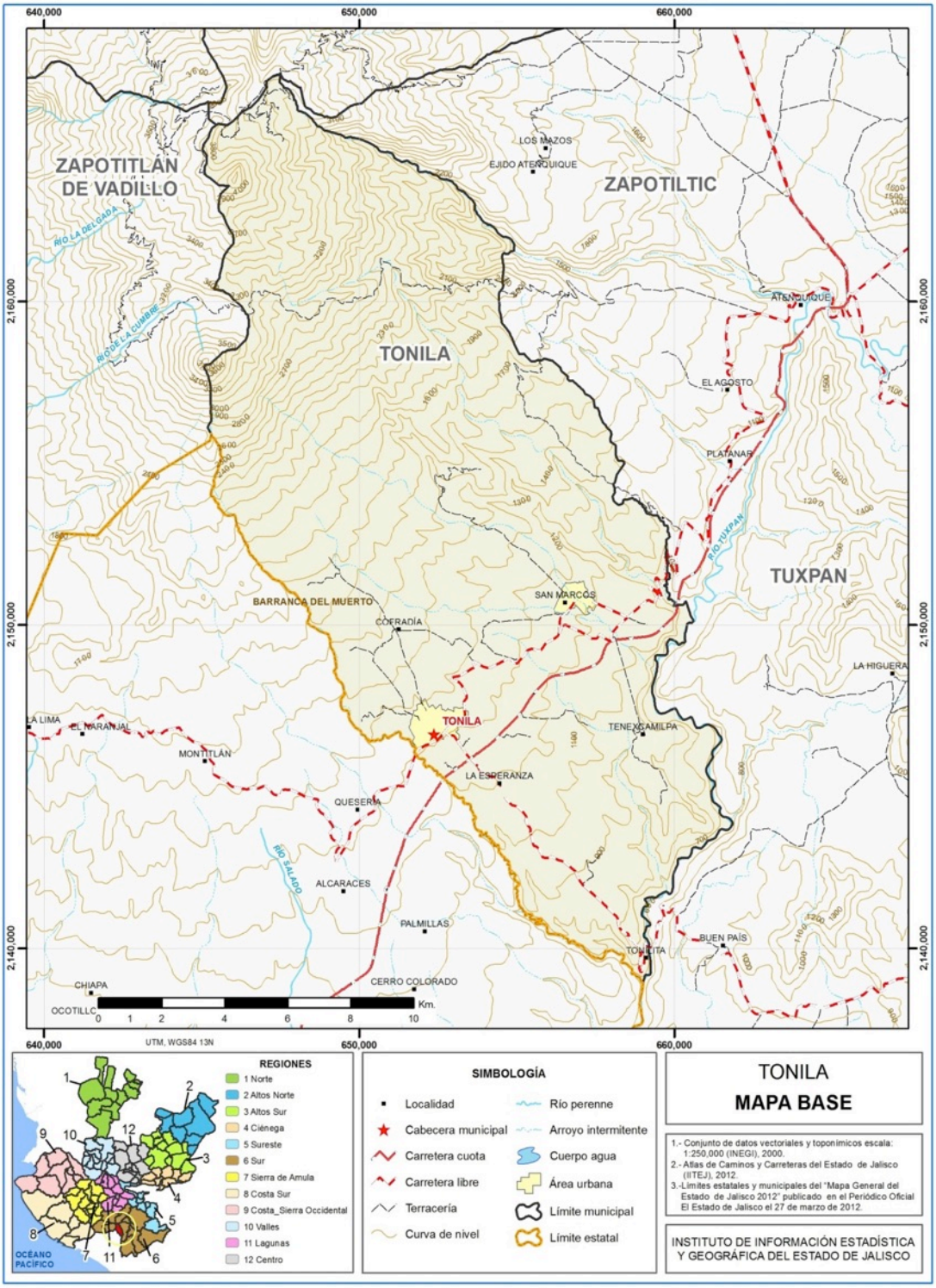
Por decreto publicado el 2 de abril de 1878, se le concede al pueblo de Tonila el título de Villa. El 14 de marzo de 1888, por decreto, se erige un nuevo departamento en el Noveno Cantón, formado con los municipios de Tonila y Zapotitlán y las comisarías de Ahuijullo y El Platanar, siendo la cabecera de dicho departamento la primera de dichas poblaciones. En marzo de 1909 y por decreto se suprime el departamento de Tonila agregándose sus municipios, (Tonila y Pihuamo), al departamento de Ciudad Guzmán. En 1929 es elevado a municipio del estado de Jalisco.

GEOGRAFÍA

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx
JALISCO

Figura 2. Tonila, Jalisco.
Mapa base.



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; 2015.

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
Tonila, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		241	El municipio de Tonila tiene una superficie de 241 Km^2. Por su superficie se ubica en la posición 101 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	560	La cabecera municipal es Tonila y se encuentra a 1,211 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 560 y 4,260 msnm.
	Máxima municipal	4,260	
	Cabecera municipal	1,211	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	19.2	El 47.5% del municipio tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores a 15°.
	Lomerío (5° - 15°)	33.3	
	Montañosas (> 15°)	47.5	
Clima (%)	Cálido subhúmedo	19.9	La mayor parte del municipio de Tonila (45.8%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 19.1°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31°C y 7.8°C respectivamente. La precipitación media anual es de 1,162 mm.
	Frío	5.3	
	Semicálido semihúmedo	45.8	
	Semifrío subhúmedo	11.1	
	Templado subhúmedo	17.9	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	31.0	
	Mínima promedio	7.8	
	Media anual	19.1	
Precipitación (mm)	Media anual	1,162	
Geología (%)	Conglomerado	48.6	La roca predominante es conglomerado (48.6%), es una roca sedimentaria epiclásticas de grano grueso mayores a los 2 mm a más de 250 mm (gravilla 2-4 mm, matatena 4-6 mm, guijarro 64-256 mm y peñasco >256mm); de formas esféricas a poco esféricas y de grado de redondez anguloso a bien redondeadas. Por la presencia de arcillas (matriz y/o cementante) se diferencian los siguientes tipos de conglomerados: ortoconglomerados (matriz <15%) y paraconglomerados (matriz> 15%).
	Extrusiva intermedia	21.8	
	Brecha volcánica andesítica	16.5	
	Andesita	11.1	
	Toba andesítica	0.6	
	Otros	1.3	
Tipo de suelo (%)	Cambisol	39.6	El suelo predominante es el cambisol (39.6%), son suelos jóvenes, poco desarrollados, presentan en el subsuelo vestigios del tipo de roca subyacente. Se destinan a muchos usos y sus rendimientos son variables dependiendo del clima. De moderada a alta susceptibilidad a la erosión.
	Regosol	36.5	
	Feozem	12.4	
	Litosol	6.4	
	Andosol	2.9	
	Vertisol	2.1	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	29.1	El bosque (40%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	0.8	
	Bosque	40.0	
	Otros tipos de vegetación	3.7	
	Pastizal	6.2	
	Selva	18.2	
	Sin vegetación aparente	2.0	

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en: Geología, Edafología, esc. 1:50,000 y Uso de Suelo y Vegetación SVI, esc. 1:250,000, INEGI. Clima, CONABIO. Tomo 1 Geografía y Medio Ambiente de la Enciclopedia Temática Digital de Jalisco. MDE y MDT del conjunto de datos vectoriales, esc. 1:50,000, INEGI. Mapa General del Estado de Jalisco 2012.

Tabla 1.1 Infraestructura

Tonila, Jalisco

Infraestructura		Descripción	
Infraestructura (km)	Carreteras	38.8	El municipio se encuentra en el sexto lugar de la región Sur, registrando un grado medio de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	77.6	

Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Cementerio	2	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Escuelas	12	
Palacio o ayudantía	2	
Plaza	4	
Centro Salud	2	
Templo	4	

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de JaliscoAtlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012 Conectividad 2012. Mapa General del Estado de Jalisco 2012. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, INEGI. Siete servicios básicos, CDTR-IIEG, 2009

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx
JALISCO

Aspectos demográficos

El municipio de Tonila pertenece a la Región Sur, su población en el 2015 según la Encuesta Intercensal era de 7 mil 256 personas; 49.9 por ciento hombres y 50.1 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 2.6 por ciento del total regional (ver tabla 1). Comparando este monto poblacional con el del año 2010, se obtiene que la población municipal aumentó un 9.1 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tonila, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		103 TONILA	**7,256**	**7,919**	**100.00**	**3,955**	**3,964**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI,Censo de Población y Vivienda 2010, Encuesta Intercensal 2015.

Se estima que para el 2020 esta población contará con 7 mil 677 habitantes, donde 3 mil 786 serán hombres y 3 mil 891 mujeres, manteniendo un 0.09 por ciento de la población total del estado

El municipio en 2010 contaba con 16 localidades, de las cuales, 1 eran de dos viviendas y 7 de una. San Marcos es la localidad más poblada con 3 mil 361 personas, y representaba el 46.3 por ciento de la población, le sigue Tonila con el 42.9, La Esperanza con el 5.1, Tenexcamilpa con el 3.1 y La Cofradía con el 1.0 por ciento del total municipal.

.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tonila, Jalisco

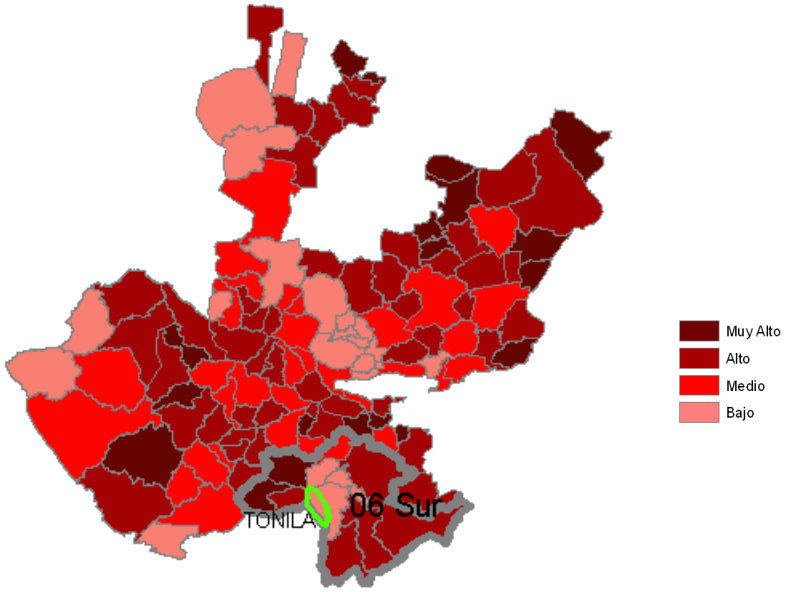
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		103 TONILA	**7,374**	**7,256**	**100.00**	**3,573**	**3,683**
0015	1	SAN MARCOS	3,400	3,361	46.3	1,694	1,667
0001	2	TONILA	3,178	3,110	42.9	1,476	1,634
0009	3	LA ESPERANZA	362	371	5.1	183	188
0016	4	TENEXCAMILPA	237	227	3.1	117	110
0006	5	LA COFRADÍA	101	73	1.0	41	32

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2000-2010.

Intensidad migratoria

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia los finales del siglo XIX. Se estima que 1.4 millones de personas nacidas en Jalisco habitan en Estados Unidos y que alrededor de 2.6 millones de personas nacidas en aquel país son hijos de padres jaliscienses. De acuerdo al índice de intensidad migratoria calculado por Consejo Nacional de Población (CONAPO) con datos del censo de población de 2010 del INEGI, Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y tiene el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Figura 3. Grado de Intensidad migratoria a Estados Unidos.
Jalisco, 2010



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones de CONAPO, 2010

Los indicadores de este índice señalan que particularmente en Tonila el 6.26 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 1.53 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 0.75 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 3.28 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior (Ver tabla 3).

Tabla 3. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Tonila, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	-0.2884738
Grado de intensidad migratoria	Bajo
Total de viviendas	2286
% viviendas que reciben remesas	6.26
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	1.53
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.75
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	3.28
Lugar que ocupa en el contexto estatal	112
Lugar que ocupa en el contexto nacional	1240

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y Tonila ocupaba el lugar 109 con grado medio, donde los hogares que recibieron remesas fue el 9.38 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 7.44 por ciento, el 0.10 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 1.45 por ciento migrantes de retorno (Ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Tonila, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.0837960
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de hogares	2069
% Hogares que reciben remesas	9.38
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	7.44
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.10
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	1.45
Lugar que ocupa en el contexto estatal	109

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con base en datos del Consejo Nacional de Población. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre de 2001.

Pobreza multidimensional

La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social. De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y 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.

La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el CONEVAL y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza.

En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se proponen la siguiente clasificación:

Pobres multidimensionales.- Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social.

Vulnerables por carencias sociales.- Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.

Vulnerables por ingresos.- Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.

No pobre multidimensional y no vulnerable.- Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

Tabla 5. Pobreza Multidimensional Tonila, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	56.9	49.4	4,821	3,969	2.2	1.8
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	44.6	44.6	3,779	3,587	1.8	1.7
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	12.3	4.8	1,042	382	3.4	3.4
Población vulnerable por carencias sociales	23.6	25.1	2,000	2,017	1.8	1.6
Población vulnerable por ingresos	8.5	10.5	720	840		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	11.0	15.0	929	1,208		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	80.5	74.5	6,821	5,986	2.1	1.8
Población con al menos tres carencias sociales	25.2	13.3	2,136	1,068	3.4	3.3
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	29.2	22.7	2,477	1,822	2.5	2.2
Acceso a los servicios de salud	24.2	8.0	2,047	644	2.9	2.7
Acceso a la seguridad social	62.9	54.5	5,325	4,376	2.3	1.9
Calidad y espacios de la vivienda	10.7	7.5	907	599	3.3	2.8
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	7.0	9.7	590	781	3.2	2.8
Acceso a la alimentación	34.0	28.5	2,877	2,291	2.8	2.3
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	31.7	20.7	2,681	1,662	2.2	1.8
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	65.4	59.9	5,541	4,809	1.9	1.5

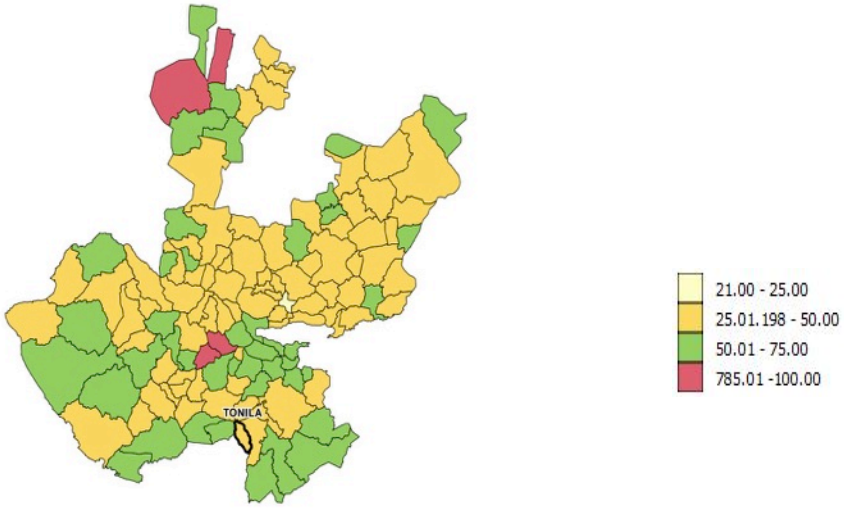
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

En la tabla 5 se muestra los datos actualizados a 2015 del porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y; no pobre y no vulnerable en Tonila el 49.4 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 3 mil 969 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 25.1 por ciento (2,017 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 10.5 por ciento es vulnerable por ingresos y 11.0 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 12.3 por ciento de Tonila presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 4.8 por ciento, es decir 382 personas (2015); por otro lado en 2010 un 44.6 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (3,779 personas) y para 2015 conservó su porcentaje en 44.6 por ciento, sin embargo en datos absolutos disminuyó a 3,587 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 54.5 por ciento, que en términos relativos se trata de 4 mil 376 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el acceso a los servicios de salud, con el 8.0 por ciento.

Figura 4. Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.
Jalisco, 2015



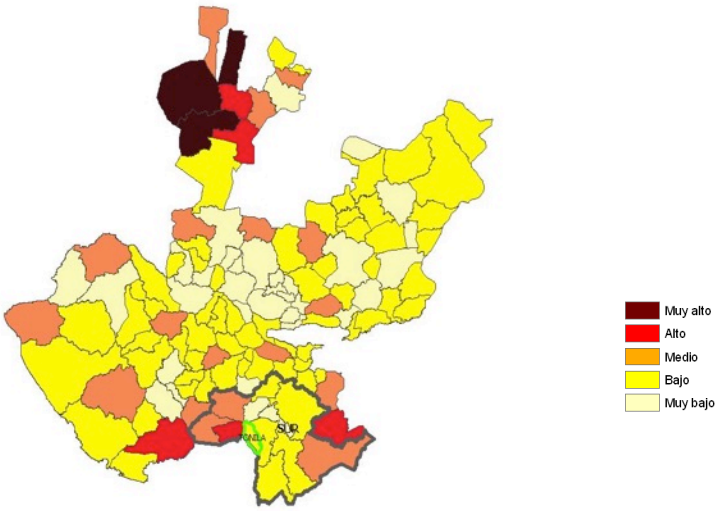
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

Marginación

La construcción del índice para las entidades federativas, regiones y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5 mil habitantes.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2015 del municipio. En donde se ve que Tonila cuenta con un grado de marginación bajo, y que la mayoría de sus carencias están similares a las del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 22.9 por ciento, y que el 33.3 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

Figura 5. Índice de marginación por municipio.
Jalisco, 2015



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO, 2015

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación medio, a excepción de la cabecera municipal que tiene grado de marginación bajo y Tenexcamilpa con marginación alto, en particular se ve esta ultima tiene los más altos porcentajes de población analfabeta (16.3%) y sin primaria completa (44.1%) (Ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Tonila, 2010							
Municipio / Localidad			% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	Nombre	Grado					
	Jalisco	**Bajo**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
103	**Tonila**	**Bajo**	**5.8**	**22.9**	**100.0**	**33.3**	
0015	San Marcos	Medio	10.1	33.6			11.3
0001	Tonila	Bajo	4.9	20.5			7.9
0009	La Esperanza	Medio	15.2	38.2			9.3
0016	Tenexcamilpa	Alto	16.3	44.1			12.3
0006	La Cofradía	Medio	12.1	33.3			12.0

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regionales, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010
Nota: El dato del Estado y del Municipio es 2015

Respecto a las carencias en la vivienda, destacan San Marcos y La Esperanza con los más altos porcentajes en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 1.6 y 1.0 por ciento respectivamente; sin excusado y con el problema de no contar con energía eléctrica La Cofradía destaca con el 12.0 y el 4.0 por ciento, en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en viviendas sin refrigerador Tenexcamilpa muestra el 12.3 por ciento, seguido de La Cofradía con el 12.0 por ciento (Ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Tonila, 2010							
Municipio / Localidad			% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	**Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre	Grado					
	Jalisco	**Bajo**	**0.86**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
103	**Tonila**	**Bajo**	**0.3**	**0.9**	**1.0**	**27.8**	**1.5**
0015	San Marcos	Medio	1.7	0.6	1.6	1.1	3.3
0001	Tonila	Bajo	0.5	0.2	0.7	1.0	2.3
0009	La Esperanza	Medio	1.0	1.0	1.0	1.3	3.1
0016	Tenexcamilpa	Alto	1.8	0.0	0.0	1.2	5.3
0006	La Cofradía	Medio	12.0	4.0	0.0	0.9	12.0

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regionales, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.
** Para el dato estatal y municipal se considera el porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010
Nota: El dato del Estado y del Municipio es 2015

Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Tonila en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 66 en el índice de marginación con un grado medio, (en el 2015 ocupa el lugar 54 con un grado bajo) en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 58, con el 52.5 por ciento de su población en pobreza moderada y 6.9 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado bajo y ocupa el lugar 112 entre todos los municipios del estado (Ver tabla 8).

Tabla 8. Población, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y Pobreza Multidimensional

Jalisco, 2010

Clave	Municipio	Población	Marginación 2015		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	**Jalisco**	**7,844,830**	**Bajo**	27	**32.0**	**4.9**		**Alto**	**13**
079	Gómez Farías	14,278	Bajo	76	50.53	9.51	55	Medio	96
049	Jilotlán de los Dolores	9,917	Medio	11	56.45	25.06	5	Alto	52
065	Pihuamo	11,192	Bajo	34	45.33	5.56	84	Alto	59
113	San Gabriel	16,105	Medio	25	40.91	6.20	99	Muy alto	12
085	Tamazula de Gordiano	38,396	Bajo	88	42.03	5.91	94	Alto	64
087	Tecalitlán	16,579	Bajo	69	49.78	15.35	35	Alto	45
099	Tolimán	10,310	Medio	10	45.14	9.62	72	Muy alto	11
103	**Tonila**	**7,919**	**Bajo**	**54**	**52.51**	**6.91**	**58**	**Bajo**	**112**
108	Tuxpan	34,535	Bajo	90	42.74	10.53	78	Bajo	114
121	Zapotiltic	29,190	Muy bajo	101	42.79	3.87	100	Bajo	105
122	Zapotitlán de Vadillo	7,027	Alto	7	56.99	20.00	9	Alto	42
023	Zapotlán el Grande	105,423	Muy bajo	122	20.28	1.45	125	Bajo	116

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL y CONAPO.
Nota: El dato de Marginación es 2015

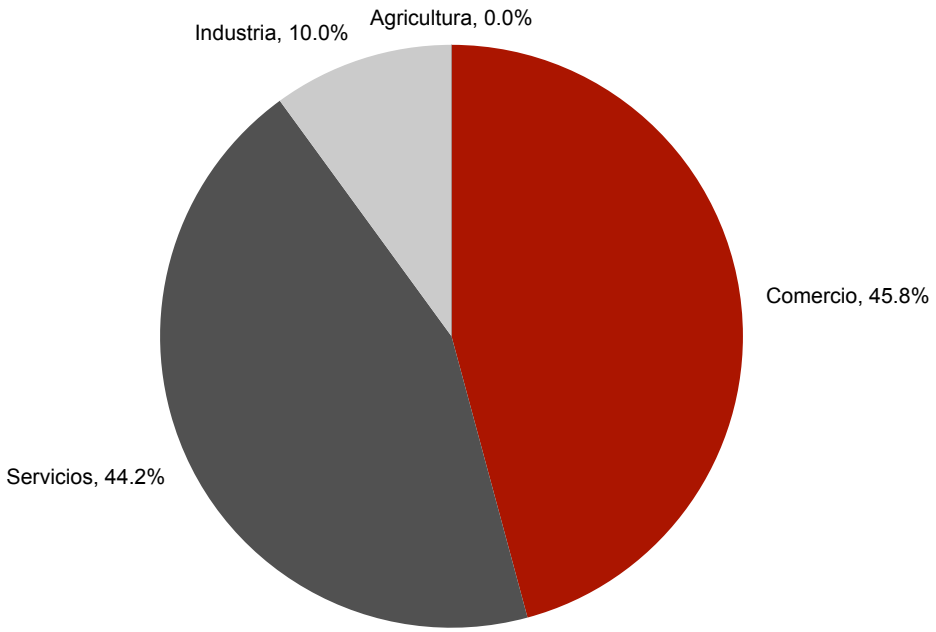
ECONOMÍA

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tonila, cuenta con 369 unidades económicas a Noviembre de 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadasal comercio, siendo estas el 45.8% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Tonila 2017/Noviembre



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con información de INEGI, DENUE

Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto se define como: "*el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica."* En resumen, esta variable se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo.

Los censos económicos 2014, registraron que en el municipio de Tonila, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron: Comercio al por mayor de abarrotes; Instituciones de intermediación crediticia y Comercio al por menor de abarrotes, que generaron en conjunto el 53.96 del total del valor agregado censal bruto registrado en el municipio.

El subsector de Comercio al por mayor de abarrotes, que concentró el 33.11% del valor agregado censal bruto, registró el mayor crecimiento real pasando de no contar con actividad en 2009 a 23 millones 225 mil pesos en 2014.

Tabla 9. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)
Tonila, 2009 y 2014. (Miles de pesos).

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco		23,225	33.11%	N/D
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	310	7,780	11.09%	2409.68%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	6,227	6,845	9.76%	9.92%
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	-172	5,540	7.90%	-3320.93%
236 Edificación	1781	5,205	7.42%	192.25%
311 Industria alimentaria	3,943	5,080	7.24%	28.84%
813 Asociaciones y organizaciones	-42	3,886	5.54%	-9352.38%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	728	2,460	3.51%	237.91%
467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	762	2441	3.48%	220.34%
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	124	1939	2.76%	1463.71%
222 Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	3385	1560	2.22%	-53.91%
Otros	42,767	4,178	5.96%	-90.23%
Total	**59,813**	**70,139**	**100.00%**	**17.26%**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el INEGI.

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS
Por grupo económico

El municipio de Tonila ha visto un aumento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento de sus actividades económicas. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 334 trabajadores asegurados.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos genera dentro del municipio de Tonila, son los *Servicios profesionales y técnicos*, que en registró un total de 87 trabajadores, concentrando el 26% del total de trabajadores asegurados en el municipio. Esta actividad registró un incremento de 85 trabajadores de en la comparativa 2013 - 2017.

La segunda actividad con más trabajadores urbanos asegurados es *Servicios de administración pública y seguridad social*, que para 2017 un total de 70 trabajadores asegurados que representan el 21% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. De 2013 a 2017 esta actividad tuvo un decremento de 11 trabajadores.

Figura 10. Trabajadores asegurados

Tonila, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2018
Servicios profesionales y técnicos.	2	2	66	77	87	26.0%	85
Servicios de administración pública y seguridad social.	81	80	70	73	70	21.0%	-11
Agricultura.	50	56	55	45	65	19.5%	15
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	19	24	26	26	28	8.4%	9
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	6	7	11	14	15	4.5%	9
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	10	11	0	8	11	3.3%	1
Elaboración de alimentos.	10	10	10	11	10	3.0%	0
Ganadería.	0	0	4	7	10	3.0%	10
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	8	11	10	11	9	2.7%	1
Extracción y beneficio de minerales metálicos.	7	7	7	6	7	2.1%	0
Otras	38	139	25	51	22	6.6%	-16
Total	**231**	**347**	**284**	**329**	**334**	**100.00%**	**103**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS

Trabajadores asegurados en el IMSS
Región Sur

Dentro de la región Sur, Tonila se presenta como el décimo municipio con mayor número de trabajadores, concentrando el 0.62% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región en diciembre de 2017, quedando por debajo de Pihuamo que concentra el 0.83% y por encima de Zapotitlán de Vadillo con 0.10%.

En la comparativa 2013 – 2017, el municipio de Tonila registró un crecimiento en términos absolutos en el número de trabajadores en la región Sur, pasando de 231 trabajadores asegurados en 2013, a 334 trabajadores asegurados en 2017, con una variación de 44.6% durante el total del periodo.

Figura 11. Trabajadores asegurados

Región Sur. 2013 - 2017

Sur	2013	2014	2015	2016	2017	% Part. 2017	Var. Abs. Dic 2013-2017	Var % 2013 - 2017	IDM-E[1]	IDM[2]
Zapotlán el Grande	23,001	24,692	26,273	27,935	30,141	56.13%	7,140	31.0%	16	11
Jilotlán de los Dolores	21	23	21	35	39	0.07%	18	85.7%	93	117
Pihuamo	541	448	384	382	444	0.83%	-97	-17.9%	62	69
Gómez Farías	740	835	915	1,062	1,045	1.95%	305	41.2%	53	43
Tamazula de Gordiano	7,397	7,320	6,706	7,304	7,492	13.95%	95	1.3%	21	10
Tecalitlán	537	472	521	624	689	1.28%	152	28.3%	75	66
Tolimán	351	665	725	703	796	1.48%	445	126.8%	99	77
Tonila	231	347	284	329	334	0.62%	103	44.6%	77	61
Tuxpan	2,473	3,196	3,606	3,395	3,501	6.52%	1,028	41.6%	49	53
San Gabriel	1,950	2,600	2,491	3,179	3,105	5.78%	1,155	59.2%	41	68
Zapotiltic	4,927	5,290	5,127	5,445	6,057	11.28%	1,130	22.9%	9	9
Zapotitlán de Vadillo	49	46	44	44	55	0.10%	6	12.2%	111	93
Total	**42,218**	**45,934**	**47,097**	**50,437**	**53,698**	**100.00%**	**11,480**	**27.19%**		

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS

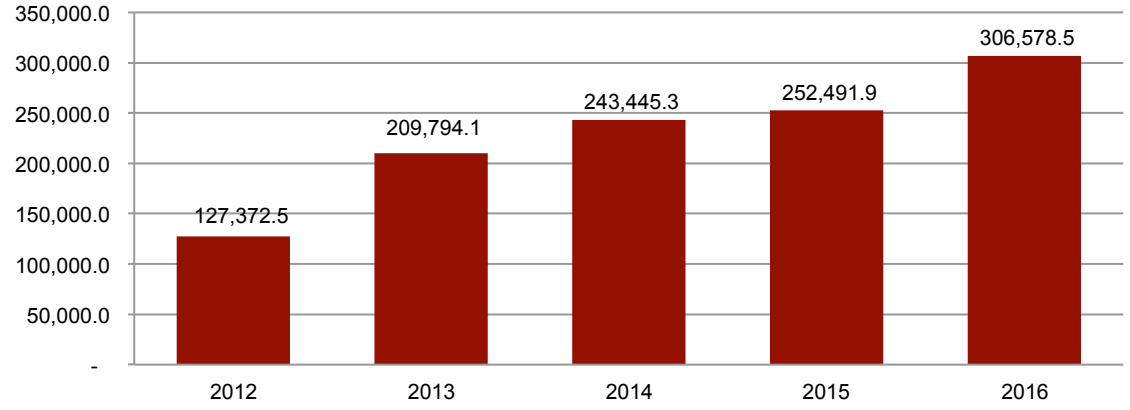
El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.
Tonila se ubica en la posición número 61 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la región Sur, Zapotiltic es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 9 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, Jilotlán de los Dolores con 117.

Por su parte, el índice de desarrollo municipal del aspecto económico (IDM-E), engloba las variables de producción, producción agropecuaria, trabajadores asegurados, y población ocupada, para dar un elemento que permita monitorear la situación de desarrollo económico que tiene el municipio y así poder compararlo con el resto de los municipios del estado. Este indicador que se pondera en función del tamaño de la población, es menos favorable para el municipio de Tonila al ubicarlo en la posición 77, un total de 16 lugares por debajo del IDM.

Agricultura y ganadería

El valor de la producción agrícola en Tonila ha presentado una marcada tendencia creciente para el periodo 2012 – 2016, habiendo registrado su nivel más alto en 2016. El valor de la producción agrícola de Tonila de este último ejercicio, representó el 0.67% del total de producción agrícola estatal.

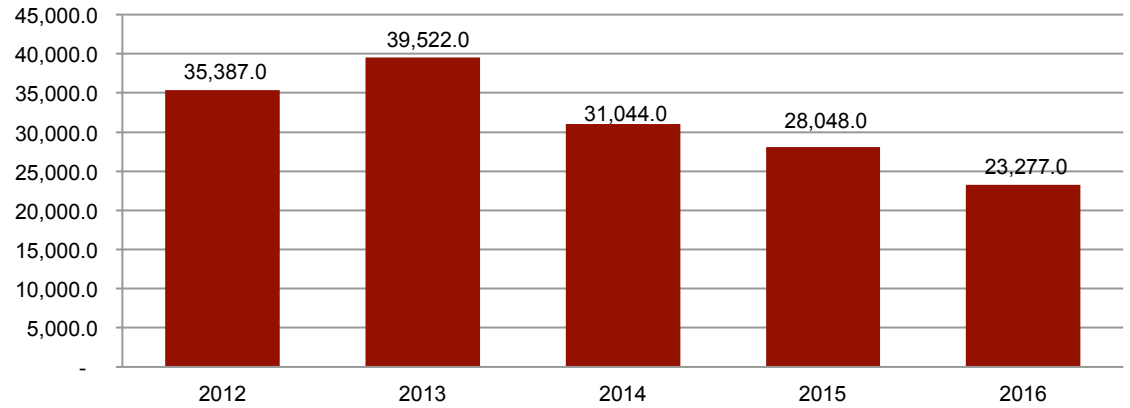
Figura 7. Valor de la producción agrícola
Tonila 2012 - 2016 (Miles de pesos)



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

La producción ganadera en Tonila ha presentado una tendencia decreciente durante el periodo 2010-2014, siendo el ejercicio de 2013 el año en el que se ha registrado el mayor valor de la producción ganadera en el municipio. Durante 2016 el valor de la producción ganadera represento el 0.03% del valor de producción estatal.

Figura 8. Valor de la producción ganadera
Tonila 2012 - 2016 (Miles de pesos)



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

MEDIO AMBIENTE

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Índice municipal de medio ambiente

Tabla 12. Municipios de la región Sur de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.			
Tonila, Jalisco			
Nombre	**Índice Municipal Medio Ambiente**	**Posición estatal**	**Categoría**
Zapotlán el Grande	63.64	11	Muy Alto
Zapotitlán de Vadillo	63.42	12	Muy Alto
Tolimán	60.81	25	Alto
Gómez Farías	59.69	27	Alto
Tonila	**59.64**	**28**	**Alto**
San Gabriel	58.07	42	Alto
Tecalitlán	57.62	48	Alto
Tamazula de Gordiano	57.33	52	Alto
Pihuamo	55.52	67	Medio
Zapotiltic	55.36	68	Medio
Tuxpan	52.90	77	Medio
Jilotlán de los Dolores	49.58	87	Bajo

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con información de SEMADES, 2000, 2010; SEMARNAT, 2000; CONAGUA, 2010; CONABIO, 2010; INEGI, 1982, 2005,2007; CONAFOR, 2007; CEA, 2007; CCA, 2010

Considerando el índice de medio ambiente, que contempla aspectos como generación de residuos sólidos, deforestación, explotación de acuíferos, cobertura forestal, áreas naturales protegidas, entre otros, Tonila se ubica en el lugar 28 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Alto* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la novena posición en la región Sur.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Tonila se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 1,966 viviendas particulares habitadas, de las cuales 98.32% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 98.78% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 45.0% de bosques, 5.5% de selvas y 31.5% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 4.90 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 29.63% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 86.08% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.09% del total estatal, equivalente a 7.002 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

TONILA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
www.iieg.gob.mx

Desarrollo institucional

El Índice de Desarrollo Municipal (IDM) mide el progreso de un municipio en cuatro dimensiones del desarrollo: social, económica, ambiental e institucional, con la finalidad de presentar una evaluación integral de la situación de cada uno de éstos. El IDM parte de tres premisas vinculadas con el concepto de desarrollo humano, según el cual, el principal objetivo es beneficiar a las personas; las actividades de los gobiernos afectan el nivel de desarrollo de sus comunidades y que el desarrollo sostenible posibilita el bienestar de los individuos a largo plazo (ver detalles en http://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

En los tres apartados anteriores ya se ha hecho referencia al desarrollo social, económico y del medio ambiente; finalmente en esta sección se aborda el componente institucional (Índice de Desarrollo Municipal Institucional; IDM-I), que mide el desempeño de las instituciones gubernamentales de un municipio a través de cinco rubros que contemplan el esfuerzo tributario, la transparencia, la participación electoral, el número de empleados municipales per cápita y la seguridad.

En la construcción del IDM se decidió incluir cinco variables para medir el desarrollo institucional de los municipios de Jalisco, tal y como se muestra en las dos tablas siguientes, por medio del porcentaje de participación ciudadana en elecciones; la evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental y de la obligación de la atención a las solicitudes de información; la tasa de empleados municipales por cada mil habitantes; el porcentaje de ingresos propios por municipio y el número de delitos del fuero común por cada mil habitantes.

Tabla 13. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

Tonila, Región Sur 2011 (Parte I)

Clave	Municipio	Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2009		Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental		Empleados municipales por cada 1000 habitantes 2009	
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal
079	Gómez Farías[/e]	63.31	28	11.36	69	12.78	85
049	Jilotlán de los Dolores[/be]	54.72	90	11.36	85	8.38	48
065	Pihuamo[/e]	54.95	88	11.36	93	4.62	8
113	San Gabriel[/be]	66.06	20	11.36	80	10.12	62
085	Tamazula de Gordiano	51.91	109	91.07	6	10.19	64
087	Tecalitlán[/e]	55.76	85	10.61	96	13.36	88
099	Tolimán[/be]	61.21	44	11.36	92	6.26	18
103	**Tonila[/e]**	**66.12**	**18**	**11.36**	**58**	**19.71**	**108**
108	Tuxpan	58.51	66	38.28	22	6.76	25
121	Zapotiltic	54.43	93	55.33	12	4.38	7
122	Zapotitlán de Vadillo[/e]	65.54	21	11.36	70	12.72	84
023	Zapotlán el Grande	52.36	107	46.21	16	10.16	63

FUENTE: Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 http://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

En el caso de Tonila, en 2009 registró una participación electoral del 66.12%, que lo coloca en el lugar 18 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una alta participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 11.36% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 58. Lo que muestra el grado de compromiso de una administración en publicar y mantener actualizada la información, en particular, la correspondiente a los rubros financieros y regulatorios; así como la mejora en su accesibilidad y un adecuado manejo y protección de la información confidencial. Esto en el marco del cumplimiento del derecho de acceso a la información pública.

En lo que respecta a los empleados que laboran en las administraciones públicas, es importante destacar que en 2009, Tonila tenía una tasa de 19.71 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 108 a nivel estatal en este rubro. Esto en el sentido de que entre menor sea el valor de este indicador mejor, porque implica una lógica de austeridad donde con menos empleados municipales se logra prestar los servicios municipales a la población.

Asimismo, en el ámbito de las finanzas municipales, para 2009 el 50.53% de los ingresos de Tonila se consideran propios, en el sentido que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 22 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de

seguridad, en 2011 el municipio registró una tasa de 5.38 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 35 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Tonila obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 46.75, que lo coloca en el sitio 64 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Zapotlanejo y el último, Santa María del Oro.

Tabla 14. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

Tonila, Región Sur 2011 (Parte II)

Clave	Municipio	Porcentaje de ingresos propios 2009		Delitos del fuero común por cada 1000 habitantes[/f]		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
079	Gómez Farías[/e]	46.11	29	7.16	66	48.8	Alto	47
049	Jilotlán de los Dolores[/be]	17.29	114	0.74	1	35.7	Muy Bajo	114
065	Pihuamo[/e]	25.98	99	4.67	27	42.5	Medio	89
113	San Gabriel[/be]	26.42	96	5.38	34	43.1	Medio	85
085	Tamazula de Gordiano	39.08	55	10.14	104	63.3	Muy Alto	8
087	Tecalitlán[/e]	45.84	31	3.52	15	44.4	Medio	77
099	Tolimán[/be]	26.15	98	2.60	9	41.8	Bajo	93
103	**Tonila[/e]**	**50.53**	**22**	**5.38**	**35**	**46.7**	**Alto**	**64**
108	Tuxpan	34.36	75	7.41	74	52.2	Alto	28
121	Zapotiltic	51.29	19	9.62	98	62.4	Muy Alto	9
122	Zapotitlán de Vadillo[/e]	35.11	72	2.24	7	42.6	Medio	88
023	Zapotlán el Grande	51.38	18	13.33	118	60.3	Muy Alto	11

FUENTE: Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 http://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472).

Directorio municipal

Presidente Municipal Tonila
Mario Harvey Chávez Bojórquez
tonila@jalisco.gob.mx

Domicilio
Juárez S/N, Zona Centro C.P. 49840,
Tonila, Jalisco

Teléfonos
(312) 321 52 49 (fax) - 321 52 00

Síndico (a)
Francisco Samuel Rojas García

Regidores (as)
Karla Mancilla Robles
José Guadalupe Magaña Hernández
Mayra Remedios Ceballos Silva
Eloy Rosales Magaña
Rosenda Guadalupe Pérez Aguilar
Sebastián García Cárdenas
Héctor Macías Silva
Antonio Trujillo González
Octavio Efraín Rolon Salinas

Calzada de los Pirules No.71
Col. Ciudad Granja C.P. 45010
Zapopan, Jalisco, México

WWW.IIEG.GOB.MX