



# TECOLOTLÁN DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

# TECOLOTLÁN

## DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

<b>HISTORIA</b> .....	<b>3</b>
Toponimia	
Contexto histórico	
<b>GEOGRAFÍA</b> .....	<b>6</b>
<b>Mapa base</b>	
Medio físico e infraestructura	
<b>DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD</b> .....	<b>10</b>
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Índices sociodemográficos	
<b>ECONOMÍA</b> .....	<b>21</b>
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>27</b>
Subíndice municipal de medio ambiente	
<b>DESARROLLO INSTITUCIONAL</b> .....	<b>29</b>
Desarrollo institucional	

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

# HISTORIA

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Toponimia

Tecolotlán proviene del náhuatl, "*Tecolotl*" (búho) y "*tlán*" (lugar); y significa: "lugar de tecolotes o búhos".

**Figura 1. Tecolotlán, Jalisco.**  
*Localización geográfica.*



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

## Contexto histórico

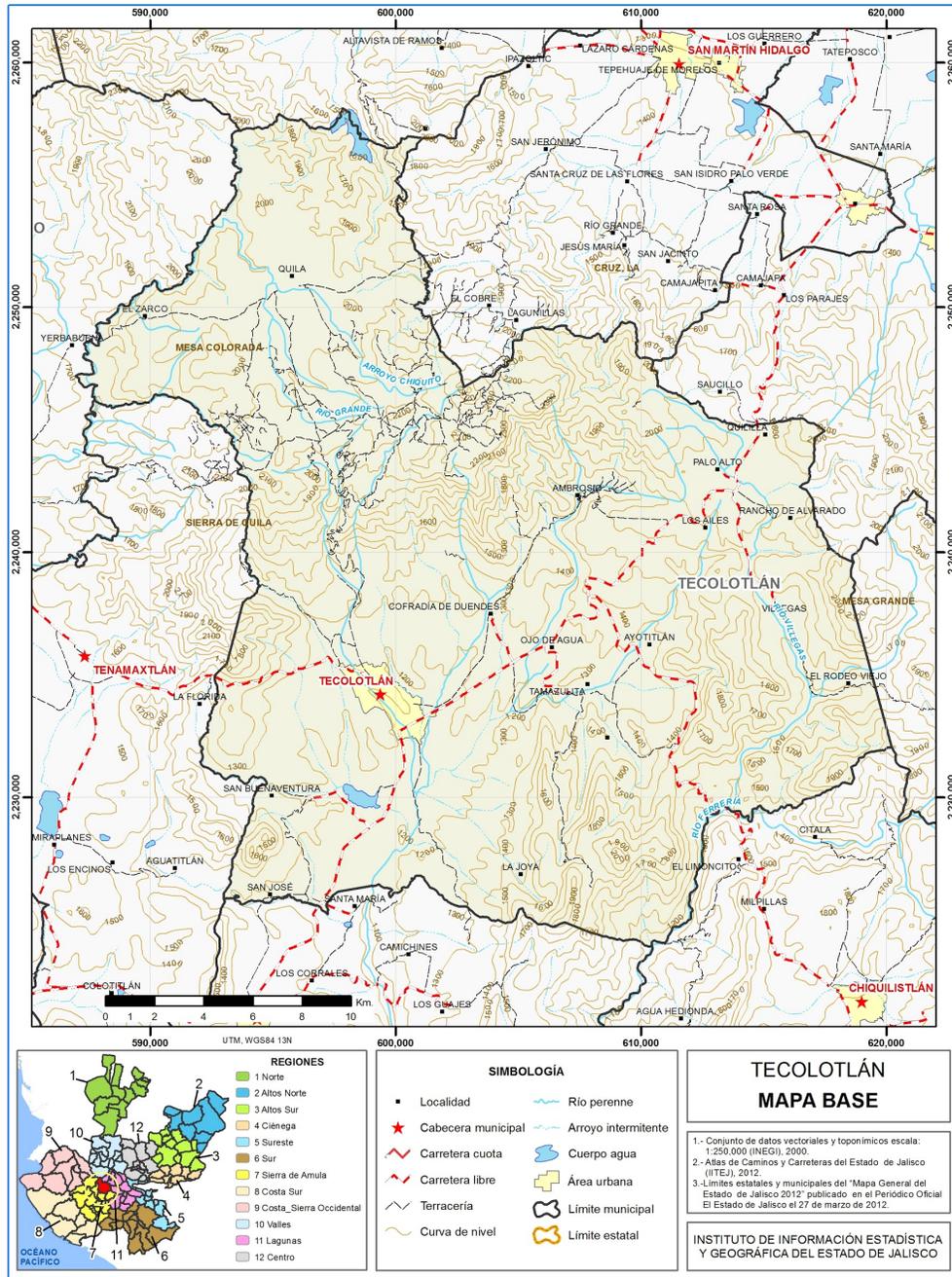
Al poniente del poblado se ubica el cerro del Picacho, en donde según la tradición y por algunos vestigios existentes, estuvo el primer núcleo de población llamado Los Tecolotes. Perteneció a la provincia de Tenamaxtlán.

Fue conquistado en 1524. En 1825, Tecolotlán era pueblo con ayuntamiento y comprendía a los pueblos de Xuchitlán y Ayotitlán además de las haciendas y ranchos de San Juan Buenavista, Quila, Tenextitlán, Agua Caliente, Santa María, San José y Santa Rita. En un decreto del 9 de julio de 1835 se menciona a Tecolotlán como municipalidad. En 1843 comprendía 26 ranchos. Por decreto el 8 de julio de 1993, menciona a la población de Tecolotlán con categoría de Villa.

# GEOGRAFÍA

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

**Figura 2. Tecolotlán, Jalisco.**  
*Mapa base.*



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

# Geografía

**Tabla 1. Medio físico**

Tecolotlán, Jalisco

Medio físico	Descripción	
Superficie municipal (km <sup>2</sup> )	625	El municipio de Tecolotlán tiene una superficie de 625 km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 46 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,100
	Máxima municipal	2,560
	Cabecera municipal	1,195
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	24.1
	Lomerío ( 5° - 15°)	33.7
	Montañosas ( > 15°)	42.2
Clima (%)	Semicálido semihúmedo	91.2
	Templado subhúmedo	8.8
Temperatura (°C)	Máxima promedio	32.4
	Mínima promedio	8.0
	Media anual	20.3
Precipitación (mm)	Media anual	903
	Aluvial	4.8
Geología (%)	Arenisca-Conglomerado	12.3
	Basalto	36.5
	Caliza	6.9
	Gabro	0.1
	Granito	0.3
	Lutita-Arenisca	0.5
	Residual	0.6
	Toba ácida	37.9
Tipo de suelo (%)	Cambisol	7.0
	Leptosol	30.7
	Luvisol	5.7
	Phaeozem	31.1
	Regosol	9.1
	Umbrisol	5.0
	Vertisol	10.6
	Otros	0.9

La cabecera municipal es Tecolotlán y se encuentra a 1,195 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 1,100 y 2,560 msnm.

El 42.2% del municipio tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores 15°

La mayor parte del municipio Tecolotlán (91.2%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 20.3°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 32.4°C y 8°C respectivamente. La precipitación media anual es de 903mm.

El tipo de roca predominante es toba ácida (37.9%), de origen explosivo formado por material volcánico suelto o consolidado, con fragmentos de composición mineralógica similar a la roca riolita (más del 65% de sílice) con tamaños menores a 4mm.

El suelo predominante es el Phaeozem (feozem) (31.1%), se presentan en cualquier tipo de relieve, tiene una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y nutrientes. De profundidad variable, si son profundos se utilizan para la agricultura, los menos profundos se localizan en pendiente con rendimientos más bajos y se erosionan con facilidad.

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en: Geología, Edafología SII y Uso de Suelo y Vegetación SIV, 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. Medio físico		
Tecolotlán, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	30.7
	Asentamiento humano	0.6
	Bosque	41.3
	Cuerpo de agua	0.3
	Pastizal	5.7
	Selva	22.1

El Bosque (41.3%) es el uso de suelo dominante en el municipio.

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en: Geología, Edafología SII y Uso de Suelo y Vegetación SIV, 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		
Tecolotlán, Jalisco		
Infraestructura	Descripción	
Infraestructura (km)	Carreteras	70.06
	Caminos	279.30

El municipio se encuentra en el quinto lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado medio de conectividad en caminos y carreteras.

Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Cementerio	1	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Escuelas	20	
Palacio o ayudantía	2	
Mercado	1	
Plaza	3	
Centro Salud	4	
Tanque de agua	1	
Templo	6	

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2011 Conectividad 2011. 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

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Aspectos demográficos

El municipio de Tecolotlán pertenece a la Región Sierra de Amula, su población en 2010 según el Censo de Población y Vivienda fue de 16 mil 573 personas; 50.0 por ciento hombres y 50.0 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 9.9 por ciento del total regional (Ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2000, se obtiene que la población municipal aumentó un 3.1 por ciento en diez años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio							
Tecolotlán, Jalisco							
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
<b>088 TECOLOTLÁN</b>			<b>16,074</b>	<b>16,573</b>	<b>100.00</b>	<b>8,292</b>	<b>8,281</b>
0001	1	TECOLOTLÁN	8,174	9,189	55.4	4,606	4,583
0041	2	TAMAZULITA	1,393	1,457	8.8	684	773
0005	3	AYOTITLÁN	1,265	1,218	7.3	602	616
0025	4	QUILA	1,248	1,057	6.4	522	535
0012	5	COFRADÍA DE DUENDES	551	504	3.0	259	245

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

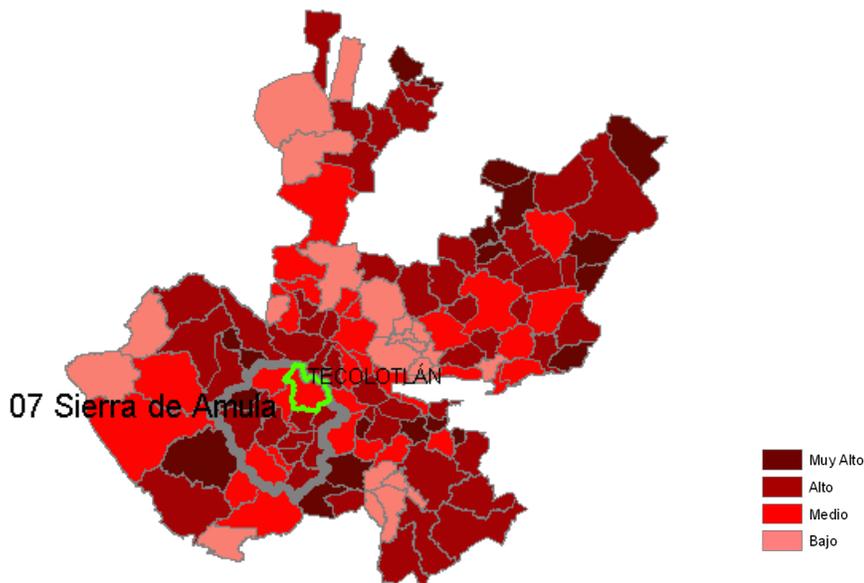
El municipio en 2010 contaba con 43 localidades, de las cuales, 2 era de dos viviendas y 12 de una. La cabecera municipal de Tecolotlán es la localidad más poblada con 9,189 personas, y representaba el 55.4 por ciento de la población, le sigue Tamazulita con el 8.8, Ayotitlán con el 7.3, Quila con el 6.4 y Cofradía de Duendes con el 3.0 por ciento del total municipal.

Se estima que para el 2015 esta población aumentará a 17 mil 744 habitantes, donde 8 mil 869 son hombres y 8 mil 875 mujeres, lo que representa el 0.22 por ciento de la población total del estado.

## 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 del CONAPO, 2010.

Los indicadores de este índice señalan que particularmente en Tecolotlán el 12.10 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 3.15 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 0.62 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 5.19 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**

Tecolotlán, 2010

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	0.2466363
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	4834
% viviendas que reciben remesas	12.10
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	3.15
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.62
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	5.19
Lugar que ocupa en el contexto estatal	89
Lugar que ocupa en el contexto nacional	807

**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 Tecolotlán ocupaba el lugar 66 con grado alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 14.93 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 12.30 por ciento, el 0.55 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 3.32 por ciento migrantes de retorno (Ver tabla 4).

**Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos**

Tecolotlán, 2000

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	0.8875859
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	3797
% Hogares que reciben remesas	14.93
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	12.30
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.55
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	3.32
Lugar que ocupa en el contexto estatal	66

**Fuente:** 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		
Tecolotlán, 2010		
Indicadores de incidencia	Porcentaje	Personas
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	50.3	7,093
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	43.3	6,103
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	7.0	990
Población vulnerable por carencias sociales	33.3	4,696
Población vulnerable por ingresos	5.0	708
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	11.4	1,605
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	83.6	11,789
Población con al menos tres carencias sociales	22.1	3,122
<b>Indicadores de carencias sociales<sup>1</sup></b>		
Rezago educativo	23.4	3,301
Acceso a los servicios de salud	25.1	3,539
Acceso a la seguridad social	71.8	10,124
Calidad y espacios de la vivienda	4.7	664
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	21.5	3,027
Acceso a la alimentación	23.6	3,326
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	19.3	2,726
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	55.3	7,801

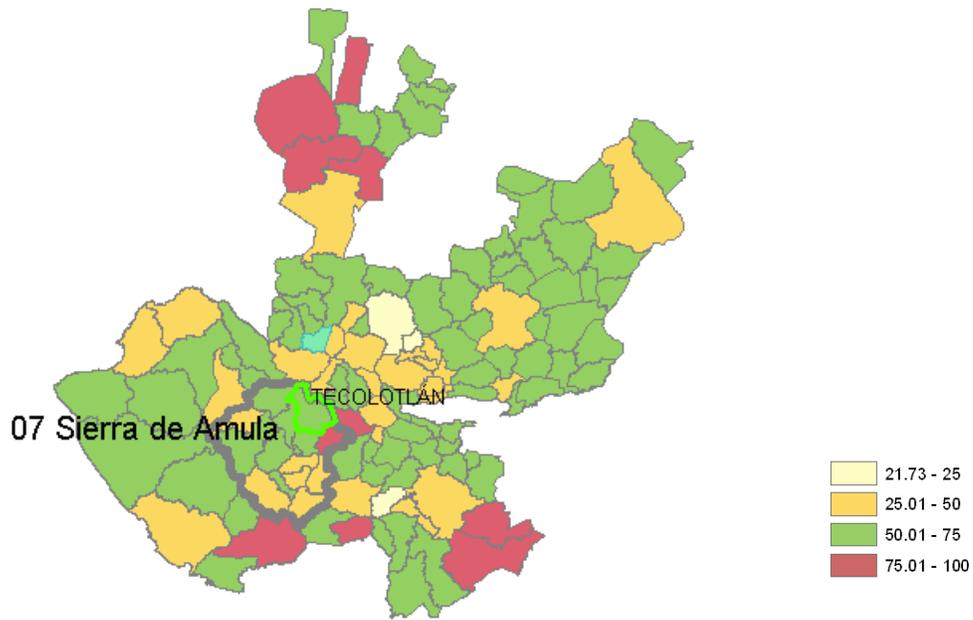
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en, estimaciones del CONEVAL con base en INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda

<sup>1</sup> Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

En la tabla 5 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y; no pobre y no vulnerable en Tecolotlán el 50.3 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 7 mil 093 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 33.3 por ciento (4,696 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 5.0 por ciento es vulnerable por ingresos y 11.4 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que el 7.0 por ciento de Tecolotlán presentó pobreza extrema, es decir 990 personas, y un 43.3 por ciento en pobreza moderada (6,103 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 71.8 por ciento, que en términos relativos se trata de 10 mil 124 habitantes. Los que menos porcentajes acumulan son la calidad y espacios de la vivienda y el acceso a los servicios básicos en la vivienda, con el 4.7 y 21.5 por ciento respectivamente.

**Figura 4. Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.**  
Jalisco, 2010



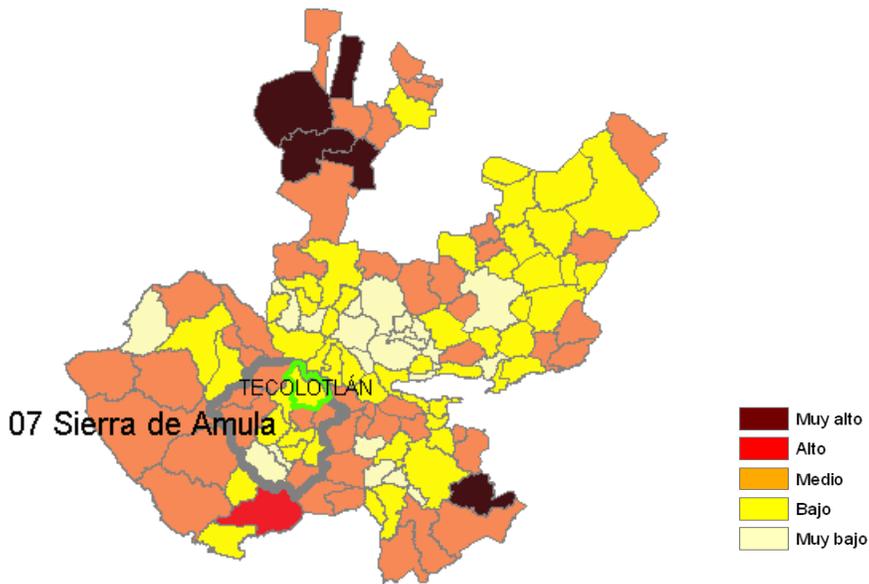
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL, 2010.

## 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 2010. En donde se ve que el municipio de Tecolotlán cuenta con un grado de marginación bajo, y que la mayoría de sus carencias están por debajo del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 26.9 por ciento, y que el 46.0 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

**Figura 5. Índice de marginación por municipio.**  
Jalisco, 2010



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

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación bajo a excepción de Quila (medio), en particular se ve que Quila tiene el más alto porcentaje de población analfabeta (8.5 por ciento) y sin primaria completa destacan Quila y Cofradía de Duendes (39.3 y 38.6 por ciento respectivamente) (Ver tabla 6).

**Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos**

Tecolotlán, 2010							
Municipio / Localidad		Grado	% 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						
	Jalisco	Bajo	4.4	18.0	17.5	27.2	6.8
	Sierra de Amula		6.2	25.9	45.4	39.5	9.0
<b>088</b>	<b>Tecolotlán</b>	<b>Bajo</b>	<b>6.5</b>	<b>26.9</b>	<b>44.6</b>	<b>46.0</b>	<b>8.9</b>
0001	Tecolotlán	Bajo	5.3	23.1			8.2
0041	Tamazulita	Bajo	7.4	28.6			8.3
0005	Ayotitlán	Bajo	6.9	31.4			10.5
0025	Quila	Medio	8.5	39.3			9.1
0012	Cofradía de Duendes	Bajo	7.1	38.6			9.0

\* 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

Respecto a las carencias en la vivienda, destaca Ayotitlán con el más alto porcentaje en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 2.0 por ciento; sin excusado Quila destaca con el 5.7 por ciento, en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en viviendas sin refrigerador muestra que Ayotitlán cuenta con el 10.5 por ciento seguido de Quila con el 9.1 por ciento (Ver tabla 7).

**Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos**

Tecolotlán, 2010							
Municipio / Localidad		Grado	% 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						
	Jalisco	Bajo	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
	Sierra de Amula		1.3	1.2	4.5	3.7	4.0
<b>088</b>	<b>Tecolotlán</b>	<b>Bajo</b>	<b>3.2</b>	<b>0.8</b>	<b>4.1</b>	<b>3.6</b>	<b>4.7</b>
0001	Tecolotlán	Bajo	1.6	0.8	0.8	1.0	4.3
0041	Tamazulita	Bajo	2.2	0.5	1.2	0.9	3.9
0005	Ayotitlán	Bajo	2.8	1.1	2.0	0.9	5.7
0025	Quila	Medio	5.7	0.6	0.6	0.9	4.7
0012	Cofradía de Duendes	Bajo	4.2	1.4	0.0	0.9	3.5

\* 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

## Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Tecolotlán en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 78 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 87, con el 43.3 por ciento de su población en pobreza moderada y 7.0 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado medio y ocupa el 89 lugar 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		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
<b>14</b>	<b>Jalisco</b>	<b>7,350,682</b>	<b>Bajo</b>	<b>27</b>	<b>32.0</b>	<b>4.9</b>		<b>Alto</b>	<b>13</b>
011	Atengo	5,400	Medio	18	53.40	12.02	32	Medio	73
015	Autlán de Navarro	57,559	Muy bajo	116	28.48	4.72	117	Medio	102
017	Ayutla	12,664	Medio	51	56.49	16.52	14	Alto	71
032	Chiquilistlán	5,814	Medio	15	56.09	21.81	8	Alto	51
028	Cuautla	2,171	Medio	40	39.24	8.24	97	Muy alto	1
034	Ejutla	2,082	Bajo	58	27.11	2.36	120	Alto	48
037	El Grullo	23,845	Muy bajo	113	46.56	7.42	75	Medio	97
054	El Limón	5,499	Bajo	72	33.36	1.90	113	Alto	23
052	Juchitlán	5,515	Medio	52	46.24	4.40	86	Alto	54
<b>088</b>	<b>Tecolotlán</b>	<b>16,573</b>	<b>Bajo</b>	<b>78</b>	<b>43.28</b>	<b>7.02</b>	<b>87</b>	<b>Medio</b>	<b>89</b>
090	Tenamaxtlán	7,051	Bajo	62	56.76	6.58	42	Medio	80
102	Tonaya	5,930	Bajo	57	40.61	3.30	104	Alto	28
106	Tuxcacuesco	4,234	Medio	19	34.64	6.84	108	Alto	70
110	Unión de Tula	13,737	Bajo	102	48.26	5.67	76	Alto	63

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

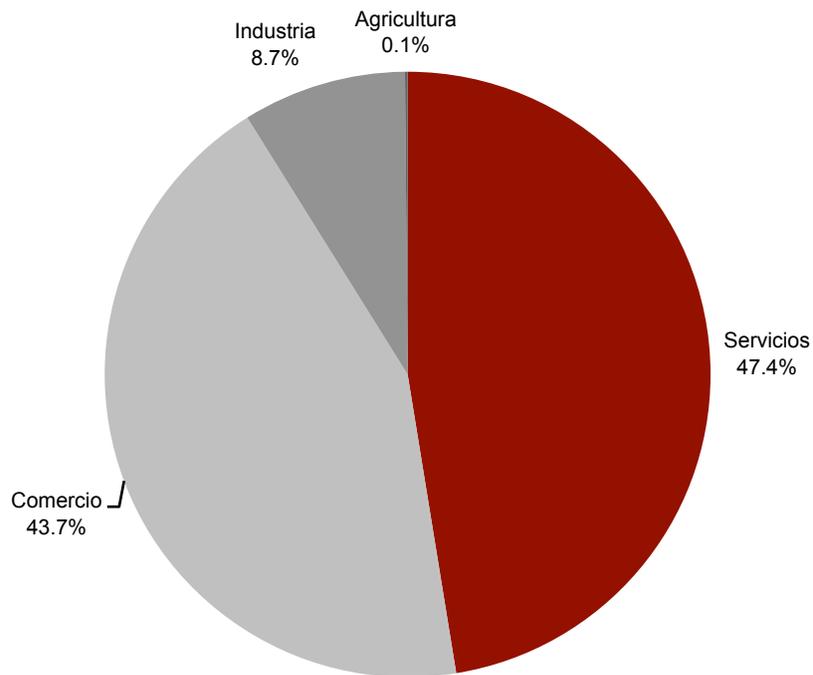
# ECONOMÍA

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tecolotlán cuenta con 721 unidades económicas a diciembre de 2014 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas a los servicios, siendo estas el 47.4% del total de las empresas en el municipio.

**Figura 6. Distribución de las unidades económicas Tecolotlán. 2014**



**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 Tecolotlán, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron *el Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes; el Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco y la Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas*, que generaron en conjunto el 34.6% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector de *Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes*, que concentró el 13.1% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 3 millones 621 mil pesos en 2009 a 14 millones 949 mil pesos en 2014, representado un incremento de 312.8% durante el periodo.

**Tabla 9. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)**

Tecolotlán, 2009 y 2014. (Miles de pesos).

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	3,621	14,949	13.1%	312.8%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	11,925	14,302	12.5%	19.9%
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	-2,950	10,311	9.0%	-449.5%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	1,167	9,524	8.3%	716.1%
464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	1,947	8,112	7.1%	316.6%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	6,013	7,610	6.7%	26.6%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	7,196	6,483	5.7%	-9.9%
813 Asociaciones y organizaciones	24	5,166	4.5%	21425.0%
311 Industria alimentaria	5,832	4,877	4.3%	-16.4%
467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	2,125	4,842	4.2%	127.9%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	3,107	3,804	3.3%	22.4%
Otros	41,515	24,395	21.3%	-41.2%
<b>Total</b>	<b>81,522</b>	<b>114,375</b>	<b>100.0%</b>	<b>40.3%</b>

**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 Tecolotlán ha tenido un decremento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento en la mayoría de sus grupos económicos. Para septiembre de 2015, el IMSS reportó un total de 841 trabajadores asegurados, lo que representa 59 trabajadores menos que en diciembre de 2012.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos ha generado dentro del municipio de Tecolotlán, es *Extracción y beneficio de carbón mineral grafito*, que en registró un total de 151 trabajadores asegurados concentrando el 17.95% del total de asegurados en el municipio. Este grupo registró una disminución de 5 trabajadores de diciembre de 2012 a septiembre de 2015.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es *Servicios de administración pública y seguridad social*, que registró 133 trabajadores asegurados que representan el 15.81% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. Este grupo tuvo un incremento de 11 trabajadores en el periodo 2012 – 2015 septiembre.

Tabla 10. Trabajadores asegurados						
Tecolotlán, Jalisco. 2012–2015/09						
Grupos económicos	Dic	Dic	Dic	Sep	% Part	Var. Abs.
	2012	2013	2014	2015	Sep-15	Dic 2012 Sep 2015
Extracción y beneficio de carbón mineral grafito.	156	150	146	151	17.95%	-5
Servicios de administración pública y seguridad social.	122	131	129	133	15.81%	11
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	85	82	83	87	10.34%	2
Confección de prendas de vestir, otros artículos base textiles y materiales diversos,excepto calzado.	58	62	69	71	8.44%	13
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	53	55	59	67	7.97%	14
Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto petróleo y del carbón mineral.	70	65	64	64	7.61%	-6
Silvicultura.	39	40	38	39	4.64%	0
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	9	34	34	39	4.64%	30
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	20	21	19	22	2.62%	2
Elaboración de alimentos.	10	6	18	21	2.50%	11
Otros	160	165	140	147	17.48%	-13
<b>Total</b>	<b>782</b>	<b>811</b>	<b>799</b>	<b>841</b>	<b>100.00%</b>	<b>59</b>

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 Sierra de Amula

En septiembre de 2015, dentro de la región Sierra de Amula, Tecolotlán se presenta como el quinto municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 4.92% del total, quedando por debajo de El Grullo que representa el 12.31% y Tonaya con 5.39%.

De diciembre de 2012 a septiembre de 2015 el municipio de Tecolotlán registró un incremento real en el número de trabajadores asegurados en la región Sierra de Amula, pasando de 782 asegurados en 2012, a 841 asegurados en septiembre del presente año, una disminución de 59 trabajadores durante el total del periodo.

Tabla 11. Trabajadores asegurados									
Región Sierra de Amula. 2012-2015/09									
Sierra de Amula	2012	2013	2014	2015 Sep	% Part. Sep 2015	Var. Abs. Dic 2012- Sep2015	Var % Dic 2012- Sep15	IDM-E[1]	IDM[2]
Autlán de Navarro	8506	8928	9169	9257	54.15%	751	8.8%	23	15
Tuxcacuesco	2401	2381	2028	2816	16.47%	415	17.3%	10	28
El Grullo	1663	1790	1835	2104	12.31%	441	26.5%	32	42
Tonaya	421	761	836	921	5.39%	500	118.8%	43	25
<b>Tecolotlán</b>	<b>782</b>	<b>811</b>	<b>799</b>	<b>841</b>	<b>4.92%</b>	<b>59</b>	<b>7.5%</b>	<b>59</b>	<b>35</b>
Unión de Tula	370	361	387	388	2.27%	18	4.9%	89	48
Ayutla	324	291	305	322	1.88%	-2	-0.6%	80	88
El Limón	139	155	159	161	0.94%	22	15.8%	92	59
Tenamaxtlán	103	100	89	92	0.54%	-11	-10.7%	102	106
Juchitlán	74	75	84	91	0.53%	17	23.0%	103	86
Chiquilistlán	115	50	67	75	0.44%	-40	-34.8%	118	118
Cuautla	35	20	19	18	0.11%	-17	-48.6%	116	105
Atengo	5	5	9	7	0.04%	2	40.0%	110	74
Ejutla	1	1	1	3	0.02%	2	200.0%	114	65
<b>Total</b>	<b>14,939</b>	<b>15,729</b>	<b>15,787</b>	<b>17,096</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,157</b>	<b>14.4%</b>		

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.

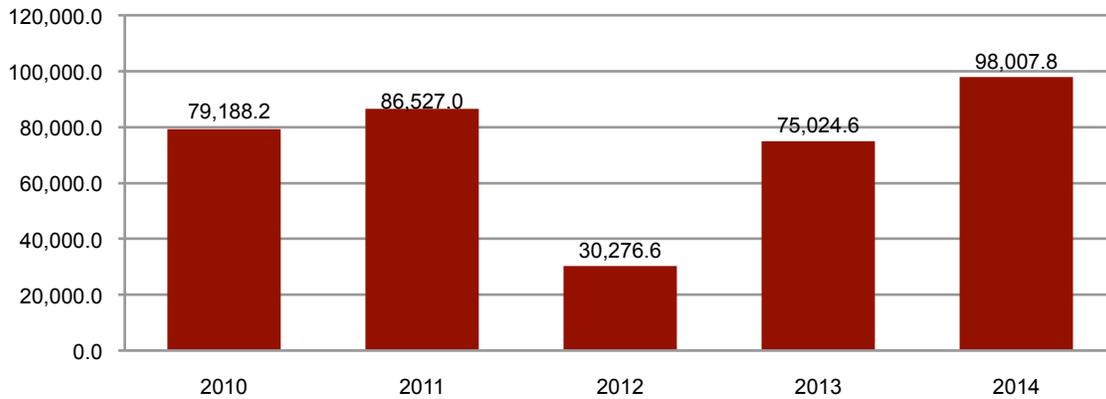
Tecolotlán se ubica en la posición número 35 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. En la región Sierra de Amula, Autlán de Navarro es el municipio con el índice más alto; en contraparte, Chiquilistlán se ubica en última posición.

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 Tecolotlán al ubicarlo en la posición 59.

## Agricultura y ganadería en Tecolotlán

El valor de la producción agrícola en Tecolotlán ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2010–2014, habiendo registrado su nivel más alto en 2014, con un crecimiento de 30.63% con respecto al año anterior. El municipio participa con el 0.25% del total del Estado.

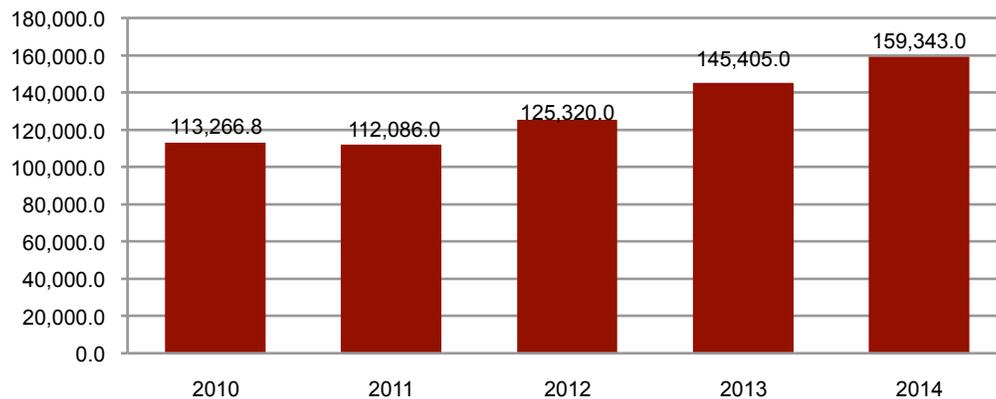
**Figura 7. Valor de la producción agrícola Tecolotlán 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

La producción ganadera en Tecolotlán ha mantenido una tendencia creciente. La producción ganadera de 2014 vio un incremento de 9.59% respecto del año anterior, posicionándose como la cifra más elevada de los últimos cinco años. El porcentaje de participación con relación al estatal durante el último año fue de 0.22%, cifra superior a la registrada en años anteriores.

**Figura 8. Valor de la producción ganadera Tecolotlán 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

# MEDIO AMBIENTE

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Junio 2014

## Índice municipal de medio ambiente

**Tabla 12. Municipios de la región Sierra de Amula de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.**

Tecolotlán, Jalisco			
Nombre	Índice Municipal Medio Ambiente	Posición estatal	Categoría
Chiquilistlán	65.40	7	Muy Alto
Unión de Tula	61.85	20	Muy Alto
Autlán de Navarro	61.08	23	Muy Alto
Ayutla	60.97	24	Muy Alto
Ejutla	60.43	26	Alto
El Grullo	58.85	34	Alto
Tonaya	57.46	50	Alto
<b>Tecolotlán</b>	<b>57.07</b>	<b>55</b>	<b>Alto</b>
Tuxcacuesco	57.03	56	Alto
Tenamaxtlán	56.91	57	Alto
Cuatla	56.87	58	Alto
Atengo	55.86	62	Medio
Juchitlán	54.02	73	Medio
El limón	53.67	75	Medio

**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, Tecolotlán se ubica en el lugar 55 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Alto* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la segunda posición en la región Sierra de Amula.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Tecolotlán se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 4,537 viviendas particulares habitadas, de las cuales 94.64% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 95.17% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 41.3% de bosques, 22.1% de selvas y 30.7% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 10.16 km<sup>2</sup> de superficie con vegetación natural y presenta 10.95% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 55.96% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.21% del total estatal, equivalente a 15.993 toneladas generadas por día.

# DESARROLLO INSTITUCIONAL

**TECOLOTLÁN**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## 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 <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

Tecolotlán, Región Sierra de Amula 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
011	Atengo <sup>e</sup>	67.35	14	11.36	71	12.59	83
015	Autlán de Navarro <sup>e</sup>	51.05	111	38.64	21	7.63	33
017	Ayutla <sup>e</sup>	58.76	63	11.36	51	44.93	125
032	Chiquilistlán <sup>be</sup>	61.87	41	11.36	60	19.26	105
028	Cuautla <sup>e</sup>	56.33	81	8.33	98	28.56	119
034	Ejutla <sup>e</sup>	59.11	60	11.36	56	22.09	112
037	El Grullo <sup>e</sup>	51.83	110	11.36	94	8.30	45
054	El Limón	58.29	69	32.28	27	15.82	95
052	Juchitlán <sup>e</sup>	62.12	39	11.36	65	16.50	98
<b>088</b>	<b>Tecolotlán<sup>e</sup></b>	<b>60.79</b>	<b>47</b>	<b>16.67</b>	<b>40</b>	<b>7.84</b>	<b>41</b>
090	Tenamaxtlán <sup>be</sup>	60.80	46	11.36	52	40.85	124
102	Tonaya <sup>e</sup>	61.47	43	11.36	61	18.38	104
106	Tuxcacuesco <sup>e</sup>	68.26	11	11.36	54	27.16	118
110	Unión de Tula	52.76	104	38.89	20	6.33	19

**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 Tecolotlán, en 2009 registró una participación electoral del 60.79%, que lo coloca en el lugar 47 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una participación electoral ligeramente alta en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 16.67% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 40. 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, Tecolotlán tenía una tasa de 7.84 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 41 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 44.47% de los ingresos de Tecolotlán se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 36 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 5.54 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 41 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Tecolotlán obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 49.8, que lo coloca en el sitio 41 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								
Tecolotlán, Región Sierra de Amula 2011 (Parte II)								
Clave	Municipio	Porcentaje de ingresos propios 2009		Delitos del fuero común por cada 1000 habitantes <sup>f</sup>		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
011	Atengo <sup>e</sup>	54.71	12	3.70	17	50.0	Alto	38
015	Autlán de Navarro <sup>e</sup>	41.44	48	10.34	105	54.5	Alto	20
017	Ayutla <sup>e</sup>	56.48	6	8.24	86	38.9	Bajo	103
032	Chiquilistlán <sup>be</sup>	7.78	119	2.23	6	30.8	Muy Bajo	123
028	Cuautla <sup>e</sup>	32.43	81	1.86	4	32.7	Muy Bajo	120
034	Ejutla <sup>e</sup>	52.89	13	5.78	46	45.4	Medio	73
037	El Grullo <sup>e</sup>	52.16	16	6.60	61	49.8	Alto	40
054	El Limón	36.45	67	5.86	48	46.9	Alto	62
052	Juchitlán <sup>e</sup>	45.55	33	2.73	11	43.9	Medio	81
<b>088</b>	<b>Tecolotlán<sup>e</sup></b>	<b>44.47</b>	<b>36</b>	<b>5.54</b>	<b>41</b>	<b>49.7</b>	<b>Alto</b>	<b>41</b>
090	Tenamaxtlán <sup>be</sup>	37.80	60	5.25	33	33.2	Muy Bajo	119
102	Tonaya <sup>e</sup>	60.07	2	5.40	36	49.3	Alto	45
106	Tuxcacuesco <sup>e</sup>	27.59	94	6.12	54	37.6	Bajo	106
110	Unión de Tula	39.72	53	7.51	76	53.0	Alto	23

**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 Tecolotlán**

Juan Manuel María Capistrán

[tecolotl@jalisco.gob.mx](mailto:tecolotl@jalisco.gob.mx)

### **Domicilio**

Cristóbal de Ovejo No. 37, C.P. 48540 Tecolotlán, Jalisco

### **Teléfonos**

(349) 776 0117 - 776 0199 y 776 0915

### **Síndico (a)**

María Rosario Bustos López

### **Regidores (as)**

José de Jesús Vásquez Luquin

Alejandro Huevo Martínez

Socorro Karina Preciado Ramírez

José Guzmán Valle

Marcela Rosario Velazco Lepe

Adrián Garibaldo Lepe

Rosa Margarita Preciado Pimienta

José Ángel Brambila González

Fabián Covarrubias Salcido