IIEG
JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

TENAMAXTLÁN
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

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Toponimia

Su nombre ha sido interpretado por algunos autores como: “lugar donde abundan los fogones”; aunque otros afirman que significa: “lugar de tenamaxtles” o “piedra de fogón”.

Figura 1. Tenamaxtlán Jalisco.
Localización geográfica.

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

Contexto histórico

El cacicazgo de Tenamaxtlán comprendía los poblados de Atengo, Ayutla, Soyotlán, Cuyutlán y Tepantla. A la llegada de los españoles gobernaba el señorío, Tenamaxtle o Tenamaxtla, quien le dio su nombre a la población.

Durante 1524 a 1525 se conquistó esta región. En 1825, Tenamaxtlán ya tenía ayuntamiento teniendo como pueblos sujetos a Atengo y Soyatlán; comprendía las siguientes haciendas y ranchos: San Clemente, Colotitlán, Juanacatlán y San Pedro.
Desde 1825 hasta 1910, perteneció al Sexto Cantón de Autlán. Por decreto el 21 de Septiembre de 1832 se desprende que Tenamaxtlán ya existía como municipalidad al mencionarlo como tal.

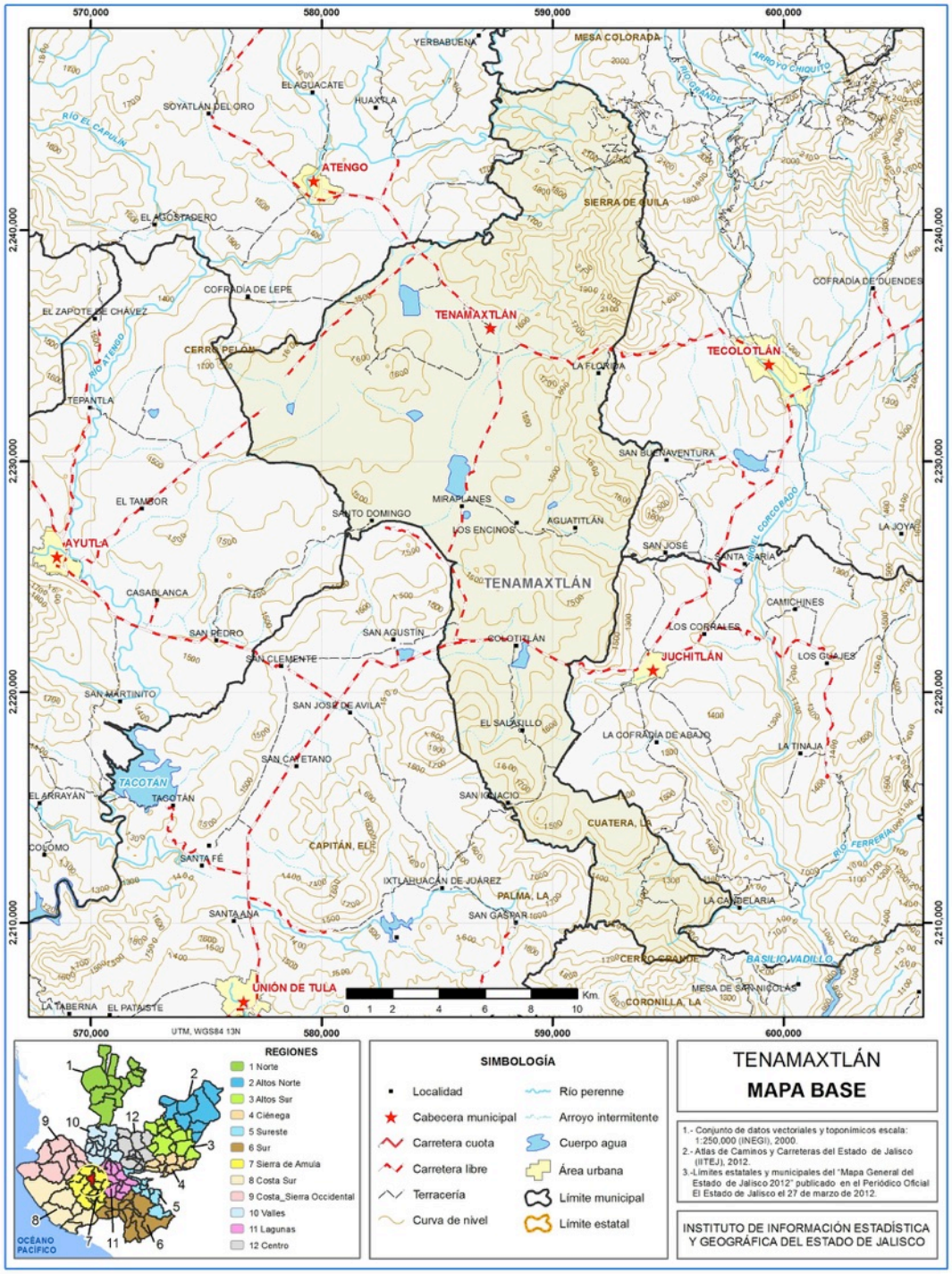
GEOGRAFÍA

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
JALISCO

www.iieg.gob.mx

Figura 2. Tenamaxtlán, Jalisco.
Mapa base.



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

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
Tenamaxtlán, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		316	El municipio de Tenamaxtlán tiene una superficie de 316 km^2. Por su superficie se ubica en la posición 85 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	965	La cabecera municipal es Tenamaxtlán y se encuentra a 1,470 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 965 y 1,470 msnm.
	Máxima municipal	2,190	
	Cabecera municipal	1,470	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	39.8	El 39.8% del municipio tiene terrenos planos, es decir, con pendientes menores a 5°
	Lomerío (5° - 15°)	29.2	
	Montañosas (> 15°)	31.0	
Clima (%)	Semicálido semihúmedo	98.7	La mayor parte del municipio Tenamaxtlán (98.7%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 20.2°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 32.5°C y 8.1°C respectivamente. La precipitación media anual es de 960mm.
	Templado subhúmedo	1.3	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	32.5	
	Mínima promedio	8.1	
	Media anual	20.2	
Precipitación (mm)	Media anual	960	
Geología (%)	Basalto	43.6	La roca predominante es basalto (43.6%), rocas ígneas extrusivas básicas, de origen volcánico constituidas de plagioclasa cálcica
	Extrusiva ácida	24.5	
	Aluvial	12.4	
	Residual	6.3	
	Extrusiva intermedia	5.9	
	Otros	7.4	
Tipo de suelo (%)	Feozem	51.3	El suelo predominante es feozem (51.8%), se presenta en cualquier tipo de relieve y clima, excepto en regiones tropicales o lluviosas o zonas muy desérticas. Es el cuarto tipo de suelo más abundante en el país. Son de profundiad variable. Cuando son profundos se utilizan para la agricultura de riego o temporal.
	Cambisol	21.0	
	Regosol	14.7	
	Vertisol	10.0	
	Litosol	3.0	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	41.8	La agricultura (41.8%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	0.5	
	Bosque	25.1	
	Cuerpo de agua	1.0	
	Pastizal	10.4	
	Selva	21.2	

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			
Tenamaxtlán, Jalisco			
Infraestructura			**Descripción**
Infraestructura (km)	Carreteras	38.15	El municipio se encuentra en el séptimo lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado medio de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	72.56	

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	13	
Palacio o ayudantía	1	
Mercado	1	
Plaza	5	
Centro Salud	2	
Templo	2	

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco Atlas 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

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Aspectos demográficos

El municipio de Tenamaxtlán pertenece a la Región Sierra de Amula, su población en 2015 según la Encuesta Intercensal es 7 mil 005 personas; 50.0 por ciento hombres y 50.0 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 4.1 por ciento del total regional (Ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2010, se obtiene que la población municipal disminuyó un 0.7 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tenamaxtlán, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		090 TENAMAXTLÁN	**7,051**	**7,005**	**100.00**	**3,501**	**3,504**

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2010-2015

Se estima que para el 2020 esta población aumentará a 7 mil 355 habitantes, donde 3 mil 589 son hombres y 3 mil 765 mujeres, lo que representa el 0.09 por ciento de la población total del estado.

El municipio en 2010 contaba con 26 localidades, de las cuales, 3 era de dos viviendas y 8 de una. La cabecera municipal de Tenamaxtlán es la localidad más poblada con 4,711 personas, y representaba el 66.8 por ciento de la población, le sigue Juanacatlán con el 10.8, Colotitlán con el 9.1, La Ladera con el 2.5 y Miraplanes con el 2.2 por ciento del total municipal.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tenamaxtlán, Jalisco

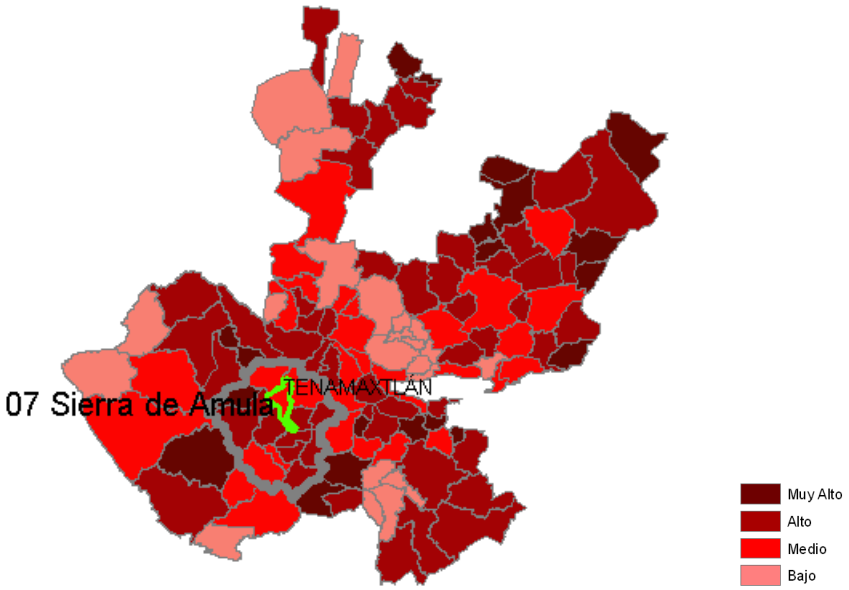
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		090 TENAMAXTLÁN	**7,179**	**7,051**	**100.00**	**3,495**	**3,556**
0001	1	TENAMAXTLÁN	4,585	4,711	66.8	2,322	2,389
0014	2	JUANACATLÁN	842	761	10.8	356	405
0008	3	COLOTITLÁN	719	644	9.1	333	311
0032	4	LA LADERA	134	179	2.5	96	83
0017	5	MIRAPLANES	203	152	2.2	83	69

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2010-2015

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 Tenamaxtlán el 13.37 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 4.06 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 0.86 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 5.24 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	
Tenamaxtlán, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.4200770
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	1870
% viviendas que reciben remesas	13.37
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	4.06
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.86
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	5.24
Lugar que ocupa en el contexto estatal	80
Lugar que ocupa en el contexto nacional	700

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 Tenamaxtlán ocupaba el lugar 28 con grado alto, donde el porcentaje de hogares que recibieron remesas fue el 22.27 por ciento, porcentaje de hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 12.88 por ciento, el 1.43 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 6.57 por ciento migrantes de retorno (Ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Tenamaxtlán, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	1.8503382
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	1886
% Hogares que reciben remesas	22.27
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	12.88
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.43
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	6.57
Lugar que ocupa en el contexto estatal	28

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						
Tenamaxtlán, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	53.3	63.2	3,581	4,490	2.1	1.8
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	44.3	54.5	2,976	3,874	1.8	1.6
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	9.0	8.7	605	615	3.6	3.4
Población vulnerable por carencias sociales	36.2	24.2	2,433	1,720	1.8	1.6
Población vulnerable por ingresos	3.5	5.7	233	405		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	7.0	6.9	469	489		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	89.5	87.4	6,014	6,210	2.0	1.8
Población con al menos tres carencias sociales	22.1	15.5	1,484	1,101	3.4	3.3
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	25.1	23.2	1,683	1,647	2.6	2.3
Acceso a los servicios de salud	23.3	10.7	1,567	757	2.6	2.5
Acceso a la seguridad social	81.4	76.3	5,469	5,420	2.0	1.8
Calidad y espacios de la vivienda	10.0	6.5	673	461	3.6	3.2
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	12.3	15.3	826	1,087	3.2	2.9
Acceso a la alimentación	24.5	21.7	1,647	1,544	3.0	2.7
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	27.0	37.5	1,815	2,665	2.2	1.8
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	56.8	68.9	3,814	4,895	2.0	1.7

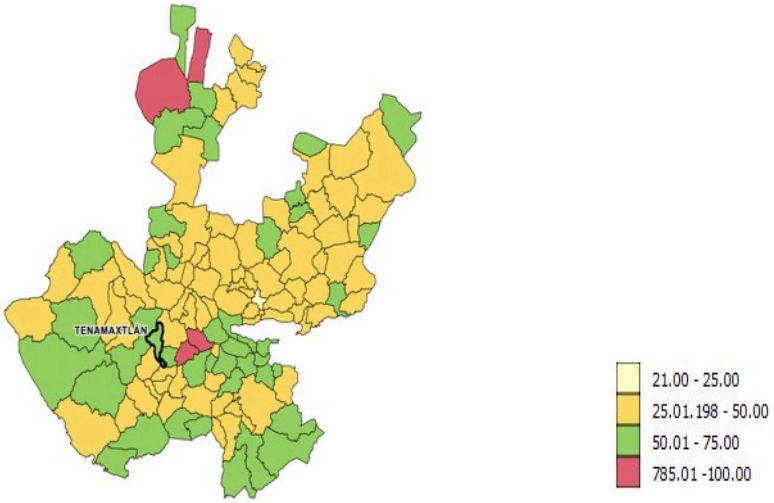
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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 Tenamaxtlán el 63.2 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 4 mil 490 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 24.2 por ciento (1,720 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 5.7 por ciento es vulnerable por ingresos y 6.9 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 9.0 por ciento de Tenamaxtlán presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 8.7 por ciento, es decir 615 personas (2015); por otro lado en 2010 un 44.3 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (2,976 personas) y para 2015 aumentó su porcentaje a 54.5 por ciento, en datos absolutos aumentó a 3,874 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 76.3 por ciento, que en términos relativos se trata de 5 mil 420 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 6.5 por ciento.

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



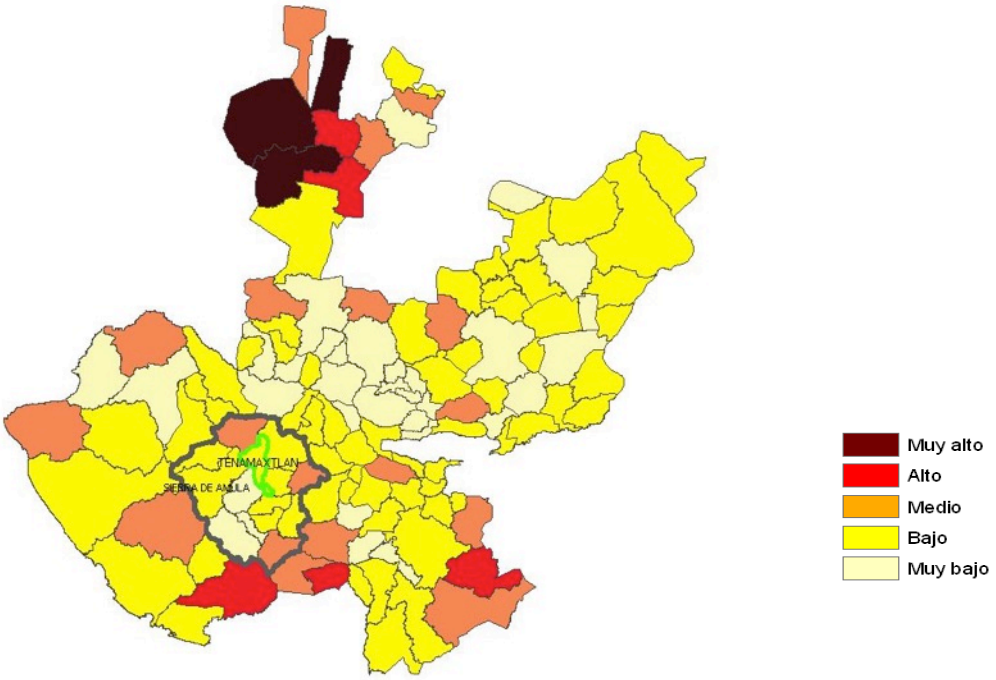
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015

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. En donde se ve que el municipio de Tenamaxtlán cuenta con un grado de marginación bajo, y que la mayoría de sus carencias están por arriba del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 24.9 por ciento, y que el 39.6 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 bajo, medio y alto, en particular se ve que La Ladera tiene el más alto porcentaje de población analfabeta (14.5 por ciento) y sin primaria completa destacan Miraplanes y Colotitlán (48.3 y 39.7 por ciento respectivamente) (Ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Tenamaxtlán, 2010

Municipio / Localidad							
Clave	**Nombre**	**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**
	Jalisco	**Bajo**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
090	**Tenamaxtlán**	**Bajo**	**4.8**	**24.9**	**100.0**	**39.6**	
0001	Tenamaxtlán	Bajo	5.1	26.5			10.1
0014	Juanacatlán	Bajo	10.8	39.6			4.6
0008	Colotitlán	Medio	6.5	39.7			9.4
0032	La Ladera	Alto	14.5	37.4			23.1
0017	Miraplanes	Medio	11.4	48.3			11.3

* 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: Los datos del Estado y del Municipio son de 2015.

Respecto a las carencias en la vivienda, destaca La Ladera con el más alto porcentaje en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 21.2 por ciento; sin excusado La Ladera destaca con el 26.9 por ciento, en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en viviendas sin refrigerador muestra que La Ladera cuenta con el 23.1 por ciento seguido de Miraplanes con el 11.3 por ciento (Ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Tenamaxtlán, 2010

Municipio / Localidad							
Clave	**Nombre**	**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**
	Jalisco	**Bajo**	**0.86**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
090	**Tenamaxtlán**	**Bajo**	**0.90**	**0.11**	**1.43**	**22.00**	**1.44**
0001	Tenamaxtlán	Bajo	3.1	0.6	2.9	0.9	3.1
0014	Juanacatlán	Bajo	0.9	0.0	5.1	0.9	0.0
0008	Colotitlán	Medio	5.7	1.6	1.0	0.9	3.1
0032	La Ladera	Alto	26.9	7.7	21.2	1.3	7.7
0017	Miraplanes	Medio	13.2	0.0	5.7	0.8	0.0

* 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: Los datos del Estado y del Municipio son de 2015.

Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Tenamaxtlán en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 62 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 42, con el 56.8 por ciento de su población en pobreza moderada y 6.6 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado medio y ocupa el lugar 80 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**
011	Atengo	5,475	**Medio**	13	53.40	12.02	32	Medio	73
015	Autlán de Navarro	60,572	**Muy bajo**	111	28.48	4.72	117	Medio	102
017	Ayutla	12,453	**Bajo**	64	56.49	16.52	14	Alto	71
032	Chiquilistlán	6,102	**Medio**	16	56.09	21.81	8	Alto	51
028	Cuautla	2,120	**Bajo**	42	39.24	8.24	97	Muy alto	1
034	Ejutla	1,862	**Bajo**	50	27.11	2.36	120	Alto	48
037	El Grullo	24,312	**Muy bajo**	114	46.56	7.42	75	Medio	97
054	El Limón	5,379	**Bajo**	60	33.36	1.90	113	Alto	23
052	Juchitlán	5,638	**Bajo**	32	46.24	4.40	86	Alto	54
088	Tecolotlán	17,257	**Bajo**	82	43.28	7.02	87	Medio	89
090	**Tenamaxtlán**	7,005	**Bajo**	62	**56.76**	**6.58**	**42**	**Medio**	**80**
102	Tonaya	5,960	**Bajo**	52	40.61	3.30	104	Alto	28
106	Tuxcacuesco	4,229	**Medio**	9	34.64	6.84	108	Alto	70
110	Unión de Tula	13,446	**Muy bajo**	99	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.
Nota: Los datos de marginación son 2015.

ECONOMÍA

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

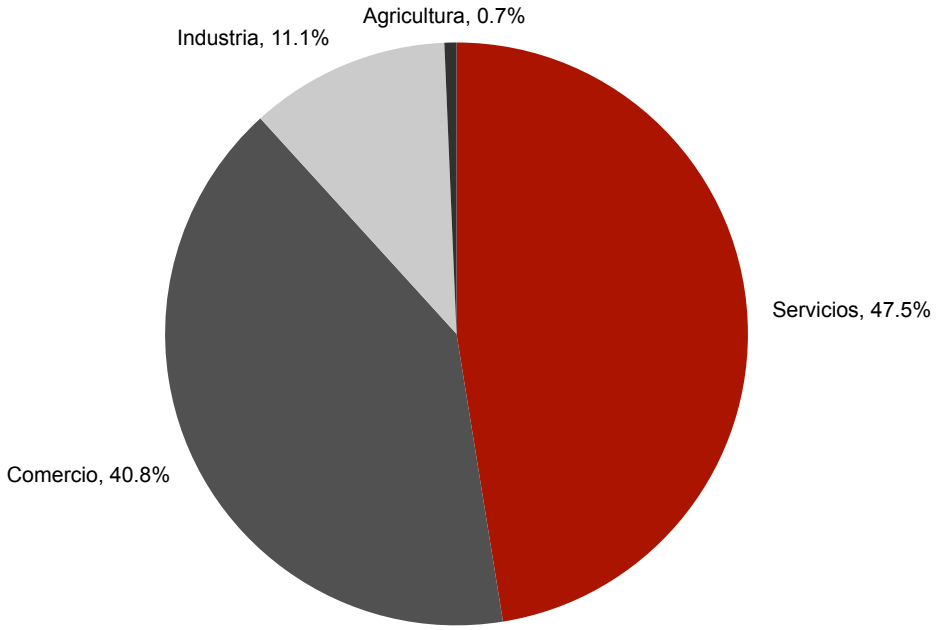
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
JALISCO

www.iieg.gob.mx

Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tenamaxtlán cuenta con 451 unidades económicas a Noviembre de 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas a los servicios, siendo estas el 47.5% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Tenamaxtlán 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 Tenamaxtlán, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron el Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho; la Fabricación de productos a base de minerales no metálicos; y la Industria alimentaria, que generaron en conjunto el 50.3% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector de Fabricación de productos a base de minerales no metálicos, que concentró el 17% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 603 mil pesos en 2009 a 12 millón 083 mil pesos en 2014, representado un incremento de 1,903.8% durante el periodo.

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

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

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	2,753	12,303	17.3%	346.9%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	603	12,083	17.0%	1903.8%
311 Industria alimentaria	1,540	11,382	16.0%	639.1%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	5,266	7,622	10.7%	44.7%
467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	281	4,771	6.7%	1597.9%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	1,229	4,196	5.9%	241.4%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	1,851	4,008	5.6%	116.5%
621 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados	1,218	2,550	3.6%	109.4%
466 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	620	2,265	3.2%	265.3%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	1,655	1,818	2.6%	9.8%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	2,249	1,430	2.0%	-36.4%
Otros	5,257	6,681	9.4%	27.1%
Total	**24,522**	**71,109**	**100.0%**	**190.0%**

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 Tenamaxtlán en los últimos años ha visto un ligero incremento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en crecimiento solo en algunos de sus grupos económicos. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 104 trabajadores asegurados, lo que representa 4 trabajadores más en relación con diciembre de 2013.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos ha generado dentro del municipio de Tenamaxtlán, es la *Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares,* registró un total de 20 asegurados concentrando el 19.2% del total de asegurados en el municipio. Este grupo registró un incremento de 7 trabajadores respecto 2013.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es *Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil,* que registró 15 trabajadores asegurados que representan el 14.4% del total de asegurados para diciembre de 2017. En relación al 2013 este grupo incrementó en 6 trabajadores.

Figura 10. Trabajadores asegurados

Tenamaxtlán, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	13	14	15	15	20	19.2%	7
Agricultura.	9	9	9	12	15	14.4%	6
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	6	9	4	4	12	11.5%	6
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	8	8	11	10	11	10.6%	3
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	4	4	8	7	7	6.7%	3
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	4	4	6	6	7	6.7%	3
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras).	1	2	2	6	5	4.8%	4
Servicios colaterales a Instituciones financieras y de seguros.	5	4	4	4	5	4.8%	0
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	5	5	5	6	5	4.8%	0
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	0	1	5	4	4	3.8%	4
Otras	45	29	25	15	13	12.5%	-32
Total	**100**	**89**	**94**	**89**	**104**	**100.00%**	**4**

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

Dentro de la región Sierra de Amula, Tenamaxtlán se presenta como el décimo municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 0.51% del total, quedando por debajo de El Limón que representa el .77% y de Juchitlán con 0.58%.

De diciembre de 2013 a diciembre de 2017 el municipio de Tenamaxtlán registró solamente 4 trabajadores más asegurados en la región Sierra de Amula.

Figura 11. Trabajadores asegurados

Región Sierra de Amula. 2013 - 2017

Sierra de Amula	2013	2014	2015	2016	2017	% Part. 2017	Var. Abs. Dic 2013-2017	Var % 2013 - 2017	IDM-E[1]	IDM[2]
Atengo	5	9	13	8	12	0.06%	7	140.0%	110	74
Autlán de Navarro	8,928	9,169	9,551	10,753	11,406	55.59%	2,478	27.8%	23	15
Ayutla	291	305	327	335	327	1.59%	36	12.4%	80	88
Cuautla	20	19	18	14	26	0.13%	6	30.0%	116	105
Chiquilistlán	50	67	78	62	105	0.51%	55	110.0%	118	118
Ejutla	1	1	3	5	2	0.01%	1	100.0%	114	65
El Grullo	1,790	1,835	2,180	2,325	2,400	11.70%	610	34.1%	32	42
Juchitlán	75	84	93	95	119	0.58%	44	58.7%	103	86
El Limón	155	159	143	152	158	0.77%	3	1.9%	92	59
Tecolotlán	811	799	840	921	970	4.73%	159	19.6%	59	35
Tenamaxtlán	100	89	94	89	104	0.51%	4	4.0%	102	106
Tonaya	761	836	1,004	964	1,067	5.20%	306	40.2%	43	25
Tuxcacuesco	2,381	2,028	2,893	3,192	3,348	16.32%	967	40.6%	10	28
Unión de Tula	361	387	384	429	474	2.31%	113	31.3%	89	48
Total	**15,729**	**15,787**	**17,621**	**19,344**	**20,518**	**100.00%**	**4,789**	**30.45%**		

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

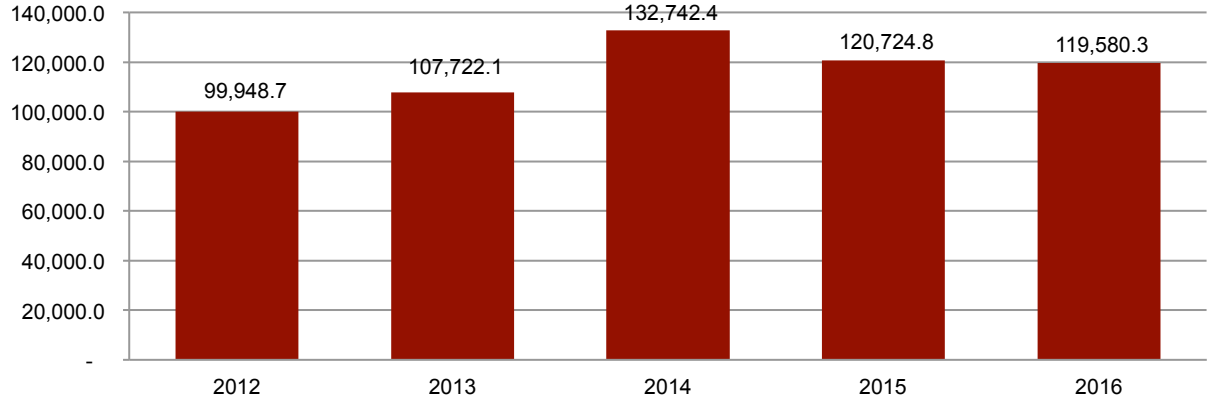
El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.
Tenamaxtlán se ubica en la posición número 106 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, tampoco es favorable para el municipio de Tenamaxtlán al ubicarlo en la posición 102, por lo que es de los municipios menos posicionados en la región Sierra de Amula.

Agricultura y ganadería en Tenamaxtlán

El valor de la producción agrícola en Tenamaxtlán ha visto mejoría en los últimos 2 años, tras las disminuciones presentadas en el periodo 2012 – 2016. Para 2016, la producción tuvo un decremento de .09% respecto del año anterior. El municipio contribuye con el 0.26% de la producción total de Jalisco.

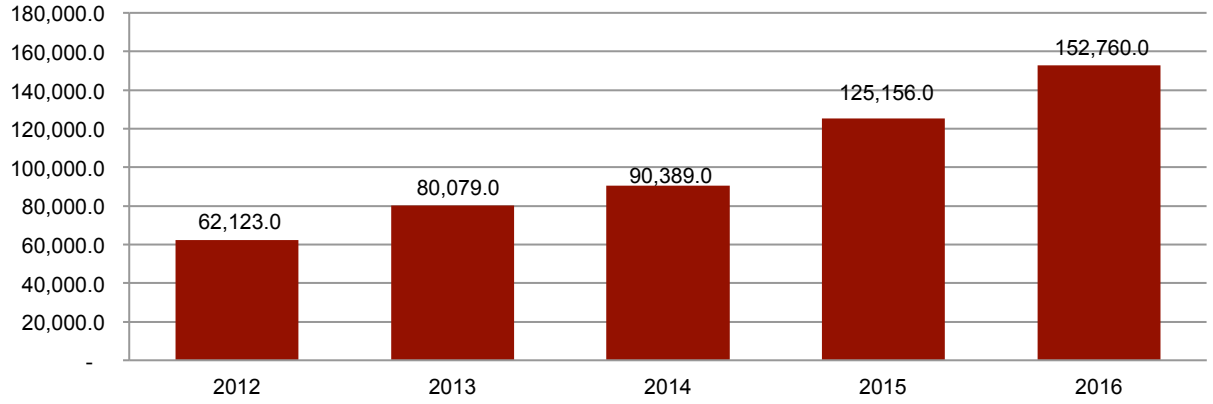
Figura 7. Valor de la producción agrícola Tenamaxtlán 2012 - 2016 (Miles de pesos)



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

La producción ganadera en Tenamaxtlán ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 2012-2016, siendo este último el año en el que se ha registrado el mayor valor de la producción ganadera en el municipio. El porcentaje de participación del municipio respecto del total estatal en la producción ganadera para 2016 fue de 0.20%.

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



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

MEDIO AMBIENTE

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Índice municipal de medio ambiente

Tabla 12. Municipios de la región Sierra de Amula de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.			
Tenamaxtlán, 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
Tecolotlán	57.07	55	Alto
Tuxcacuesco	57.03	56	Alto
Tenamaxtlán	**56.91**	**57**	**Alto**
Cuautla	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, Tenamaxtlán se ubica en el lugar 57 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 Sierra de Amula.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Tenamaxtlán se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 1,993 viviendas particulares habitadas, de las cuales 96.29% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 94.63% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 25.7% de bosques, 22.3% de selvas y 41.8% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 7.13 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 16.61% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 40.23% 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 6.804 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

TENAMAXTLÁN
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

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							
Tenamaxtlán, 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/e	67.35	14	11.36	71	12.59	83
015	Autlán de Navarro/e	51.05	111	38.64	21	7.63	33
017	Ayutla/e	58.76	63	11.36	51	44.93	125
032	Chiquilistlán/be	61.87	41	11.36	60	19.26	105
028	Cuautla/e	56.33	81	8.33	98	28.56	119
034	Ejutla/e	59.11	60	11.36	56	22.09	112
037	El Grullo/e	51.83	110	11.36	94	8.30	45
054	El Limón	58.29	69	32.28	27	15.82	95
052	Juchitlán/e	62.12	39	11.36	65	16.50	98
088	Tecolotlán/e	60.79	47	16.67	40	7.84	41
090	**Tenamaxtlán/be**	**60.80**	**46**	**11.36**	**52**	**40.85**	**124**
102	Tonaya/e	61.47	43	11.36	61	18.38	104
106	Tuxcacuesco/e	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 Tenamaxtlán, en 2009 registró una participación electoral del 60.80%, que lo coloca en el lugar 46 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 11.36% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 51. 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, Tenamaxtlán tenía una tasa de 40.85 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 124 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 37.80% de los ingresos de Tenamaxtlán se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 60 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 5.25 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 33 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Tenamaxtlán obtiene un desarrollo institucional muy bajo, con un IDM-I de 33.23, que lo coloca en el sitio 119 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

Tenamaxtlán, Región Sierra de Amula 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
011	Atengo[/e]	54.71	12	3.70	17	50.0	Alto	38
015	Autlán de Navarro[/e]	41.44	48	10.34	105	54.5	Alto	20
017	Ayutla[/e]	56.48	6	8.24	86	38.9	Bajo	103
032	Chiquilistlán[/be]	7.78	119	2.23	6	30.8	Muy Bajo	123
028	Cuautla[/e]	32.43	81	1.86	4	32.7	Muy Bajo	120
034	Ejutla[/e]	52.89	13	5.78	46	45.4	Medio	73
037	El Grullo[/e]	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[/e]	45.55	33	2.73	11	43.9	Medio	81
088	Tecolotlán[/e]	44.47	36	5.54	41	49.7	Alto	41
090	**Tenamaxtlán[/be]**	**37.80**	**60**	**5.25**	**33**	**33.2**	**Muy Bajo**	**119**
102	Tonaya[/e]	60.07	2	5.40	36	49.3	Alto	45
106	Tuxcacuesco[/e]	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 Tenamaxtlán
Ricardo Hernández García
tenamaxtl@jalisco.gob.mx

Domicilio
Av. de los Maestros No. 4, C.P. 48570, Tenamaxtlán,

Teléfonos
(349) 775 01 40 - 775 03 40 - 775 00 37 - 775 0575

Síndico (a)
Alan Valdovinos Covarrubias

Regidores (as)
José de Jesús Arnulfo Gómez Enríquez
Odila Lomelí Estrada
María de la Luz Reyes Macedo
Juan Solís Jiménez
Alma Rosa Aguirre Moran
Cristian Noé Jacobo Loza
Everardo Sevilla Jara
Eva Elizabeth Gómez Hernández
David Barajas Herrera

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

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

WWW.IIEG.GOB.MX