



# TONAYA DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

# TONAYA

## DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

<b>HISTORIA</b> .....	<b>3</b>
Toponimia	
Contexto histórico	
<b>GEOGRAFÍA</b> .....	<b>6</b>
Mapa base	
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/>

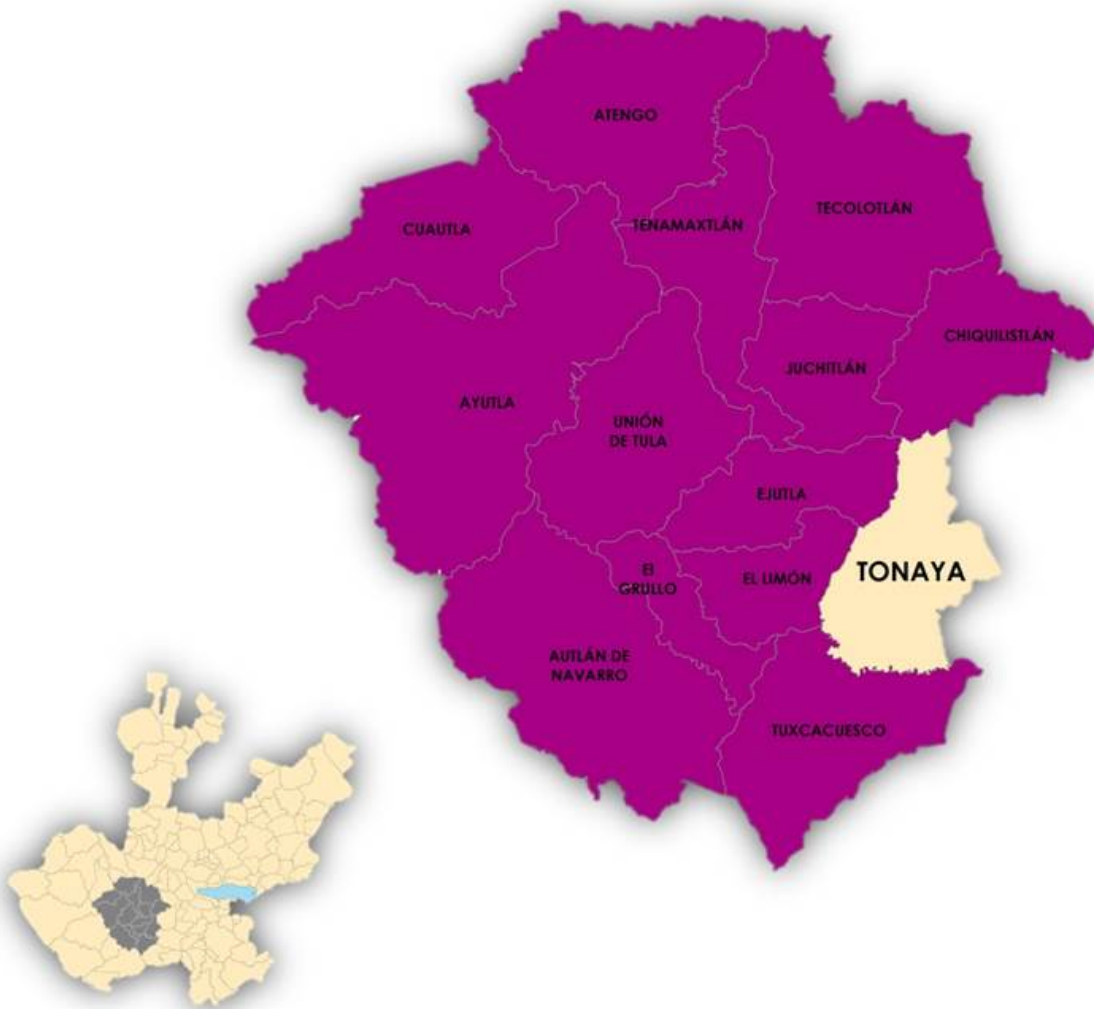
# HISTORIA

**TONAYA**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Toponimia

Su nombre significa: “lugar situado al oriente”. Otros autores, lo han interpretado como: “al oriente donde sale el sol”. El poblado tomó su nombre de un cacique guerrero llamado *Tenaya*, palabra indígena que proviene del vocablo “*tonatiuh*” que significa sol.

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



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

## Contexto histórico

Tonaya, estaba situado al oriente del actual pueblo sobre los llanitos de unas lomas que aún guardan los restos de la capilla y cimientos de sus habitantes.

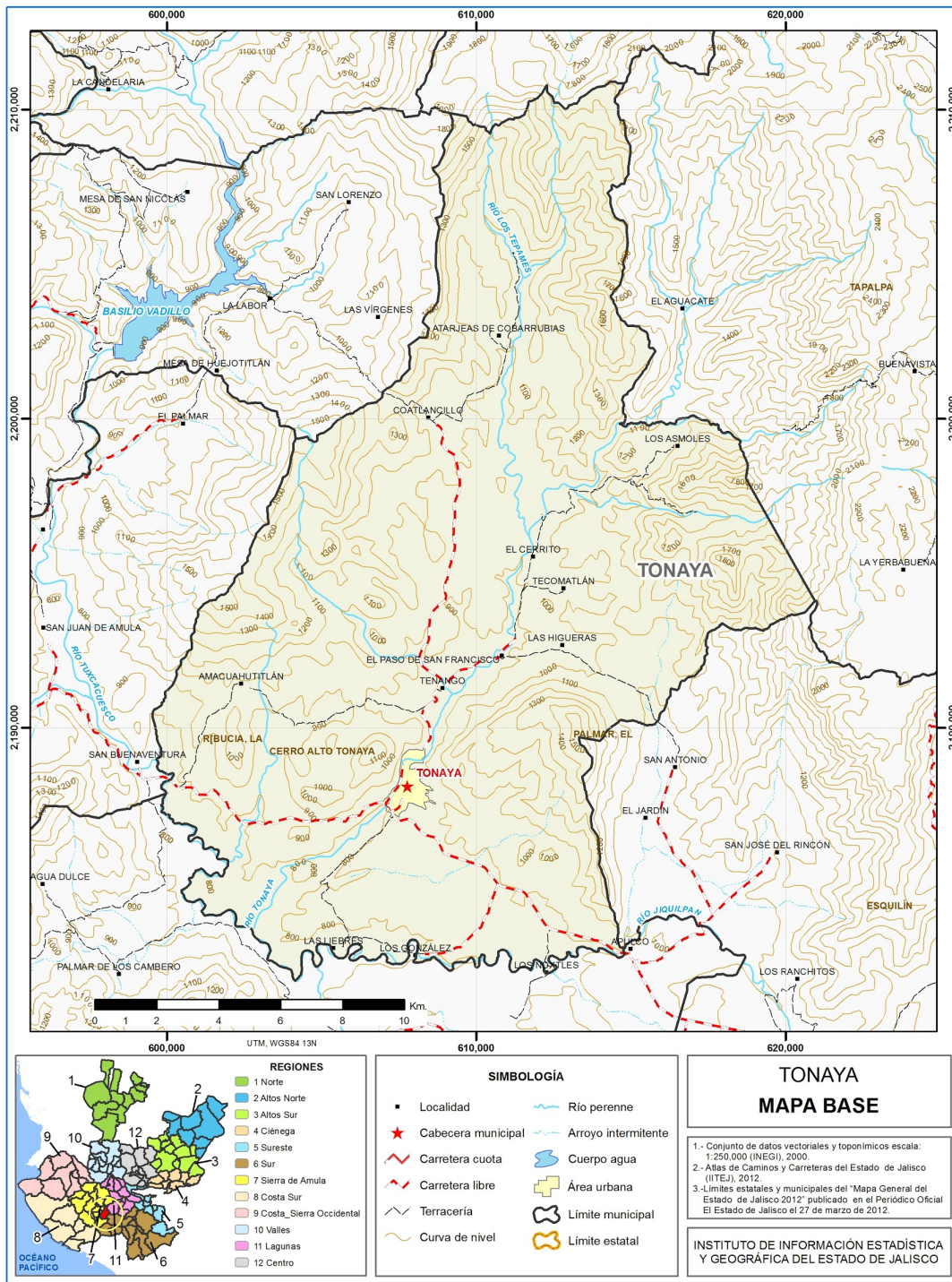
Los fundadores de la provincia fueron Otomí Tlatoli, Tzamtlocy Tlayomich, quienes en unión de varios naturales salieron a poblar la provincia. Al establecerse, murieron numerosos indígenas y sus familias, Los sobrevivientes eligieron a Tzomitloc o Amole como cacique.

En 1523 esta región fue sometida por las huestes españolas. Desde 1825 Tonaya tenía Ayuntamiento y comprendía las haciendas y ranchos de Higueras, Coatlán, Coatlancillo, Santa Gertrudis, Tecomatlán y Amacuatitlán. Su elevación como municipio es anterior al año 1837 como se desprende del decreto del 13 de marzo de ese año. En 1911, por decreto del 10 de marzo, se determinaron sus límites con el municipio de Tuxcacuesco.

# GEOGRAFÍA

**TONAYA**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

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



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



## Geografía

Tabla 1. Medio físico		
Tonaya, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Superficie municipal (km <sup>2</sup> )	327	El municipio de Tonaya tiene una superficie de 327 km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 83 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	740
	Máxima municipal	2,100
	Cabecera municipal	820
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	21.3
	Lomerío ( 5° - 15°)	30.2
	Montañosas ( > 15°)	48.5
Clima (%)	Cálido subhúmedo	57.6
	Semicálido semihúmedo	42.4
Temperatura (°C)	Máxima promedio	33.4
	Mínima promedio	10.9
	Media anual	22.4
Precipitación (mm)	Media anual	800
	Aluvial	2.6
Geología (%)	Arenisca-Conglomerado	26.8
	Basalto	1.9
	Basalto-Brecha volcánica básica	0.4
	Brecha volcánica intermedia	5.9
	Caliza	23.3
	Granito	0.3
	Granodiorita	1.2
	Toba ácida-Brecha volcánica ácida	17.6
	Toba intermedia	19.8
Tipo de suelo (%)	Chernozem	1.9
	Leptosol	28.1
	Luvisol	1.8
	Phaeozem	3.9
	Regosol	63.9
	Vertisol	0.1
	Otros	0.3

La cabecera municipal es Tonaya y se encuentra a 820 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 740 y 2,100 msnm.

El 48.5% del municipio tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores 15°

La mayor parte del municipio de Tonaya (57.6%) tiene clima cálido subhúmedo. La temperatura media anual es de 22.4°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 33.4°C y 10.9°C respectivamente. La precipitación media anual es de 800mm.

El tipo de roca predominante es arenisca - conglomerado (26.8%), epiclásticas, originadas a partir del intemperismo y erosión de rocas preexistentes. Constituidas por minerales en fragmentos de tamaño de arena y otras de grano grueso.

El suelo predominante es el regosol (63.9%), son de poco desarrollo, claros y pobres en materia orgánica pareciéndose bastante a la roca que les da origen. Son someros con fertilidad variable y su productividad se relaciona a su profundidad y pedregosidad. El cultivo de granos tiene resultados moderados a bajos y para uso forestal y pecuario tienen rendimientos variables.

**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			
Tonaya, Jalisco			
Medio físico	Descripción		
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	28.3	La selva (46.9%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	0.3	
	Bosque	9.9	
	Pastizal	15.4	
	Selva	46.9	

**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			
Tonaya, Jalisco			
Infraestructura	Descripción		
Infraestructura (km)	Carreteras	38.97	El municipio se encuentra en el noveno lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado bajo de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	55.57	
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	10		
Palacio o ayuntamiento	1		
Plaza	1		
Centro Salud	2		
Tanque de agua	3		
Templo	4		

**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

**TONAYA**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Aspectos demográficos

El municipio de Tonaya pertenece a la Región Sierra de Amula, su población en 2010 según el Censo de Población y Vivienda fue de 5 mil 930 personas; 48.5 por ciento hombres y 51.5 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 3.5 por ciento del total regional (ver tabla 1). Comparando este monto poblacional con el del año 2000, se obtiene que la población municipal no aumentó significativamente en diez años.

**Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio**

Tonaya, Jalisco							
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
<b>102 TONAYA</b>			<b>5,928</b>	<b>5,930</b>	<b>100.00</b>	<b>2,874</b>	<b>3,056</b>
0001	1	TONAYA	3,302	3,497	59.0	1,664	1,833
0010	2	COATLANCILLO	432	565	9.5	291	274
0009	3	EL CERRITO	323	304	5.1	151	153
0003	4	LOS ASMOLES	266	207	3.5	95	112
0022	5	EL PASO DE SAN FRANCISCO	160	198	3.3	98	100

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

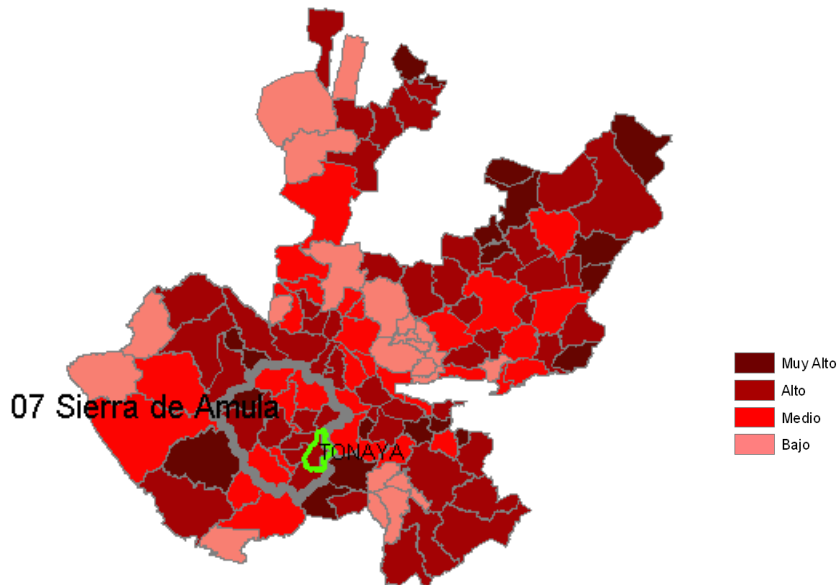
El municipio en 2010 contaba con 25 localidades, de las cuales, 0 eran de dos viviendas y 8 de una. Tonaya es la localidad más poblada con 3 mil 497 personas, y representaba el 59.0 por ciento de la población, le sigue Coatlançillo con el 9.5, El Cerrito con el 5.1, Los Asmoles con el 3.5 y El Paso De San Francisco con el 3.3 por ciento del total municipal.

Se estima que para el 2015 esta población aumentará a 6 mil 239 habitantes, donde 3 mil 019 son hombres y 3 mil 220 mujeres, manteniendo el 0.08 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 Tonaya el 21.69 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 5.47 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 1.71 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 7.86 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

Tonaya, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	1.3276905
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	1756
% viviendas que reciben remesas	21.69
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	5.47
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.71
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	7.86
Lugar que ocupa en el contexto estatal	28
Lugar que ocupa en el contexto nacional	278

**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 Tonaya ocupaba el lugar 25 con grado muy alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 23.86 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 18.94 por ciento, el 5.82 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 1.94 por ciento migrantes de retorno (Ver tabla 4).

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

Tonaya, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	1.9175387
Grado de intensidad migratoria	Muy alto
Total de hogares	1341
% Hogares que reciben remesas	23.86
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	18.94
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	5.82
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	1.94
Lugar que ocupa en el contexto estatal	25

**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		
Tonaya, 2010		
Indicadores de incidencia	Porcentaje	Personas
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	43.9	2,480
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	40.6	2,294
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	3.3	186
Población vulnerable por carencias sociales	38.9	2,196
Población vulnerable por ingresos	8.3	471
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	8.9	502
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	82.8	4,676
Población con al menos tres carencias sociales	18.3	1,035
<b>Indicadores de carencias sociales<sup>1</sup></b>		
Rezago educativo	30.4	1,719
Acceso a los servicios de salud	31.4	1,775
Acceso a la seguridad social	63.7	3,600
Calidad y espacios de la vivienda	5.0	284
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	13.2	746
Acceso a la alimentación	17.0	962
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	18.4	1,042
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	52.3	2,952

**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

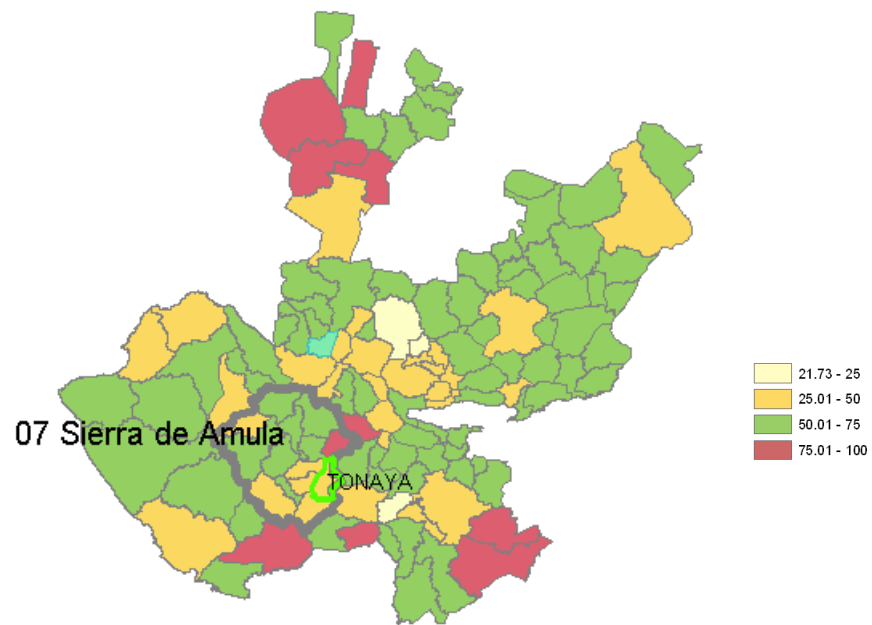
<sup>1</sup> Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

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 Tonaya el 43.9 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 2 mil 480 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 38.9 % (2,196 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 8.3 por ciento es vulnerable por ingresos y 8.9% es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que solo el 3.3 por ciento de Tonaya presentó pobreza extrema, es decir 186 personas, y un 40.6 por ciento en pobreza moderada (2,294 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 63.7 por ciento, que en términos relativos se trata de 3 mil 600 habitantes. Los que menos porcentajes acumulan son la calidad y espacios, y acceso a los servicios básicos en la vivienda, con el 5.0% y 13.2% respectivamente.



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



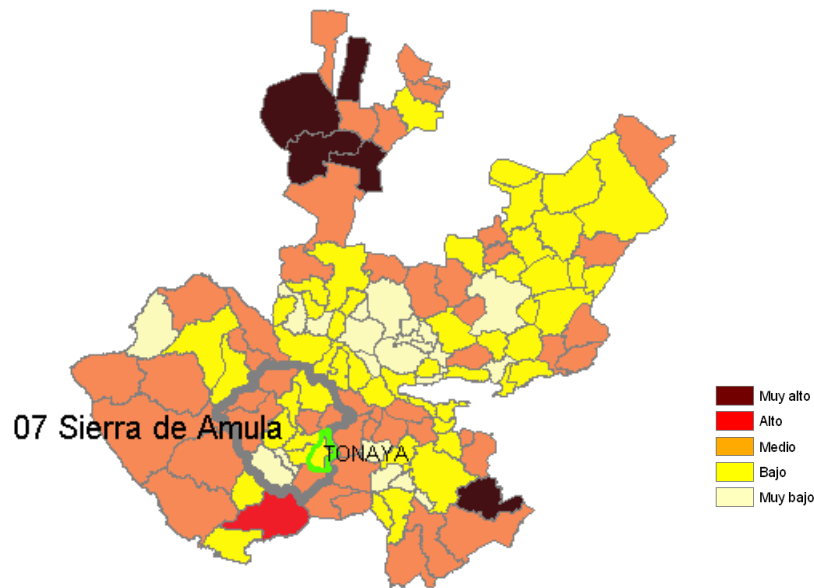
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL, 2010

## 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 Tonaya cuenta con un grado de marginación bajo, y que la mayoría de sus carencias están por abajo del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 32.8 por ciento, y que el 44.8 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 medio, a excepción de la cabecera municipal que tiene grado de marginación bajo y El Cerrito con marginación alto, en particular se ve esta última tiene los más altos porcentajes de población analfabeta (16.4%) y sin primaria completa (51.4%) (Ver tabla 6).

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

Tonaya, 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		6.2	25.9	45.4	39.5	9.0
102	Tonaya	Bajo	1.5	0.2	0.7	3.6	2.5
0001	Tonaya	Bajo	0.8	0.4	0.6	0.9	1.4
0010	Coatlancillo	Medio	0.6	0.0	0.6	0.9	2.5
0009	El Cerrito	Alto	7.7	0.0	0.0	0.9	4.4
0003	Los Asmoles	Medio	3.0	1.5	0.0	1.0	4.5
0022	El Paso de San Francisco	Medio	5.0	1.7	3.3	1.0	1.7

\* 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, destacan El Paso De San Francisco y Coatlancillo con los más altos porcentajes en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 3.3 y 0.6 por ciento respectivamente; sin excusado y con el problema de no contar con energía eléctrica El Paso De San Francisco destaca con el 5.0 y el 1.7 por ciento, en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en viviendas sin refrigerador muestra el 8.3 por ciento, seguido de El Cerrito con el 6.6 por ciento (Ver tabla 7).

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

Municipio / Localidad		Tonaya, 2010					
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	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
	Sierra de Amula		1.3	1.2	4.5	3.7	4.0
<b>102</b>	<b>Tonaya</b>	<b>Bajo</b>	<b>1.5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>3.6</b>	<b>2.5</b>
0001	Tonaya	Bajo	0.8	0.4	0.6	0.9	1.4
0010	Coatlancillo	Medio	0.6	0.0	0.6	0.9	2.5
0009	El Cerrito	Alto	7.7	0.0	0.0	0.9	4.4
0003	Los Asmoles	Medio	3.0	1.5	0.0	1.0	4.5
0022	El Paso de San Francisco	Medio	5.0	1.7	3.3	1.0	1.7

\* 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 Tonaya en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 57 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 104, con el 40.6 por ciento de su población en pobreza moderada y 3.3 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado alto y ocupa el lugar 28 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	Cuatla	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
088	Tecolotlán	16,573	Bajo	78	43.28	7.02	87	Medio	89
090	Tenamaxtlán	7,051	Bajo	62	56.76	6.58	42	Medio	80
<b>102</b>	<b>Tonaya</b>	<b>5,930</b>	<b>Bajo</b>	<b>57</b>	<b>40.61</b>	<b>3.30</b>	<b>104</b>	<b>Alto</b>	<b>28</b>
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.

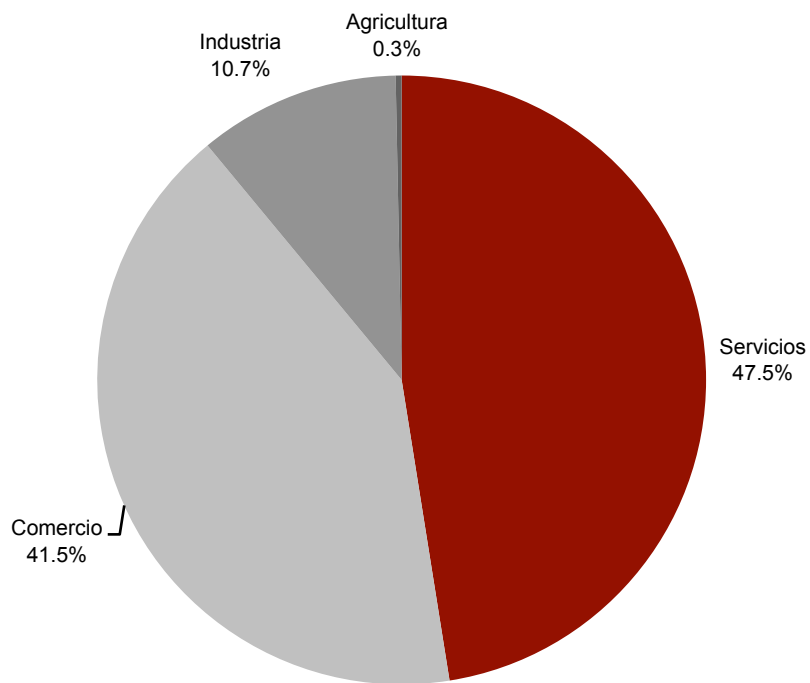
# ECONOMÍA

**TONAYA**  
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 Tonaya cuenta con 318 unidades económicas a diciembre de 2014 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al sector servicios, siendo estas el 47.5% del total de las empresas en el municipio.

**Figura 6. Distribución de las unidades económicas Tonaya. 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 Tonaya, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron *la Industria de las bebidas y del tabaco; el Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes y el Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*, que generaron en conjunto el 56.5% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector de *la Industria de las bebidas y del tabaco*, que concentró el 36.2% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 11 millones 232 mil pesos en 2009 a 26 millones 821 mil pesos en 2014, representado un incremento de 138.8% durante el periodo.

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

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

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
312 Industria de las bebidas y del tabaco	11,232	26,821	36.2%	138.8%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	1,464	8,344	11.3%	469.9%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	4,403	6,665	9.0%	51.4%
484 Autotransporte de carga	2,383	3,891	5.3%	63.3%
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	287	3,702	5.0%	1189.9%
326 Industria del plástico y del hule	743	3,058	4.1%	311.6%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	758	3,018	4.1%	298.2%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	1,926	2,843	3.8%	47.6%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	1,696	2,359	3.2%	39.1%
466 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	2,006	1,989	2.7%	-0.8%
464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	1,536	1,668	2.3%	8.6%
Otros	16,504	9,728	13.1%	-41.1%
<b>Total</b>	<b>44,938</b>	<b>74,086</b>	<b>100.0%</b>	<b>64.9%</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 Tonaya ha visto un crecimiento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento de sus grupos económicos. Para septiembre de 2015, el IMSS reportó un total de 921 trabajadores asegurados, lo que representa 500 trabajadores más que en diciembre de 2012.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos ha generado dentro del municipio de Tonaya, es la *Elaboración de bebidas*, que en registró un total de 360 trabajadores asegurados concentrando el 39.09% del total de asegurados en el municipio. Este grupo registró un aumento de 227 trabajadores de diciembre de 2012 a septiembre de 2015.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es *agricultura*, que registró 192 trabajadores asegurados que representan el 20.85% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. De 2012 a septiembre de 2015, este grupo económico aumentó en 66 trabajadores.

Tabla 10. Trabajadores asegurados						
Tonaya, Jalisco. 2012–2015/09						
Grupos económicos	Dic 2012	Dic 2013	Dic 2014	Sep 2015	% Part Sep-15	Var. Abs. Dic 2012 Sep 2015
Elaboración de bebidas.	133	138	362	360	39.09%	227
Agricultura.	126	173	192	192	20.85%	66
Servicios profesionales y técnicos.	18	301	115	168	18.24%	150
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	46	41	53	83	9.01%	37
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras).	19	20	26	27	2.93%	8
Transporte terrestre.	16	23	21	23	2.50%	7
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	12	12	14	15	1.63%	3
Elaboración de alimentos.	9	12	13	11	1.19%	2
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	11	10	11	10	1.09%	-1
Compraventa de equipo de transporte; sus refacciones y accesorios.	4	5	7	7	0.76%	3
Otros	27	26	22	25	2.71%	-2
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>761</b>	<b>836</b>	<b>921</b>	<b>100.00%</b>	<b>500</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, Tonaya se presenta como el cuarto municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 5.39% del total, quedando por debajo de Tuxcacuesco que representa el 16.47% y El Grullo con 12.31%.

De diciembre de 2012 a septiembre de 2015 el municipio de Tonaya registró un incremento real en el número de trabajadores asegurados en la región Sierra de Amula, pasando de 421 asegurados en 2012, a 921 asegurados en septiembre de 2015, un aumento de 500 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
<b>Tonaya</b>	<b>421</b>	<b>761</b>	<b>836</b>	<b>921</b>	<b>5.39%</b>	<b>500</b>	<b>118.8%</b>	<b>43</b>	<b>25</b>
Tecolotlán	782	811	799	841	4.92%	59	7.5%	59	35
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.

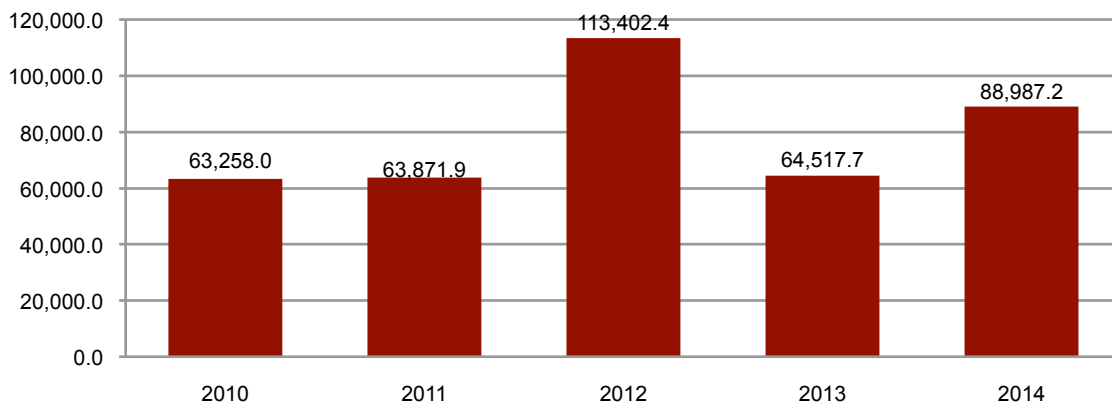
Tonaya se ubica en la posición número 25 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. En la región Sierra de Amula, Autlán de Navarro es el municipio con el índice más alto; en contraparte, Chiquilistlán se ubica en última posición.

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, también es favorable para el municipio de Tonaya al ubicarlo en la posición 43, y ser el cuarto municipio mejor posicionado en la región Sierra de Amula.

## Agricultura y ganadería en Tonaya

El valor de la producción agrícola en Tonaya ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2010–2014, habiendo registrado su nivel histórico más alto en 2012. El valor de la producción agrícola para 2014 fue de 88,987 miles de pesos, cifra superior en 37.93% respecto al año anterior.

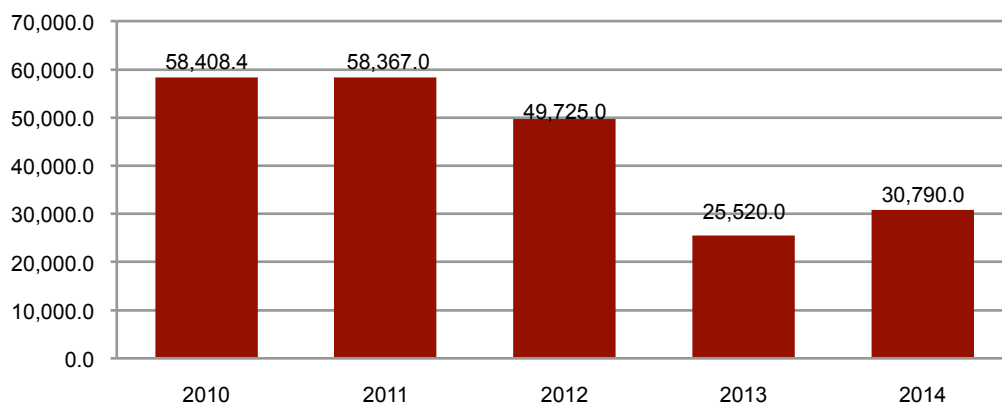
**Figura 7. Valor de la producción agrícola Tonaya 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

En el caso de la producción ganadera, la tendencia de los últimos 5 años ha sido decreciente, con una ligera recuperación para 2014 de 20.65% respecto del año anterior. Éste municipio contribuye con el 0.04% del total de la producción estatal.

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



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

# MEDIO AMBIENTE

**TONAYA**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Índice municipal de medio ambiente

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

Tonaya, 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
<b>Tonaya</b>	<b>57.46</b>	<b>50</b>	<b>Alto</b>
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, Tonaya se ubica en el lugar 50 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Alto* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la tercera posición en la región Sierra de Amula.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Tonaya se ubica en un acuífero no sobreexplotado, sobre el cual se registra un total de 1,639 viviendas particulares habitadas, de las cuales 98.41% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 97.38% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 9.9% de bosques, 46.9% de selvas y 28.3% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 20.51 km<sup>2</sup> de superficie con vegetación natural y presenta 15.80% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 80.12% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.07% del total estatal, equivalente a 4.910 toneladas generadas por día.

# DESARROLLO INSTITUCIONAL

**TONAYA**  
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 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

Tonaya, 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>b/e</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
088	Tecolotlán <sup>e</sup>	60.79	47	16.67	40	7.84	41
090	Tenamaxtlán <sup>b/e</sup>	60.80	46	11.36	52	40.85	124
<b>102</b>	<b>Tonaya<sup>e</sup></b>	<b>61.47</b>	<b>43</b>	<b>11.36</b>	<b>61</b>	<b>18.38</b>	<b>104</b>
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 Tonaya, en 2009 registró una participación electoral del 61.47%, que lo coloca en el lugar 43 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 61. 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, Tonaya tenía una tasa de 18.38 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 104 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 60.07% de los ingresos de Tonaya se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 2 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 5.4 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 36 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Tonaya obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 49.29, que lo coloca en el sitio 45 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								
Tonaya, 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
088	Tecolotlán <sup>e</sup>	44.47	36	5.54	41	49.7	Alto	41
090	Tenamaxtlán <sup>be</sup>	37.80	60	5.25	33	33.2	Muy Bajo	119
<b>102</b>	<b>Tonaya<sup>e</sup></b>	<b>60.07</b>	<b>2</b>	<b>5.40</b>	<b>36</b>	<b>49.3</b>	<b>Alto</b>	<b>45</b>
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 Tonaya**

Librado Vizcaíno Álvarez

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

### **Domicilio**

Madero No. 80 C.P. 48761, Tonaya, Jalisco

### **Teléfonos**

(343) 431 0397 Fax 431 0104 / 431 0343

### **Síndico (a)**

Rubí Yanet Vizcaíno Palomera

### **Regidores (as)**

Sergio Preciado Rosas

Hidalía Marcela Pineda Cuevas

José de la Cruz Velázquez García

Rosalba Jiménez González

Rubén García Velasco

Víctor Soto Salvatierra

Beatriz Cisneros Estrella

Jahel Gabriel Preciado Paz

Hugo Chávez Álvarez