IIEG
JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

TONAYA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

TONAYA
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/

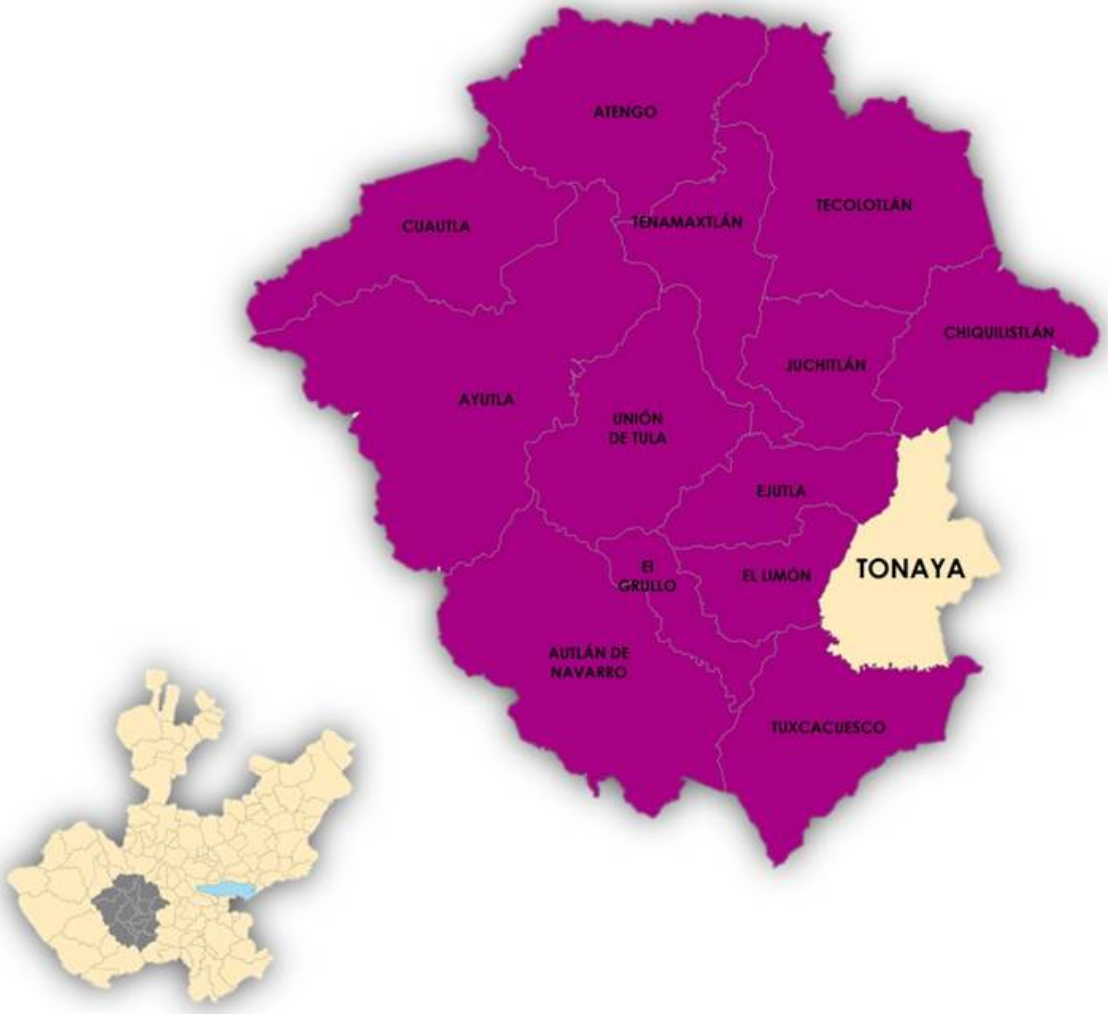
HISTORIA

TONAYA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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, Tzamitlocy 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.

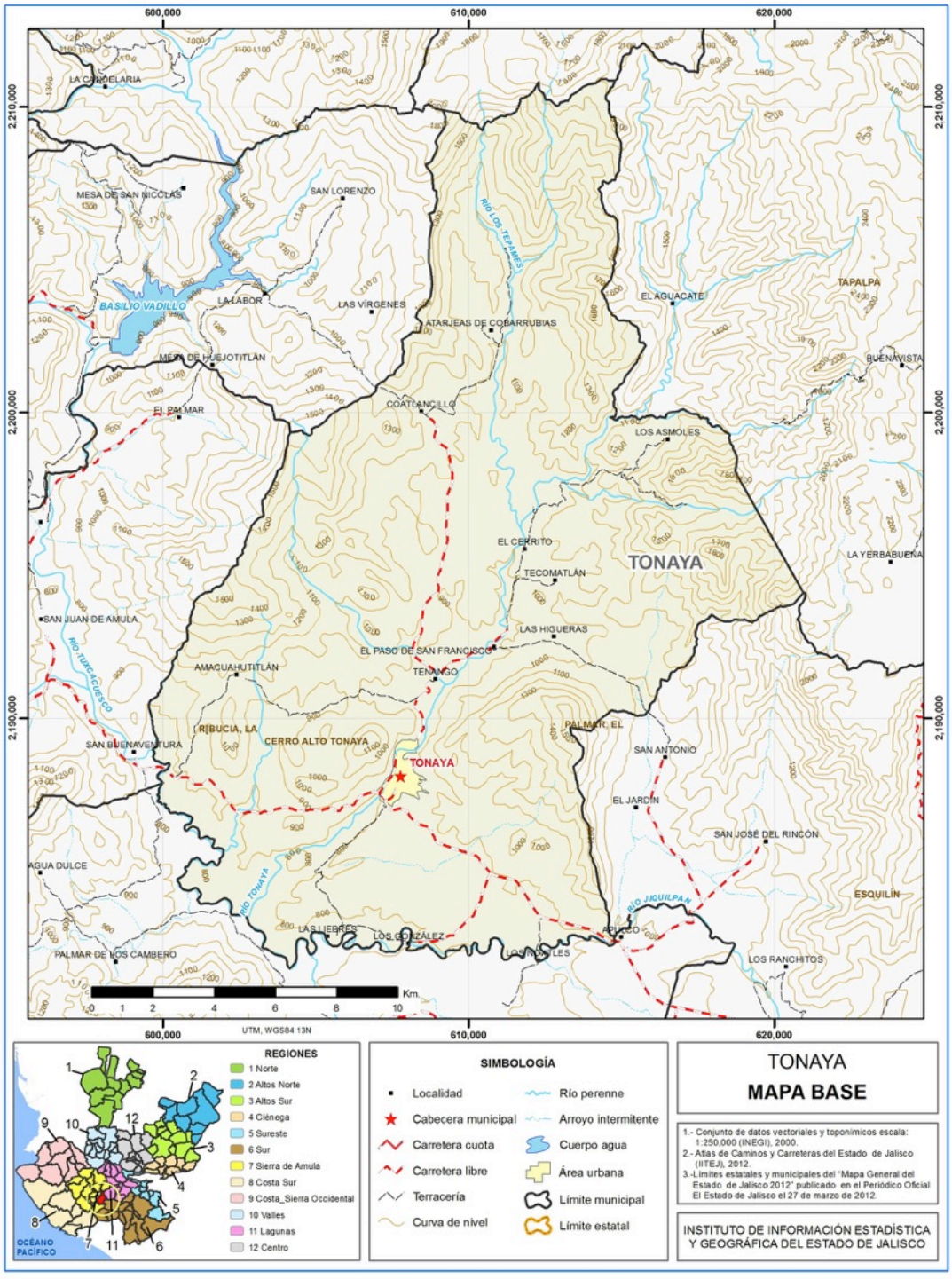
En 1523 esta región fue sometida por las huestes españolas. Desde 1825 Tonaya tenía Ayuntamiento y comprendía las haciendas y ranchos de Higueras, Coatlán, Coatlancillo, Santa Gertrudis, Tecomatlán y Amacuatitlán. Su elevación como municipio es anterior al año 1837 como se desprende del decreto del 13 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
Mayo 2018

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

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^2)		327	El municipio de Tonaya tiene una superficie de 327 km^2. Por su superficie se ubica en la posición 83 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	740	La cabecera municipal es Tonaya y se encuentra a 820 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 740 y 2,100 msnm.
	Máxima municipal	2,100	
	Cabecera municipal	820	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	21.3	El 48.5% del municipio tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores 15°
	Lomerío (5° - 15°)	30.2	
	Montañosas (> 15°)	48.5	
Clima (%)	Cálido subhúmedo	57.6	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.
	Semicálido semihúmedo	42.4	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	33.4	
	Mínima promedio	10.9	
	Media anual	22.4	
Precipitación (mm)	Media anual	800	
Geología (%)	Arenisca - Conglomerado	25.4	La roca predominante es una combinación de arenisca - conglomerado (25.4%), compuesta por rocas sedimentarias epiclásticas, las areniscas constituidas por minerales con fragmentos de arena de 1/16 mm a 2mm y conglomerados de grano grueso mayor a los 2mm hasta más de 250 mm, de formas esféricas a poco esféricas.
	Extrusiva intermedia	23.2	
	Caliza	22.6	
	Extrusiva ácida	17.6	
	Aluvial	6.7	
	Otros	4.4	
Tipo de suelo (%)	Regosol	51.7	El suelo predominante es el regosol (51.7%), 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.
	Litosol	29.9	
	Feozem	7.8	
	Rendzina	4.6	
	Vertisol	2.8	
	Otros	3.2	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	28.9	La selva (49.3%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	0.3	
	Bosque	9.3	
	Pastizal	12.1	
	Selva	49.3	

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			
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		
Escuelas	10		
Palacio o ayudantía	1		
Plaza	1	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
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
Mayo 2018

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

Aspectos demográficos

El municipio de Tonaya pertenece a la Región Sierra de Amula, su población en 2015 según la Encuesta Intercensal es de 5 mil 960 personas; 49.2 por ciento hombres y 50.8 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 2010, se obtiene que la población municipal aumentó 0.5 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tonaya, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
102		**TONAYA**	**5,930**	**5,960**	**100.00**	**2,932**	**3,028**

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 6 mil 422 habitantes, donde 3 mil 100 son hombres y 3 mil 321 mujeres, manteniendo el 0.08 por ciento de la población total del estado.

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 Coatlancillo 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.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Tonaya, Jalisco

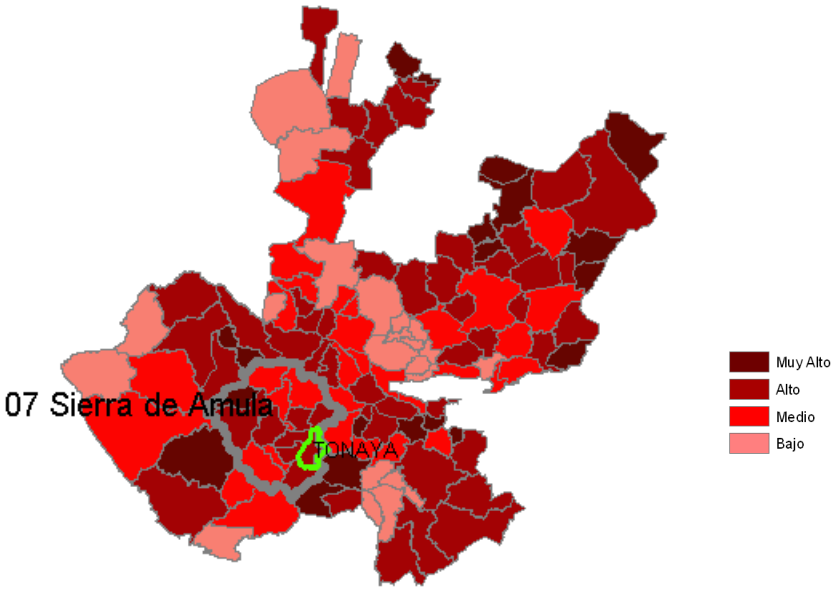
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
102		**TONAYA**	**5,928**	**5,930**	**100.00**	**2,874**	**3,056**
0001	1	TONAYA	3,302	3,497	59.0	1,664	1,833
0010	2	COATLANCILLO	432	565	9.5	291	274
0009	3	EL CERRITO	323	304	5.1	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, 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 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, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	41.3	40.3	2,639	2,435	1.9	1.7
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	37.2	37.7	2,380	2,281	1.8	1.6
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	4.1	2.6	259	155	3.3	3.3
Población vulnerable por carencias sociales	39.4	41.9	2,517	2,530	1.8	1.7
Población vulnerable por ingresos	8.1	7.3	519	443		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	11.2	10.5	719	634		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	80.6	82.2	5,156	4,965	1.9	1.7
Población con al menos tres carencias sociales	15.5	12.8	993	772	3.3	3.2
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	30.5	26.9	1,949	1,627	2.2	2.2
Acceso a los servicios de salud	32.3	11.0	2,067	663	2.4	2.5
Acceso a la seguridad social	64.4	63.1	4,117	3,811	2.0	1.8
Calidad y espacios de la vivienda	7.4	9.2	473	554	2.7	2.4
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	6.0	16.5	382	995	2.9	2.5
Acceso a la alimentación	10.9	14.8	698	891	2.8	2.4
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	19.3	16.7	1,237	1,010	1.7	1.6
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	49.4	47.6	3,158	2,878	1.6	1.5

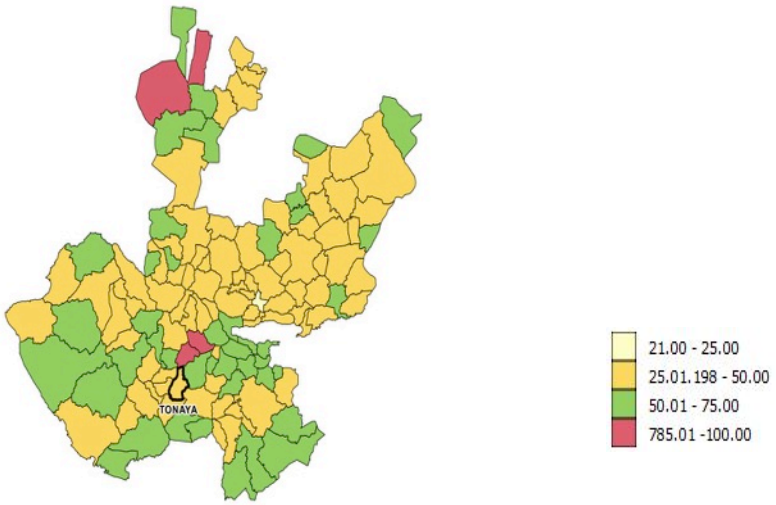
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

En la tabla 5 se muestra los datos actualizados a 2015 del porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y; no pobre y no vulnerable en Tonaya el 40.3 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 2 mil 435 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 41.9 por ciento (2,530 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 7.3 por ciento es vulnerable por ingresos y 10.5 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 4.1 por ciento de Tonaya presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 2.6 por ciento, es decir 155 personas (2015); por otro lado en 2010 un 37.2 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (2,380 personas) y para 2015 aumentó su porcentaje a 37.7 por ciento, sin embargo en datos absolutos disminuyó a 2,281 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 63.1 por ciento, que en términos relativos se trata de 3 mil 811 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 9.2 por ciento.

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



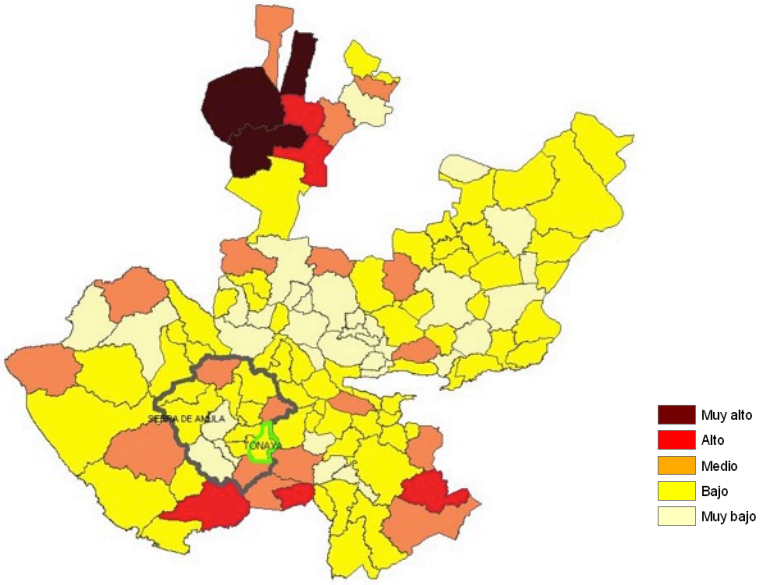
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015

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 Tonaya 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 26.9 por ciento, y que el 43.2 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

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



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

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación medio, a excepción de la cabecera municipal que tiene grado de marginación bajo y El Cerrito con marginación alto, en particular se ve esta ultima 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**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
102	**Tonaya**	**Bajo**	**6.7**	**26.9**	**100.0**	**43.2**	
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

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

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

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**	**0.86**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
102	**Tonaya**	**Bajo**	**0.40**	**0.03**	**0.30**	**20.07**	**1.18**
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.
** 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 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 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 de 2015.

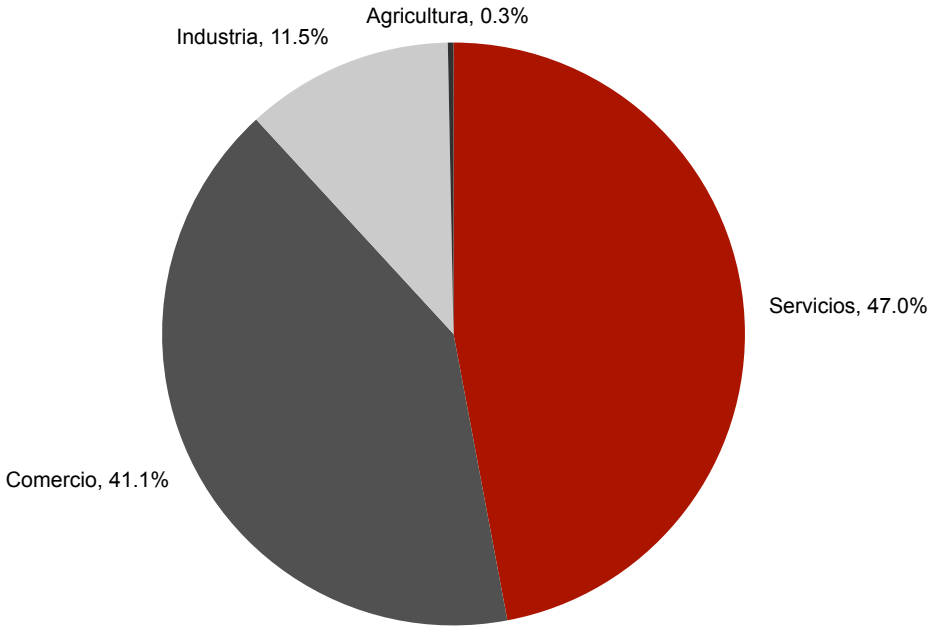
ECONOMÍA

TONAYA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tonaya cuenta con 321 unidades económicas a Noviembre de 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al sector servicios, siendo estas el 47.0% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Tonaya 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 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%
Total	44,938	74,086	100.0%	64.9%

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 diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 1,067 trabajadores asegurados, lo que representa 306 trabajadores más que en diciembre de 2013.

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 393 trabajadores asegurados concentrando el 36.8% del total de asegurados en el municipio. Este grupo registró un aumento de 255 trabajadores de 2013 a diciembre de 2017.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es *agricultura*, que registró 238 trabajadores asegurados que representan el 22.3% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. Del 2013 al 2017, este grupo económico aumentó en 65 trabajadores.

Figura 10. Trabajadores asegurados

Tonaya, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Elaboración de bebidas.	138	362	412	393	393	36.8%	255
Agricultura.	173	192	198	171	238	22.3%	65
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	41	53	104	161	179	16.8%	138
Servicios profesionales y técnicos.	301	115	172	118	121	11.3%	-180
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras).	20	26	26	25	27	2.5%	7
Transporte terrestre.	23	21	25	24	26	2.4%	3
Ganadería.	4	3	6	8	17	1.6%	13
Elaboración de alimentos.	12	13	11	13	12	1.1%	0
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	12	14	14	10	11	1.0%	-1
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	10	11	9	11	11	1.0%	1
Otras	27	26	27	30	32	3.0%	5
Total	**761**	**836**	**1,004**	**964**	**1,067**	**100.00%**	**306**

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 diciembre de 2017, dentro de la región Sierra de Amula, Tonaya se presenta como el tercer municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 5.20% del total, quedando por debajo de El Grullo con 11.70% y por encima de Tecolotlán con 4.73%.

De diciembre de 2013 a diciembre de 2017 el municipio de Tonaya registró un incremento real en el número de trabajadores asegurados en la región Sierra de Amula, pasando de 761 asegurados en 2013, a 1,067 asegurados en diciembre de 2017, un aumento de 306 trabajadores durante el total del periodo.

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

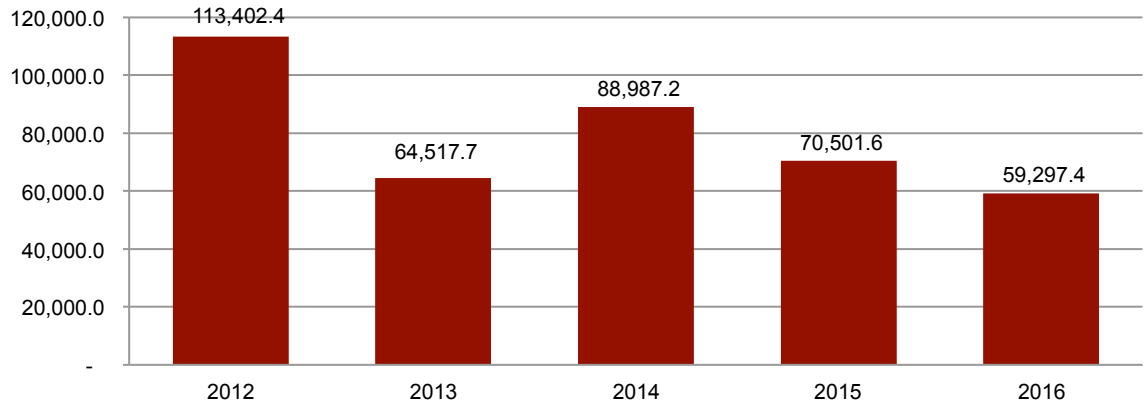
El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado. 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 2012–2016, habiendo registrado su nivel histórico más alto en 2012. El valor de la producción agrícola para 2016 fue de 59,297.4 miles de pesos, cifra inferior en 15.9% respecto al año anterior.

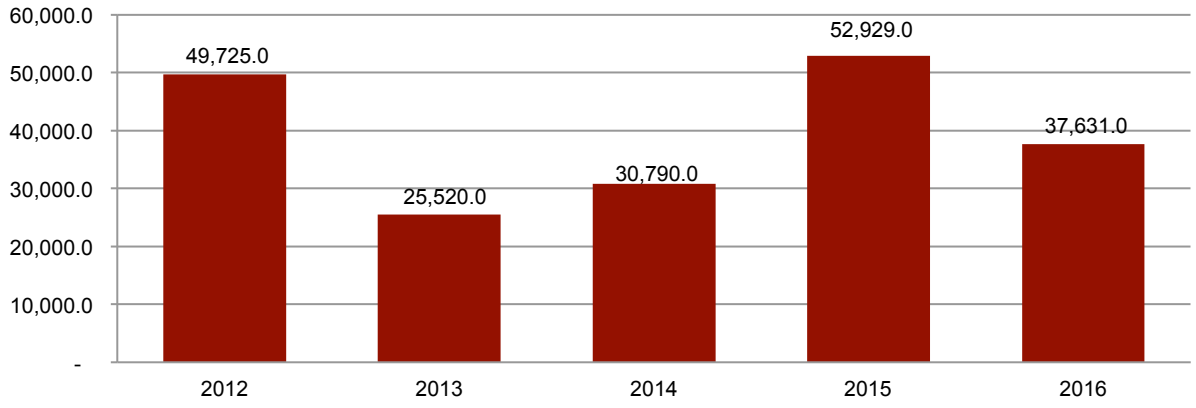
Figura 7. Valor de la producción agrícola
Tonaya 2012 - 2016 (Miles de pesos)



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 2015 respecto de los dos año anteriores, pero para 2016 su producción representa solo el 0.05% del total de la producción estatal.

Figura 8. Valor de la producción ganadera
Tonaya 2012 - 2016 (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
Mayo 2018

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

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
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, 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 sobrexplotado, 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^2 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
Mayo 2018

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

Desarrollo institucional

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

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

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

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

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[/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 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[/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 Tonaya
Librado Vizcaíno Álvarez
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
Hidalia 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

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

WWW.IIEG.GOB.MX