IIEG
JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

ZACOALCO DE TORRES
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

ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Toponimia

Su nombre proviene del vocablo Tzacoalco, que se ha interpretado de diversas y muy diferentes maneras, entre ellas: "Lugar donde está la compuerta o el encierro";"en la pirámide"; o "Lugar donde se posan las águilas".

Figura 1. Zacoalco de Torres, Jalisco.
Localización geográfica.

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

Contexto histórico

En 1264, llegaron los aztecas guiados por Hueman, “el de las manos grandes“, y se establecieron en el cerro del Chiquihuitillo. En 1450, se avecindaron otros grupos indígenas encabezados por su monarca Mahujaca (o Majujaca), quien gobernó hasta la Guerra del Salitre contra los tarascos en 1540.

Zacoalco perteneció a la Provincia de Avalos. En 1530 al pasar Nuño de Guzmán hacia Tonalá y Nayarit, tocó los pueblos de Ávalos, los cuales dio a algunas de sus gentes, desmembrando así dicha provincia.

Por decreto del 27 de marzo de 1824 Zacoalco se erige en cabecera de uno de los 26 departamentos en que se dividió el Estado; y en esa misma disposición se le concedió el título de Villa al poblado.

En 1825 Zacoalco perteneció al Cuarto Cantón de Sayula, fecha en la que ya tenía ayuntamiento.

El 11 de abril de 1829 y por decreto la Villa se denominó Zacoalco de Torres en memoria del preclaro insurgente José Antonio Torres, mejor conocido como “El amo Torres”. Para abril de 1844 y por decreto se renovó el ayuntamiento.

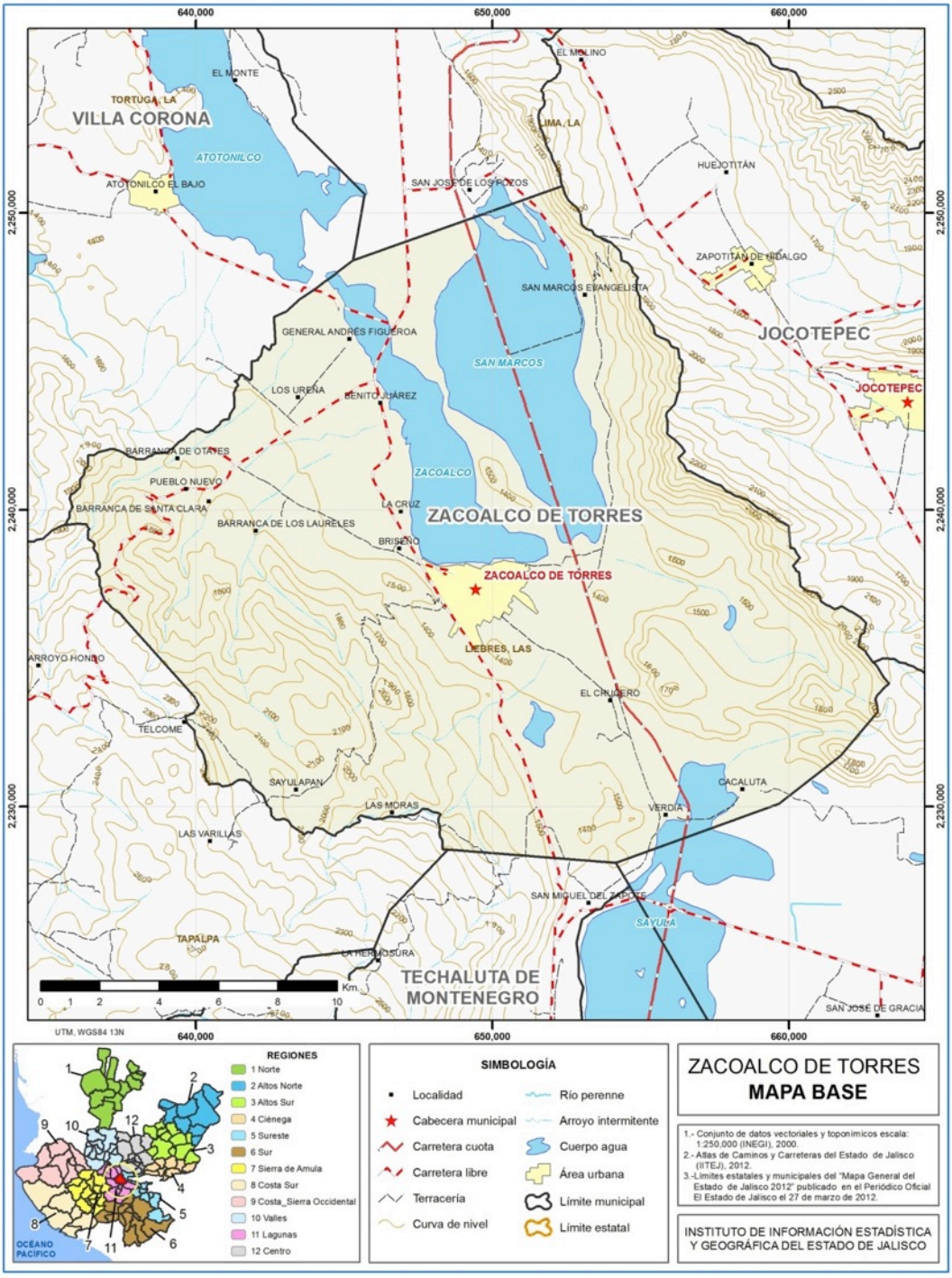
.

GEOGRAFÍA

ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Figura 2. Zacoalco de Torres, Jalisco.
Mapa base.



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

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
Zacoalco de Torres, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		386	El municipio de Zacoalco de Torres tiene una superficie de 386 Km^2. Por su superficie se ubica en la posición 71 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,340	La cabecera municipal es Zacoalco de Torres y se encuentra a 1,354 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 1,340 y 2,430 msnm.
	Máxima municipal	2,430	
	Cabecera municipal	1,354	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	51.0	El 51% del municipio tiene terrenos planos, es decir, con pendientes menores a 5°.
	Lomerío (5° - 15°)	22.8	
	Montañosas (> 15°)	26.2	
Clima (%)	Semiárido cálido	63.6	La mayor parte del municipio de Zacoalco de Torres (63.6%) tiene clima semiárido cálido. La temperatura media anual es de 20.2°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31.1°C y 8.6°C respectivamente. La precipitación media anual es de 828 mm.
	Semicálido semihúmedo	30.9	
	Templado subhúmedo	5.6	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	31.1	
	Mínima promedio	8.6	
	Media anual	20.2	
Precipitación (mm)	Media anual	828	
Geología (%)	Aluvial	44.3	La roca predominante son suelos aluviales (44.3%) formados por el depósito de materiales sueltos, provenientes de rocas preexistentes, que han sido transportados por corrientes superficiales de agua.
	Basalto	37.9	
	Brecha volcánica	11.9	
	Arenisca	3.9	
	Extrusiva ácida	1.5	
	Otros	0.6	
Tipo de suelo (%)	Feozem	44.1	El suelo predominante es feozem (44.1%), 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 profundidad variable. Cuando son profundos se utilizan para la agricultura de riego o temporal.
	Vertisol	33.7	
	Solonchak	20.9	
	Fluvisol	0.3	
	Luvisol	0.3	
	Otros	0.7	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	39.3	La Agricultura (39.3%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	2.6	
	Bosque	4.6	
	Cuerpo de agua	15.7	
	Otros tipos de vegetación	1.1	
	Pastizal	0.8	
	Selva	36.0	

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

Tabla 1.1 Infraestructura			
Zacoalco de Torres, Jalisco			
Infraestructura		**Descripción**	
Infraestructura (km)	Carreteras	71.38	El municipio se encuentra en el séptimo lugarde la región Lagunas, registrando un grado alto de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	79.82	
Tipo de servicios	**Cantidad**	**Comentarios**	
Cementerio	2		
Escuelas	24		
Palacio o ayudantía	1		
Mercado	1	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Plaza	3		
Centro Salud	2		
Tanque de agua	1		
Templo	17		

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

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Aspectos demográficos

El municipio de Zacoalco de Torres pertenece a la Región Lagunas, su población en 2015 según la Encuesta Intercensal es de 28 mil 205 personas; 49.8 por ciento hombres y 50.2 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 13.2 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2010, se obtiene que la población municipal aumentó un 1.1 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Zacoalco de Torres, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		119 ZACOALCO DE TORRES	**27,901**	**28,205**	**100.00**	**14,038**	**14,167**

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 31 mil 096 habitantes, donde 15 mil 303 son hombres y 15 mil 793 mujeres, manteniendo el 0.37 por ciento de la población total del estado.

El municipio en 2010 contaba con 34 localidades, de éstas, 3 eran de dos viviendas y 8 de una. La cabecera municipal de Zacoalco de Torres es la localidad más poblada con 18 mil 172 personas, y representaba el 65.1 por ciento de la población, le sigue General Andrés Figueroa con el 7.8, San Marcos con el 4.5, Barranca de Otates con el 4.0 y Barranca de Santa Clara con el 3.4 por ciento del total municipal.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Zacoalco de Torres, Jalisco

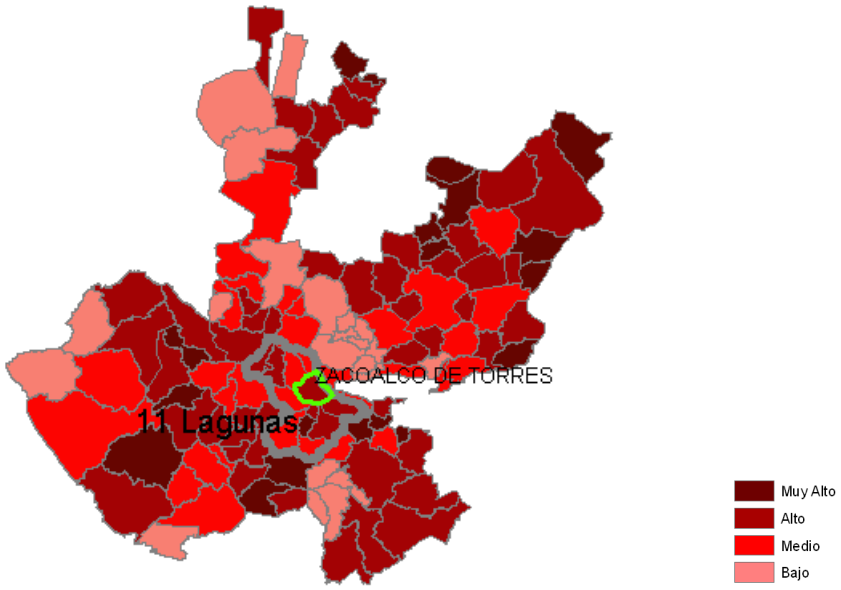
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		119 ZACOALCO DE TORRES	**25,829**	**27,901**	**100.00**	**13,698**	**14,203**
0001	1	ZACOALCO DE TORRES	15,648	18,172	65.1	8,849	9,323
0011	2	GENERAL ANDRÉS FIGUEROA (CATARINA DOS)	2,190	2,164	7.8	1,038	1,126
0014	3	SAN MARCOS	1,298	1,249	4.5	640	609
0003	4	BARRANCA DE OTATES (BARRANCA DE OTATÁN)	1,182	1,117	4.0	553	564
0004	5	BARRANCA DE SANTA CLARA	1,128	957	3.4	474	483

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 Zacoalco de Torres, en el 11.9 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 4.35 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 2.17 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 5.07 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno (Ver tabla 3).

Tabla 3. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Zacoalco de Torres, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.6422018
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	6511
% Viviendas que reciben remesas	11.90
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	4.35
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	2.17
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	5.07
Lugar que ocupa en el contexto estatal	69
Lugar que ocupa en el contexto nacional	562

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 Zacoalco de Torres ocupaba el lugar 47 con grado alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 20.46 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 14.85 por ciento, el 2.86 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 2.39 por ciento migrantes de retorno (ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Zacoalco de Torres, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	1.3350297
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	5938
% Hogares que reciben remesas	20.46
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	14.85
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	2.86
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	2.39
Lugar que ocupa en el contexto estatal	47

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

Pobreza multidimensional

La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social. De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social calidad y espacios de la vivienda servicios básicos en la vivienda.

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 5. Pobreza Multidimensional Zacoalco de Torres, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	51.2	50.9	14,620	11,878	2.5	2.1
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	41.8	43.3	11,932	10,096	2.3	1.8
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	9.4	7.6	2,688	1,781	3.6	3.5
Población vulnerable por carencias sociales	39.3	31.6	11,209	7,358	2.3	1.9
Población vulnerable por ingresos	2.0	6.3	569	1,479		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	7.6	11.1	2,156	2,599		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	90.5	82.5	25,829	19,236	2.4	2.0
Población con al menos tres carencias sociales	36.9	22.8	10,543	5,322	3.5	3.4
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	24.9	24.8	7,120	5,782	3.2	2.6
Acceso a los servicios de salud	41.0	15.5	11,698	3,604	3.0	2.8
Acceso a la seguridad social	78.6	70.4	22,431	16,422	2.5	2.1
Calidad y espacios de la vivienda	11.8	12.1	3,359	2,821	3.7	3.2
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	19.1	25.2	5,457	5,870	3.3	2.9
Acceso a la alimentación	42.3	16.0	12,081	3,733	3.0	2.9
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	19.9	22.1	5,683	5,155	2.5	2.1
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	53.2	57.3	15,189	13,357	2.4	1.8

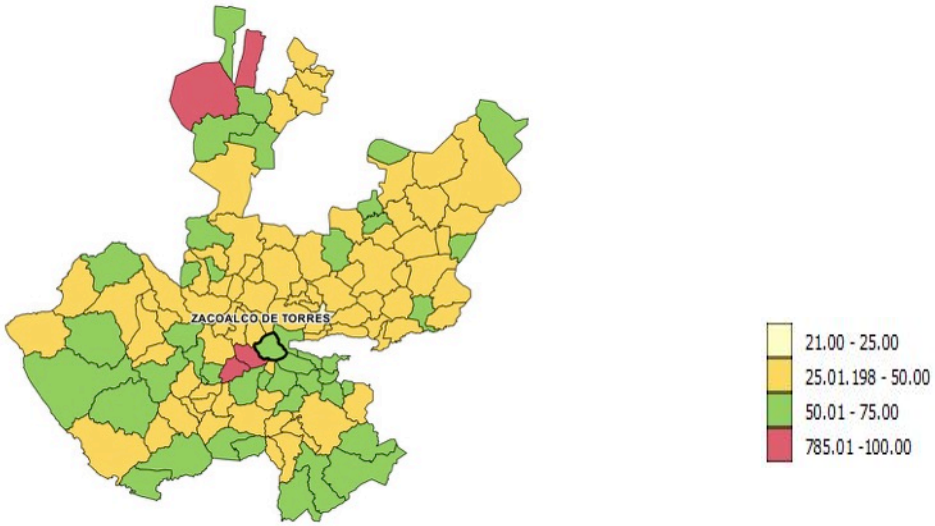
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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 Zacoalco de Torres el 50.9 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 11 mil 878 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 31.6 por ciento (7,358 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 6.3 por ciento es vulnerable por ingresos y 11.1 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 9.4 por ciento de Zacoalco de Torres presentó pobreza extrema para el 2015 disminuyó a 7.6 por ciento, es decir 1 mil 781 personas (2015); por otro lado en 2010 un 41.8 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (11,932 personas) y para 2015 aumentó su porcentaje a 43.3 por ciento, sin embargo en datos absolutos disminuyó a 10,096 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 70.4 por ciento, que en términos relativos se trata de 16 mil 422 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 12.1 por ciento.

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



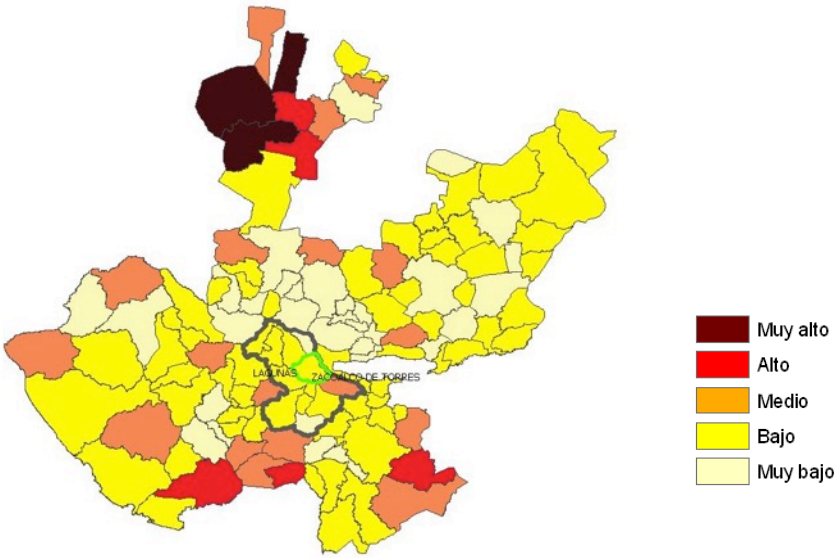
FUENTE: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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 Zacoalco de Torres 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 21.9 por ciento, y que el 44.3 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

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



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

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación Bajo, a excepción de San Marcos que tiene grado de marginación Medio y en donde se nota que tiene uno de los más altos porcentajes de población analfabeta (7.5%) y sin primaria completa (34.2%) (Ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Zacoalco de Torres, 2010

Municipio / Localidad		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	**Nombre**						
14	**Jalisco**	**Bajo**	**3.6**	**14.9**	**17.5**	**29.4**	
119	**Zacoalco de Torres**	**Bajo**	**4.8**	**21.9**	**34.9**	**44.3**	
0001	Zacoalco de Torres	Bajo	6.1	22.7			12.5
0011	General Andrés Figueroa (Catarina Dos)	Bajo	4.2	26.4			5.6
0014	San Marcos	Medio	7.5	34.2			19.5
0003	Barranca de Otates (Barranca de Otatán)	Bajo	5.2	30.5			8.3
0004	Barranca de Santa Clara	Bajo	6.0	38.2			7.2

* 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 San Marcos con el más alto porcentaje en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 24.2 por ciento y el mayor porcentaje de viviendas sin excusado con 5.5 por ciento y con el problema de no tener energía eléctrica destaca Barranca de Otates con el 2.4 por ciento; en el indicador de viviendas con piso de tierra, 10.7 por ciento de viviendas en la cabecera municipal tienen esta carencia; en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en San Marcos el 19.5 no tienen refrigerador además de la cabecera municipal donde el 12.5 por ciento no cuentan con este bien (Ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Zacoalco de Torres, 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**						
14	**Jalisco**	**Bajo**	**0.86**	**0.3**	**1.8**	**22.1**	**1.6**
119	**Zacoalco de Torres**	**Bajo**	**1.45**	**0.38**	**1.96**	**29.15**	**4.58**
0001	Zacoalco de Torres	Bajo	1.3	0.5	1.8	1.3	10.7
0011	General Andrés Figueroa (Catarina Dos)	Bajo	2.8	0.7	0.0	0.9	5.2
0014	San Marcos	Medio	5.5	1.7	24.2	1.1	9.3
0003	Barranca de Otates (Barranca de Otatán)	Bajo	5.5	2.4	7.9	1.0	2.8
0004	Barranca de Santa Clara	Bajo	4.6	1.6	4.3	0.8	3.0

* 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 Zacoalco de Torres en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 74 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 91, con el 41.9 por ciento de su población en pobreza moderada y 7.1 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado alto y ocupa el lugar 69 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**
002	Acatlán de Juárez	22,261	Muy bajo	118	26.08	2.18	121	Medio	72
004	Amacueca	5,385	Bajo	51	53.85	5.50	59	Muy alto	18
010	Atemajac de Brizuela	6,717	Bajo	39	69.01	15.99	4	Medio	98
014	Atoyac	8,264	Bajo	29	53.85	9.20	46	Alto	40
024	Cocula	26,687	Bajo	86	47.68	4.51	81	Alto	31
077	San Martín Hidalgo	27,777	Bajo	80	44.73	4.27	91	Alto	56
082	Sayula	36,778	Muy bajo	109	44.83	5.24	89	Medio	84
086	Tapalpa	19,506	Bajo	35	53.42	11.67	36	Medio	104
089	Techaluta de Montenegro	3,703	Bajo	41	42.49	5.20	96	Alto	35
092	Teocuitatlán de Corona	10,317	Medio	20	58.25	8.65	25	Alto	61
114	Villa Corona	17,824	Bajo	72	45.17	5.86	83	Medio	78
119	**Zacoalco de Torres**	**28,205**	**Bajo**	**73**	**41.85**	**7.14**	**90**	**Alto**	**69**

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

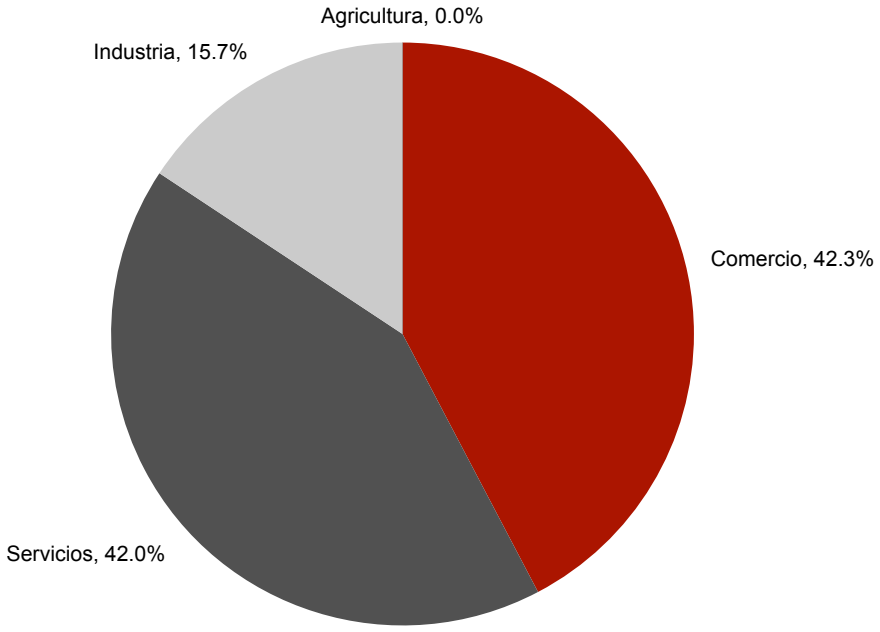
ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Número de empresas

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Zacoalco de Torres cuenta con 1,312 unidades económicas a Noviembre de 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 42.3% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Zacoalco de Torres 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 Zacoalco de Torres, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas; Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco; y Servicios de preparación de alimentos y bebidas, que generaron en conjunto el 92.94% del total del valor agregado censal bruto registrado en el municipio.

El subsector de Comercio al por menor de abarrotes, que concentró el 13.85% del valor agregado censal bruto, registró el mayor crecimiento real pasando de 15 millones 561 mil pesos en 2009 a 27 millones 708 mil pesos en 2014. Una variación absoluta de 12 millones 147 mil pesos.

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

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	207,704	148,308	74.14%	-28.60%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	15,561	27,708	13.85%	78.06%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	5,358	9,911	4.95%	84.98%
464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	3876	8,232	4.11%	112.38%
311 Industria alimentaria	6707	7,497	3.75%	11.78%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	2,938	7,025	3.51%	139.11%
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	349	5,248	2.62%	1403.72%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	7883	5,230	2.61%	-33.65%
222 Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	6503	5078	2.54%	-21.91%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	5322	4396	2.20%	-17.40%
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	1964	4303	2.15%	119.09%
Otros	27,465	-32,886	-16.44%	-219.74%
Total	**291,630**	**200,050**	**100.00%**	**-31.40%**

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 Zacoalco de Torres ha visto un aumento en el número de trabajadores asegurados registrados ante el IMSS, lo que se traduce en una mayor participación en sus grupos económicos. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 1,606 trabajadores.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos genera dentro del municipio de Zacoalco de Torres, es la *Agricultura,* que registró un total de 853 trabajadores, concentrando el 53.1% del total de trabajadores asegurados en el municipio. Esta actividad registró un aumento de 701 trabajadores de 2013 a 2017.

La segunda actividad con más trabajadores asegurados es la *Ganadería,* que registró un total de 145 trabajadores asegurados que representan el 9% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. En la comparativa 2013 – 2017, esta actividad presento un aumento de 15 trabajadores.

Figura 10. Trabajadores asegurados
Zacoalco de Torres, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Agricultura.	152	168	195	701	853	53.1%	701
Ganadería.	130	147	135	145	145	9.0%	15
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	120	120	135	129	132	8.2%	12
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	89	91	88	87	124	7.7%	35
Elaboración de alimentos.	22	21	52	47	79	4.9%	57
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	34	38	41	45	54	3.4%	20
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	7	2	0	0	36	2.2%	29
Servicios personales para el hogar y diversos.	20	21	22	22	25	1.6%	5
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	35	31	30	29	25	1.6%	-10
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	16	19	16	18	21	1.3%	5
Otras	100	102	98	101	112	7.0%	12
Total	**725**	**760**	**812**	**1,324**	**1,606**	**100.00%**	**881**

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 Lagunas

Dentro de la región Lagunas, Zacoalco de Torres se presenta como el quinto municipio con mayor número de trabajadores, concentrando el 9.51% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región, quedando por debajo de Tapalpa que concentra el 11.20% y por encima de Villa Corona con 5.32%.

En la comparativa 2013 –2017, el municipio de Zacoalco de Torres registró un aumento en términos absolutos en el número de trabajadores, pasando de 725 asegurados en 2013, a 1,606 asegurados en diciembre de 2017, un aumento de 121.5% trabajadores durante el total del periodo.

Figura 11. Trabajadores asegurados
Región Lagunas. 2013 - 2017

Lagunas	2013	2014	2015	2016	2017	% Part. 2017	Var. Abs. Dic 2013-2017	Var % 2013 - 2017	IDM-E[1]	IDM[2]
Acatlán de Juárez	2,832	3,317	4,067	4,511	4,840	28.65%	2,008	70.9%	51	44
Amacueca	103	79	62	51	44	0.26%	-59	-57.3%	63	38
Atemajac de Brizuela	21	15	561	14	39	0.23%	18	85.7%	106	71
Atoyac	295	300	451	642	560	3.31%	265	89.8%	73	46
Cocula	1,596	1,832	1,845	1,917	2,192	12.97%	596	37.3%	61	31
San Martín Hidalgo	422	480	518	562	659	3.90%	237	56.2%	105	75
Sayula	5,759	4,709	3,803	4,179	3,789	22.43%	-1,970	-34.2%	47	36
Tapalpa	1,211	1,282	1,652	1,545	1,892	11.20%	681	56.2%	64	81
Techaluta de Montenegro	20	19	27	34	32	0.19%	12	60.0%	85	90
Teocuitatlán de Corona	222	180	205	319	344	2.04%	122	55.0%	95	110
Villa Corona	764	841	895	907	899	5.32%	135	17.7%	84	63
Zacoalco de Torres	725	760	812	1,324	1,606	9.51%	881	121.5%	71	39
Total	**13,970**	**13,814**	**14,898**	**16,005**	**16,896**	**100.00%**	**2,926**	**20.94%**		

UENTE: 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.

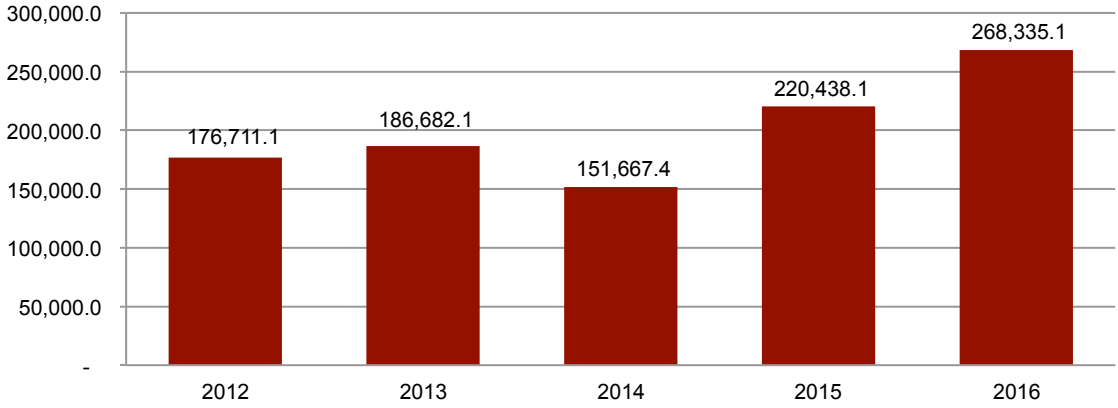
Zacoalco de Torres se ubica en la posición número 39 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la región Sur, Cocula es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 31 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, Teocuitatlán de Corona se ubica en el lugar 110.

Por su parte, el índice de desarrollo municipal del aspecto económico (IDM-E), engloba las variables de producción, producción agropecuaria, trabajadores asegurados, y población ocupada, para dar un elemento que permita monitorear la situación de desarrollo económico que tiene el municipio y así poder compararlo con el resto de los municipios del estado. Este indicador que se pondera en función del tamaño de la población, es mucho menos favorable para el municipio de Zacoalco de Torres al ubicarlo en la posición 71.

Agricultura y ganadería

El valor de la producción agrícola en Zacoalco de Torres presentó una tendencia creciente en los últimos años, siendo 2016 el año más significativo. En el último periodo el valor de la producción representó el 0.59% del valor total estatal.

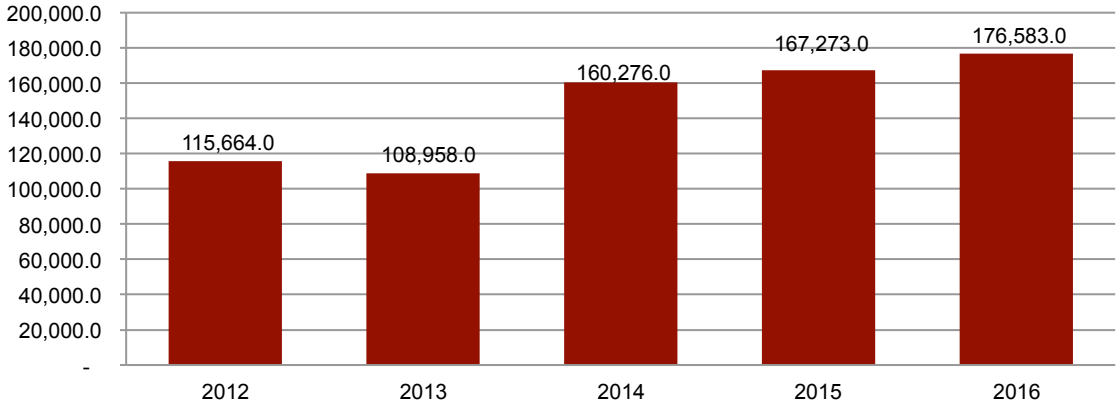
Figura 7. Valor de la producción agrícola
Zacoalco de Torres 2012 - 2016 (Miles de pesos)



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

La producción ganadera en Zacoalco de Torres ha mantenido una tendencia moderadamente creciente durante el periodo 2012-2016, siendo el ejercicio de 2016 el más significativo, siendo la cifra más elevada de los últimos 5 años. El municipio de Zacoalco contribuye con el 0.2% del total de la producción ganadera de Jalisco.

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



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

MEDIO AMBIENTE

ZACOALCO DE TORRES
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Índice municipal de medio ambiente

Tabla 12. Municipios de la región Lagunas de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.			
Zacoalco de Torres, Jalisco			
Nombre	**Índice Municipal Medio Ambiente**	**Posición estatal**	**Categoría**
Atoyac	67.49	1	Muy Alto
Atemajac de Brizuela	66.68	2	Muy Alto
Zacoalco de Torres	**65.43**	**6**	**Muy Alto**
Techaluta de Montenegro	65.03	8	Muy Alto
Teocuitatlán de Corona	64.26	10	Muy Alto
Amacueca	62.95	17	Muy Alto
Sayula	62.86	18	Muy Alto
Villa Corona	59.32	32	Alto
Cocula	58.12	41	Alto
Tapalpa	57.89	43	Alto
Acatlán de Juárez	57.86	44	Alto
San Martín de Hidalgo	54.01	74	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, Zacoalco de Torres se ubica en el lugar 6 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo Muy Alto del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la octava posición en la región Lagunas.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Zacoalco de Torres se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 6,762 viviendas particulares habitadas, de las cuales 95.52% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 94.25% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 4.1% de bosques, 39.3% de selvas y 39.0% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 1.38 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 11.87% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 56.18% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.36% del total estatal, equivalente a 26.924 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

ZACOALCO DE TORRES
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

Zacoalco de Torres, Región Lagunas 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
002	Acatlán de Juárez/be	64.48	26	12.12	46	5.81	112
004	Amacueca	59.23	58	59.65	11	19.66	19
010	Atemajac de Brizuela*e	69.76	5	1.52	111	5.56	115
014	Atoyac/e	60.29	50	11.36	77	16.67	27
024	Cocula/e	58.55	65	35.61	24	9.40	68
077	San Martín Hidalgo/e	56.31	82	11.36	86	11.44	54
082	Sayula/e	58.88	62	11.36	80	8.33	79
086	Tapalpa/ce	72.66	3	3.03	105	8.01	82
089	Techaluta de Montenegro*/be	66.39	16	1.52	114	24.21	11
092	Teocuitatlán de Corona*/be	59.24	57	1.52	119	14.95	35
114	Villa Corona/be	56.27	83	14.39	43	6.25	109
119	**Zacoalco de Torres**	**60.26**	**51**	**42.86**	**19**	**9.25**	**70**

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 Zacoalco de Torres, en 2009 registró una participación electoral del 60.26%, que lo coloca en el lugar 51 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una mediana participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 42.86% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 19. 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, Zacoalco de Torres tenía una tasa de 9.25 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 56 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 39.11% de los ingresos de Zacoalco de Torres se consideran propios, en el sentido que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 54 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 12.15 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 115 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Zacoalco de Torres obtiene un desarrollo institucional muy alto, con un IDM-I de 57.06, que lo coloca en el sitio 17 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

Zacoalco de Torres, Región Lagunas 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
002	Acatlán de Juárez[/be]	42.94	43	8.73	90	52.0	Alto	29
004	Amacueca	55.60	10	5.95	51	57.0	Muy Alto	18
010	Atemajac de Brizuela*[e]	42.90	44	3.28	14	47.4	Alto	61
014	Atoyac[/e]	52.32	15	5.94	50	47.7	Alto	55
024	Cocula[/e]	56.42	7	9.71	99	58.9	Muy Alto	12
077	San Martín Hidalgo[/e]	48.73	26	6.33	57	48.2	Alto	51
082	Sayula[/e]	44.52	35	9.33	94	50.6	Alto	37
086	Tapalpa[/ce]	21.47	108	5.46	39	42.2	Medio	91
089	Techaluta de Montenegro*[/be]	29.03	90	8.20	85	38.3	Bajo	104
092	Teocuitatlán de Corona*[/be]	6.64	122	5.48	40	31.9	Muy Bajo	122
114	Villa Corona[/be]	41.64	47	7.45	75	49.4	Alto	43
119	**Zacoalco de Torres**	**39.11**	**54**	**12.15**	**115**	**57.1**	**Muy Alto**	**17**

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 Zacoalco de Torres
Luis Fernando Solórzano Madrigal
zacoalco@jalisco.gob.mx

Domicilio
Leandro Valle No. 13 C.P. 45750, Zacoalco de Torres, Jalisco

Teléfono
(326) 423 1064 / 423 1088 (fax) / 423 0071

Síndico (a)
Alba Rosa Azpeitia Sánchez

Regidores (as)
Gerardo Cruz Aguilar
Maharishi Tassili Ocampo Anzaldo
Jorge Bonales Toscano
Ma. Guadalupe Delgado Contreras
Fidencio Gil Serbera
Carlos Alberto Velázquez Castro
Lorenza Magallanes Rosales
Alfredo Escobar Ruiz
Luz María Zúñiga Ojeda

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

WWW.IIEG.GOB.MX