



# ZACOALCO DE TORRES DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

# ZACOALCO DE TORRES

## DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

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

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

# HISTORIA

**ZACOALCO DE TORRES**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## 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 avicindaron 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.

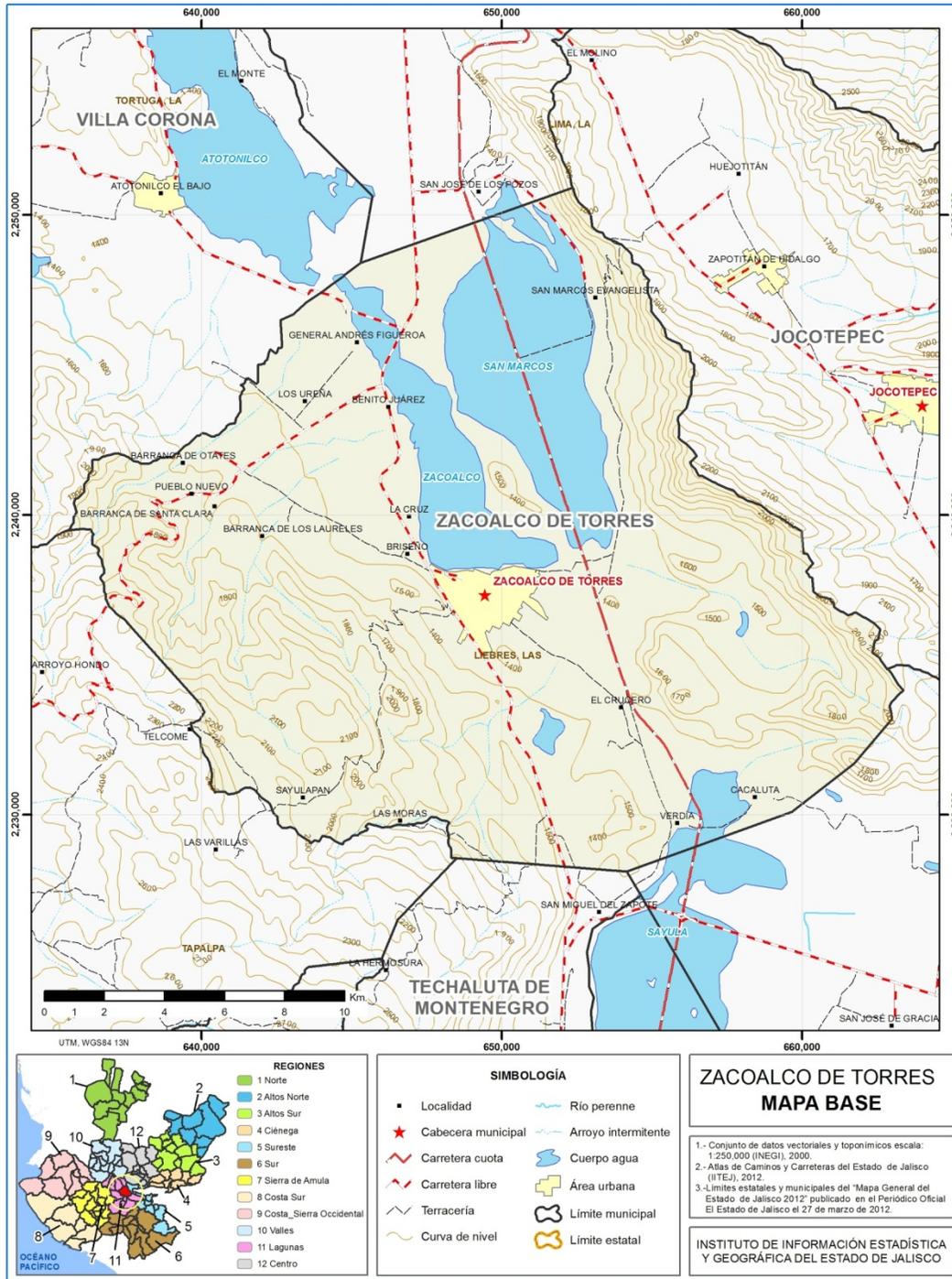
En 1825 Zacoalco perteneció al Cuarto Cantón de Sayula, fecha en la que ya tenía ayuntamiento.

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  
Octubre 2015

**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 <sup>2</sup> )	386	El municipio de Zacoalco de Torres tiene una superficie de 386 Km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 71 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,340
	Máxima municipal	2,430
	Cabecera municipal	1,354
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	51.0
	Lomerío ( 5° - 15°)	22.8
	Montañosas (> 15°)	26.2
Clima (%)	Semiárido cálido	63.6
	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
	Aluvial	43.2
Geología (%)	Basalto	44.9
	Brecha volcánica básica	6.5
	Limolita-Arenisca	4.4
	Andosol	0.3
Tipo de suelo (%)	Luvisol	0.2
	Phaeozem	51.9
	Solonchak	7.8
	Vertisol	22.8
	Otros	17.0
	Agricultura	39.0
Cobertura de suelo (%)	Asentamiento humano	1.1
	Bosque	4.1
	Cuerpo de agua	0.3
	Otros tipos de vegetación	15.6
	Pastizal	1.1
	Selva	39.3

**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

Zacoalco de Torres, Jalisco

Infraestructura		Descripción	
Infraestructura (km)	Carreteras	71.38	El municipio se encuentra en el séptimo lugar de 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 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

**ZACOALCO DE TORRES**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Aspectos demográficos

El municipio de Zacoalco de Torres pertenece a la Región Lagunas, su población en 2010 según el Censo de Población era de 27 mil 901 personas; 49.1 por ciento hombres y 50.9 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 13.4 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2000, se obtiene que la población municipal aumentó un 8.0 por ciento en diez años.

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
<b>119 ZACOALCO DE TORRES</b>			<b>25,829</b>	<b>27,901</b>	<b>100.00</b>	<b>13,698</b>	<b>14,203</b>
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, 2000-2010

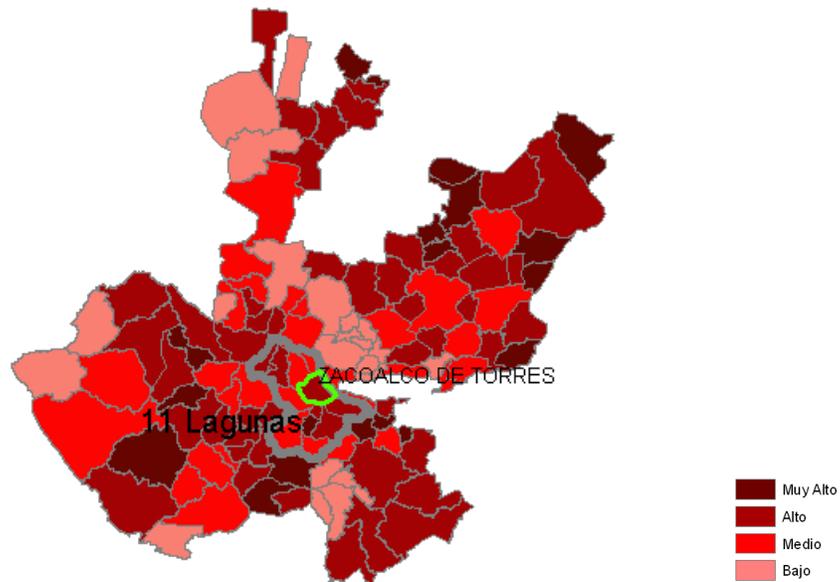
El municipio en 2010 contaba con 34 localidades, de éstas, 3 eran de dos viviendas y 8 de una. La cabecera municipal de Zacoalco de Torres es la localidad más poblada con 18 mil 172 personas, y representaba el 65.1 por ciento de la población, le sigue General Andrés Figueroa con el 7.8, San Marcos con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

Se estima que para el 2015 esta población aumentará a 29 mil 785 habitantes, donde 14 mil 681 son hombres y 15 mil 104 mujeres, manteniendo el 0.38 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 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		
Indicadores de incidencia	Porcentaje	Personas
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	49.0	11,348
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	41.9	9,693
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	7.1	1,655
Población vulnerable por carencias sociales	37.3	8,646
Población vulnerable por ingresos	4.5	1,037
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	9.2	2,131
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	86.3	19,995
Población con al menos tres carencias sociales	25.0	5,792
<b>Indicadores de carencias sociales<sup>1</sup></b>		
Rezago educativo	22.8	5,277
Acceso a los servicios de salud	44.6	10,331
Acceso a la seguridad social	73.1	16,933
Calidad y espacios de la vivienda	7.9	1,833
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	19.8	4,595
Acceso a la alimentación	19.2	4,444
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	20.1	4,646
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	53.5	12,385

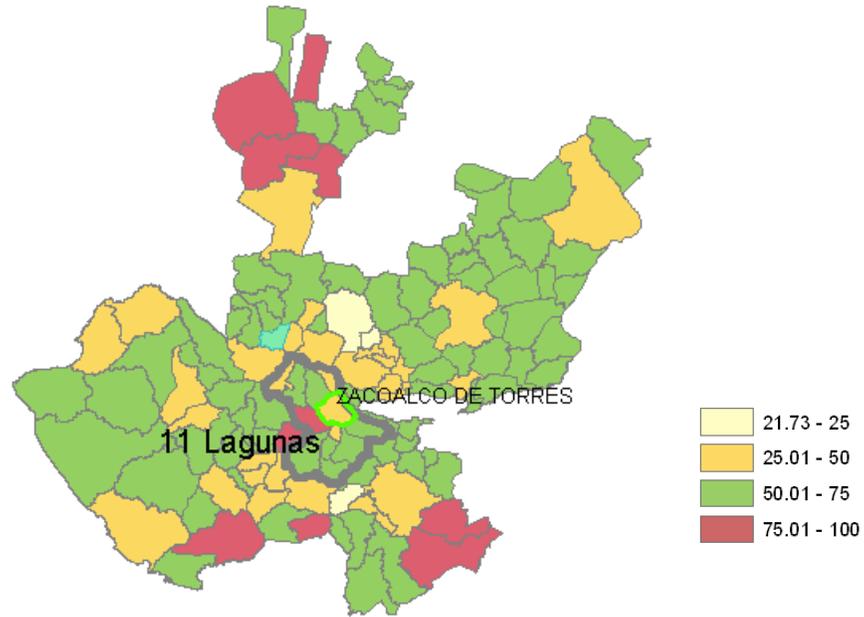
FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en, estimaciones del CONEVAL con base en INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda

<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 Zacoalco de Torres el 49.0 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 11 mil 348 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 37.3 por ciento (8,646 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 4.5 por ciento es vulnerable por ingresos y 9.2 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que el 7.1 por ciento de Zacoalco de Torres presentó pobreza extrema, es decir 1 mil 655 personas, y un 41.9 por ciento en pobreza moderada (9,693 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 73.1 por ciento, que en términos relativos se trata de 16 mil 933 habitantes. Los que menos porcentajes acumulan son calidad y espacios de la vivienda y acceso a la alimentación con el 7.9 y 19.2 por ciento respectivamente.

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



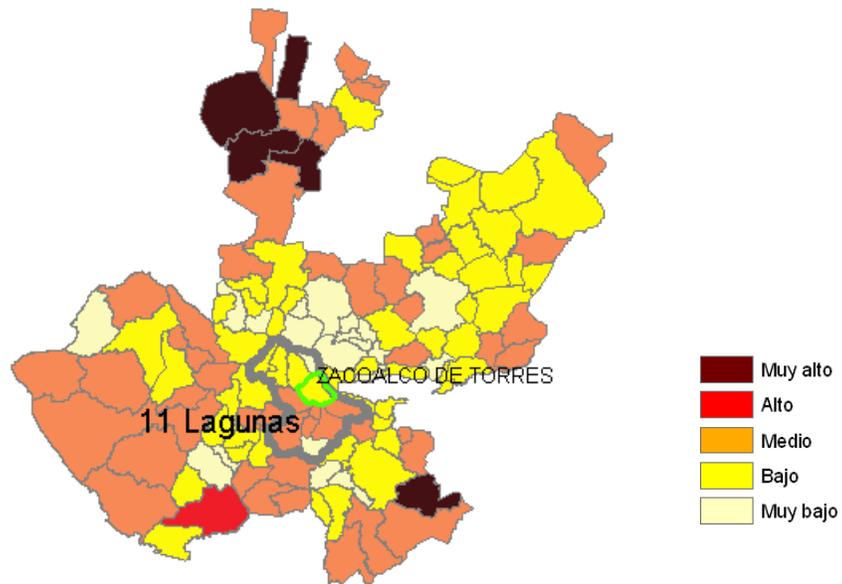
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL, 2010.

## Marginación

La construcción del índice para las entidades federativas, regiones y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5 mil habitantes.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2010. En donde se ve que el municipio de Zacoalco de Torres cuenta con un grado de marginación Bajo, y que la mayoría de sus carencias son similares a las del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 25.7 por ciento, y que el 48.2 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

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



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

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación Bajo, a excepción de 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						
<b>14</b>	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>4.4</b>	<b>18.0</b>	<b>17.5</b>	<b>27.2</b>	<b>6.8</b>
	<b>Región Lagunas</b>		<b>6.4</b>	<b>25.5</b>	<b>44.1</b>	<b>41.3</b>	<b>11.5</b>
<b>119</b>	<b>Zacoalco de Torres</b>	<b>Bajo</b>	<b>6.2</b>	<b>25.7</b>	<b>34.9</b>	<b>48.2</b>	<b>11.8</b>
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

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**

Municipio / Localidad		Zacoalco de Torres, 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
<b>14</b>	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.9</b>	<b>4.0</b>	<b>3.2</b>
	<b>Región Lagunas</b>		<b>3.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>4.0</b>	<b>5.3</b>
<b>119</b>	<b>Zacoalco de Torres</b>	<b>Bajo</b>	<b>2.2</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>9.2</b>
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 Oatán)	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.

**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 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		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	Jalisco	7,350,682	Bajo	27	32.0	4.9		Alto	13
002	Acatlán de Juárez	23,241	Muy bajo	115	26.08	2.18	121	Medio	72
004	Amacueca	5,545	Medio	53	53.85	5.50	59	Muy alto	18
010	Atemajac de Brizuela	6,655	Medio	30	69.01	15.99	4	Medio	98
014	Atoyac	8,276	Medio	36	53.85	9.20	46	Alto	40
024	Cocula	18,632	Bajo	89	47.68	4.51	81	Alto	31
077	San Martín Hidalgo	26,306	Bajo	91	44.73	4.27	91	Alto	56
082	Sayula	34,829	Muy bajo	111	44.83	5.24	89	Medio	84
086	Tapalpa	18,096	Medio	34	53.42	11.67	36	Medio	104
089	Techaluta de Montenegro	3,511	Medio	50	42.49	5.20	96	Alto	35
092	Teocuitatlán de Corona	10,837	Medio	28	58.25	8.65	25	Alto	61
114	Villa Corona	16,969	Bajo	92	45.17	5.86	83	Medio	78
119	Zacoalco de Torres	27,901	Bajo	74	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.

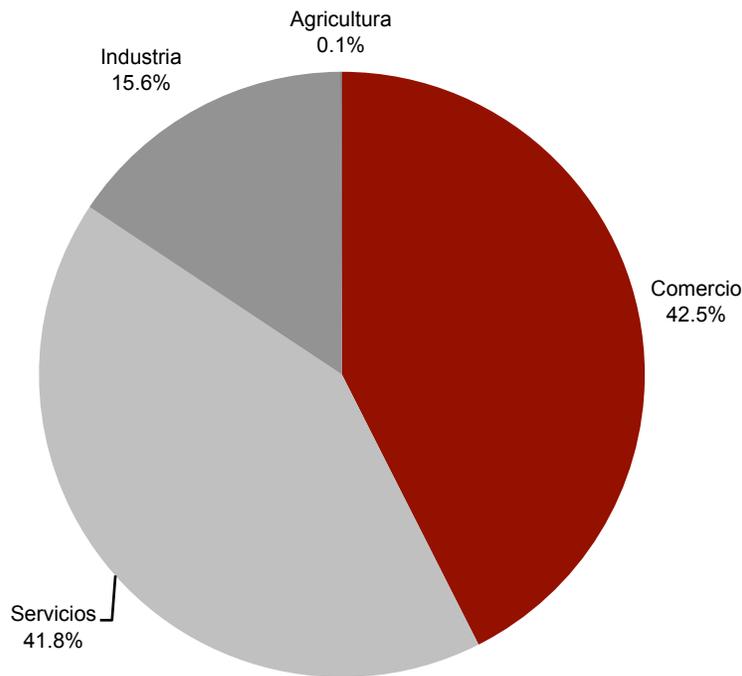
# ECONOMÍA

**ZACOALCO DE TORRES**  
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 Zacoalco de Torres cuenta con 1,302 unidades económicas a 2014 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 42.5% del total de las empresas en el municipio.

**Figura 6. Distribución de las unidades económicas Zacoalco de Torres. 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 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%
<b>Total</b>	<b>291,630</b>	<b>200,050</b>	<b>100.00%</b>	<b>-31.40%</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

En los últimos años, 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 septiembre de 2015, el IMSS reportó un total de 812 trabajadores asegurados, lo que representa 293 trabajadores más que en diciembre de 2012.

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 195 trabajadores, concentrando el 24.0% del total de trabajadores asegurados en el municipio. Esta actividad registró un aumento de 189 trabajadores de diciembre de 2012 a septiembre de 2015.

La segunda actividad con más trabajadores asegurados es la *Ganadería*, que registró un total de 137 trabajadores asegurados que representan el 16.9% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. En la comparativa 2012 – 2015, esta actividad presentó un aumento de 21 trabajadores.

Tabla 10. Trabajadores asegurados						
Tuxpan, Jalisco. 2012–2015/09						
Grupos económicos	Dic	Dic	Dic	Sep	% Part	Var. Abs. Dic
	2012	2013	2014	2015	sep-15	2012 2015 Sep
Agricultura.	6	152	168	195	24.0%	189
Ganadería.	116	130	147	137	16.9%	21
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	60	120	120	129	15.9%	69
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	87	89	91	87	10.7%	0
Elaboración de alimentos.	38	22	21	53	6.5%	15
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	40	34	38	38	4.7%	-2
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	38	35	31	33	4.1%	-5
Servicios personales para el hogar y diversos.	19	20	21	23	2.8%	4
Transporte terrestre.	6	19	18	17	2.1%	11
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	16	16	19	16	2.0%	0
Otros	93	88	86	84	10.3%	-9
<b>Total</b>	<b>519</b>	<b>725</b>	<b>760</b>	<b>812</b>	<b>100.0%</b>	<b>293</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 Lagunas

Dentro de la región Lagunas, Zacoalco de Torres se presenta como el sexto municipio con mayor número de trabajadores, concentrando el 6.3% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región en septiembre de 2015, quedando por debajo de Villa Corona que concentra el 6.4% y por encima de San Martín de Hidalgo con 3.8%.

En la comparativa 2012 -2015, el municipio de Zacoalco de Torres registró un aumento en términos absolutos en el número de trabajadores, pasando de 519 asegurados en 2012, a 812 asegurados en septiembre de 2015, un aumento de 293 trabajadores durante el total del periodo, el crecimiento más significativo dentro de la región.

Tabla 11. Trabajadores asegurados Región Lagunas. 2012-2015/09									
Lagunas	2012	2013	2014	2015 Sep	% Part. Sep 2015	Var. Abs. Dic 2012- Sep2015	Var % Dic 2012- Sep15	IDM- E[1]	IDM[2]
Sayula	4608	5759	4709	3499	27.1%	-1,109	-24.1%	47	36
Acatlán de Juárez	3167	2832	3317	3336	25.8%	169	5.3%	51	44
Cocula	1638	1596	1832	1883	14.6%	245	15.0%	61	31
Tapalpa	1044	1211	1282	1158	9.0%	114	10.9%	64	81
Villa Corona	773	764	841	827	6.4%	54	7.0%	84	63
Zacoalco de Torres	519	725	760	812	6.3%	293	56.5%	71	39
San Martín de Hidalgo	369	422	480	496	3.8%	127	34.4%	105	75
Atoyac	280	295	300	425	3.3%	145	51.8%	73	46
Atemajac de Brizuela	10	21	15	252	1.9%	242	2420.0%	106	71
Teocuitatlán de Corona	185	222	180	157	1.2%	-28	-15.1%	95	110
Amacueca	75	103	79	54	0.4%	-21	-28.0%	63	38
Techaluta de Montenegro	112	20	19	29	0.2%	-83	-74.1%	85	90
<b>Total</b>	<b>12780</b>	<b>13970</b>	<b>13814</b>	<b>12928</b>	<b>100.0%</b>	<b>148</b>	<b>1.2%</b>		

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.

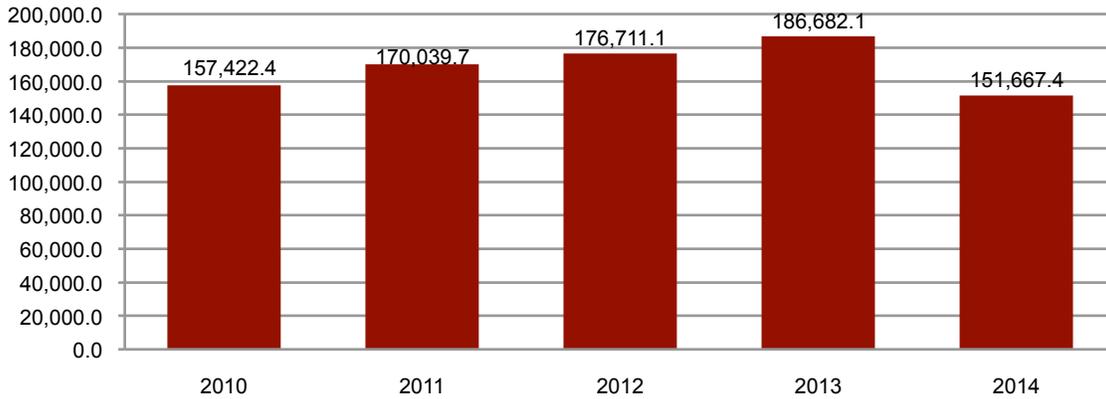
Zacoalco de Torres se ubica en la posición número 39 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la región Sur, Cocula es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 31 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, Teocuitatlán 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, sin embargo para 2014, se registró un decremento de 18.76% del valor de la producción agrícola del municipio. En 2013 se alcanzó el máximo histórico de los últimos 5 años. El municipio contribuye con el 0.39% del total de la producción estatal.

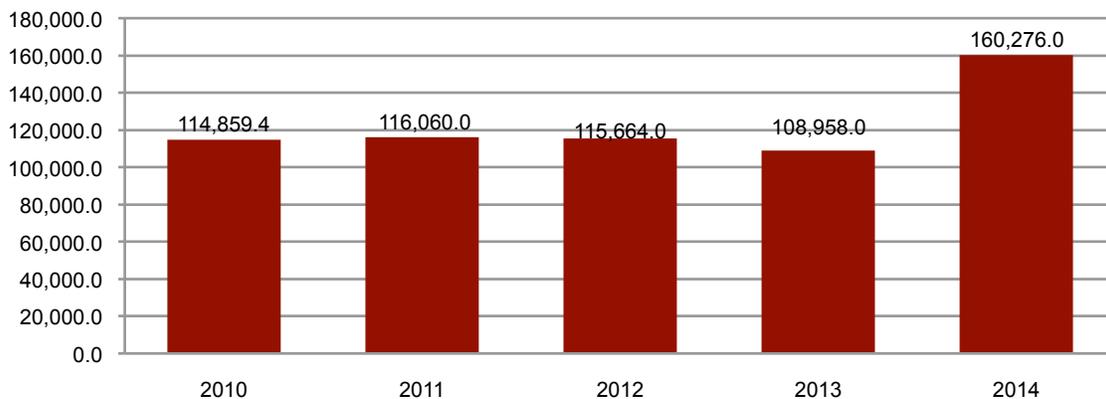
**Figura 7. Valor de la producción agrícola  
Zacoalco de Torres 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

La producción ganadera en Zacoalco de Torres ha mantenido una tendencia moderadamente creciente durante el periodo 2010-2014, siendo el ejercicio de 2014 el más significativo, al presentar un incremento de 47.10% con respecto al año anterior y alcanzando una cifra de 160,276.0 miles de pesos, siendo la cifra más elevada de los últimos 5 años. El municipio de Zacoalco contribuye con el 0.22% del total de la producción ganadera de Jalisco.

**Figura 8. Valor de la producción ganadera  
Zacoalco de Torres 2010 - 2014 (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  
Octubre 2015

## 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
<b>Zacoalco de Torres</b>	<b>65.43</b>	<b>6</b>	<b>Muy Alto</b>
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 sobreexplotado, 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<sup>2</sup> 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  
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.ieg.gob.mx/general.php?id=8&idq=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 <sup>/be</sup>	64.48	26	12.12	46	5.81	112
004	Amacueca	59.23	58	59.65	11	19.66	19
010	Atemajac de Brizuela <sup>*e</sup>	69.76	5	1.52	111	5.56	115
014	Atoyac <sup>e</sup>	60.29	50	11.36	77	16.67	27
024	Cocula <sup>e</sup>	58.55	65	35.61	24	9.40	68
077	San Martín Hidalgo <sup>e</sup>	56.31	82	11.36	86	11.44	54
082	Sayula <sup>e</sup>	58.88	62	11.36	80	8.33	79
086	Tapalpa <sup>/ce</sup>	72.66	3	3.03	105	8.01	82
089	Techaluta de Montenegro <sup>*/be</sup>	66.39	16	1.52	114	24.21	11
092	Teocuitatlán de Corona <sup>*/be</sup>	59.24	57	1.52	119	14.95	35
114	Villa Corona <sup>/be</sup>	56.27	83	14.39	43	6.25	109
<b>119</b>	<b>Zacoalco de Torres</b>	<b>60.26</b>	<b>51</b>	<b>42.86</b>	<b>19</b>	<b>9.25</b>	<b>70</b>

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 <sup>f</sup>		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
002	Acatlán de Juárez <sup>/be</sup>	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 <sup>*e</sup>	42.90	44	3.28	14	47.4	Alto	61
014	Atoyac <sup>e</sup>	52.32	15	5.94	50	47.7	Alto	55
024	Cocula <sup>e</sup>	56.42	7	9.71	99	58.9	Muy Alto	12
077	San Martín Hidalgo <sup>e</sup>	48.73	26	6.33	57	48.2	Alto	51
082	Sayula <sup>e</sup>	44.52	35	9.33	94	50.6	Alto	37
086	Tapalpa <sup>/ce</sup>	21.47	108	5.46	39	42.2	Medio	91
089	Techaluta de Montenegro <sup>*/be</sup>	29.03	90	8.20	85	38.3	Bajo	104
092	Teocuitatlán de Corona <sup>*/be</sup>	6.64	122	5.48	40	31.9	Muy Bajo	122
114	Villa Corona <sup>/be</sup>	41.64	47	7.45	75	49.4	Alto	43
<b>119</b>	<b>Zacoalco de Torres</b>	<b>39.11</b>	<b>54</b>	<b>12.15</b>	<b>115</b>	<b>57.1</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>17</b>

**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](mailto: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