IIEG JALISCO
INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

GEOSPATIAL WORLD AWARDS | PREMIO MUNDIAL GEOESPACIAL A LA EXCELENCIA 2018

WWW.IIEG.GOB.MX

UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Mayo 2018

HISTORIA **2**
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 **22**
Número de empresas
Valor agregado censal bruto
Empleo
Agricultura y ganadería

MEDIO AMBIENTE **28**
Subíndice municipal de medio ambiente

DESARROLLO INSTITUCIONAL ..... ¡Error! Marcador no definido.
Desarrollo institucional

Consulta el documento en línea
http://www.iieg.gob.mx/

HISTORIA

UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Toponimia

Se le dio el nombre de Unión en conmemoración de una de las tres garantías del Plan de Iguala; y Tula o Tvla por las iniciales de los apellidos de sus fundadores: Topete, Villaseñor, Lazcano y Arriola.

Figura 1. Unión de Tula, Jalisco.
Localización geográfica.

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

Contexto histórico

Esta región estuvo habitada por indígenas que dependían del señorío de Amollan o Amula que tenía como tributarios a los pequeños cacicazgos de Juchitlán y Ejutla.

La conquista se efectuó en 1524, según consta en documentos, los antecedentes de la fundación de Unión de Tula se originaron en las primeras décadas del siglo XIX en Ixtlahuacán, pueblo de esta jurisdicción que actualmente se encuentra a una distancia de 13.2 kilómetros en dirección noreste, y que en ese tiempo correspondía a la feligresía de Ejutla, Jalisco.

La fundación de Unión de Tula, se hizo el 28 de mayo de 1821.

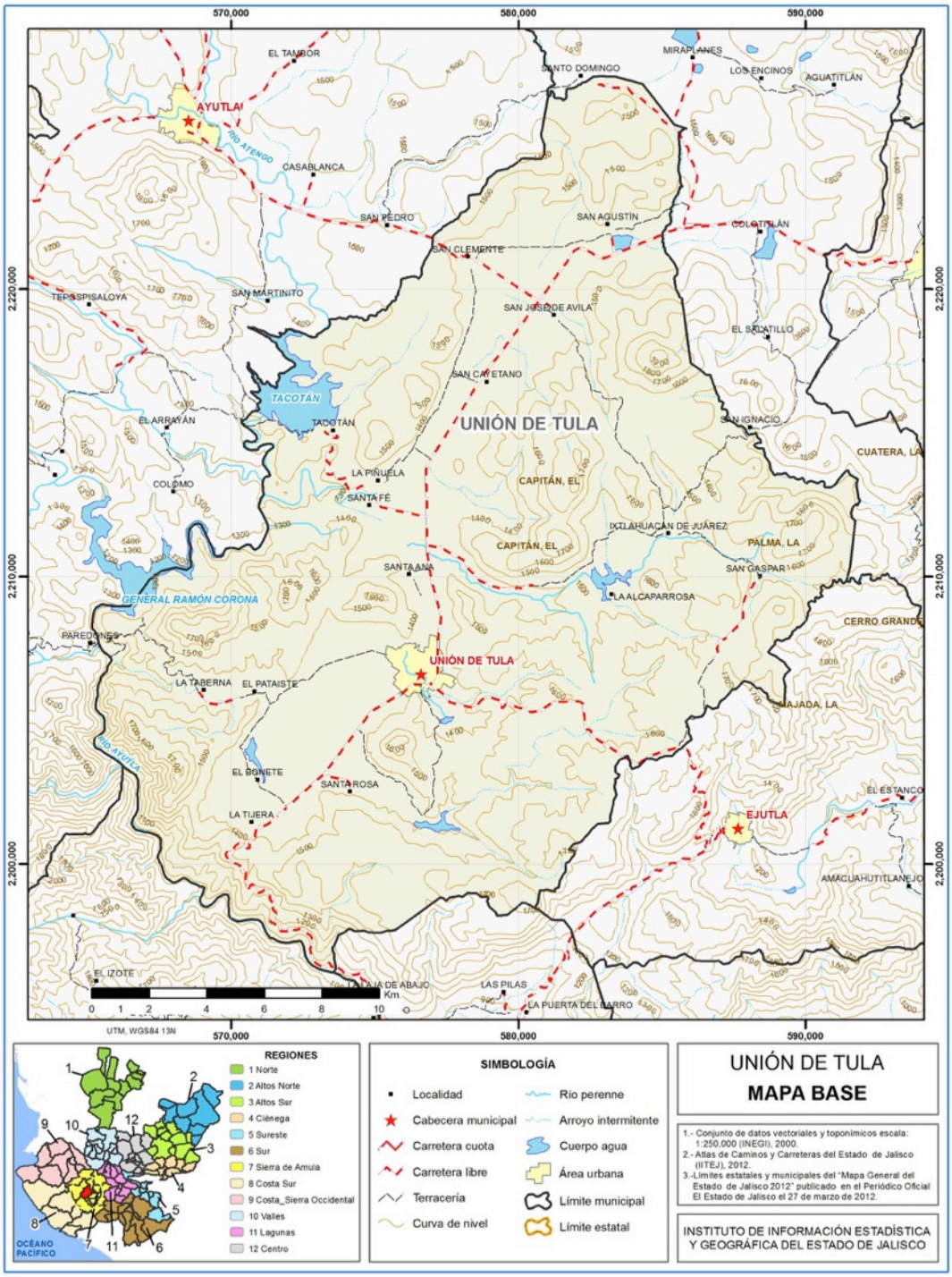
Desde 1825 perteneció al Sexto Cantón de Autlán y desde esa fecha ya aparece como pueblo con ayuntamiento, y comprendía a las haciendas y ranchos de San Cristóbal, Santa Rosa, Santa Ana, Lagunillas, San Miguel, San Rafael y La Trinidad. En un decreto de fecha 21 de septiembre de 1832 ya se registra a Unión de Tula como municipalidad.

Por decreto del 6 de mayo de 1885, se erige al municipio de Unión de Tula como cabecera de departamento en el Sexto Cantón.

GEOGRAFÍA

UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

Figura 2. Unión de Tula, Jalisco.
Mapa base.



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

Geografía

Tabla 1. Medio físico			
Unión de Tula, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		446	El municipio de Unión de Tula tiene una superficie de 446 km^2. Por su superficie se ubica en la posición 61 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	900	La cabecera municipal es Unión de Tula y se encuentra a 1,340 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 900 y 1,950 msnm.
	Máxima municipal	1,950	
	Cabecera municipal	1,340	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	32.8	El 36.1% del municipio tiene terrenos en lomerío, es decir, con pendientes entre 5° - 15°
	Lomerío (5° - 15°)	36.1	
	Montañosas (> 15°)	31.0	
Clima (%)	Cálido subhúmedo	3.9	La mayor parte del municipio Unión de Tula (96.1%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 20.7°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 32.3°C y 8.7°C respectivamente. La precipitación media anual es de 888mm.
	Semicálido semihúmedo	96.1	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	32.3	
	Mínima promedio	8.7	
	Media anual	20.7	
Precipitación (mm)	Media anual	888	
Geología (%	Toba	27.9	La roca predominante es la toba (27.9%), rocas ígneas de origen explosivo, formadas por material volcánico suelto o consolidado. Comprende fragmentos de diferente composición mineralógica y tamaños menores de 4 mm.
	Basalto	23.7	
	Extrusiva ácida	17.1	
	Aluvial	15.8	
	Extrusiva intermedia	12.7	
	Otros	2.8	
Tipo de suelo (%)	Feozem	46.3	El suelo predominante es feozem (46.3%), 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.
	Regosol	25.9	
	Litosol	19.1	
	Cambisol	4.0	
	Vertisol	3.3	
	Otros	1.4	
Cobertura de suelo (%	Agricultura	36.6	La agricultura (36.6%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	0.7	
	Bosque	22.7	
	Cuerpo de agua	1.8	
	Pastizal	14.4	
	Selva	23.9	

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			
Unión de Tula, Jalisco			
Infraestructura			**Descripción**
Infraestructura (km)	Carreteras	75.33	El municipio se encuentra en el cuarto lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado medio de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	81.55	
Tipo de servicios	**Cantidad**	**Comentarios**	
Cementerio	2		
Escuelas	17		
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	2		
Centro Salud	2		
Templo	2		

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

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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

Aspectos demográficos

El municipio de Unión de Tula pertenece a la región Sierra de Amula, su población en 2015 según la Encuesta Intercensal es de 13 mil 464 personas; 48.3 por ciento hombres y 51.7 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 7.8 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2010, se obtiene que la población municipal disminuyó un 2.1 por ciento en cinco años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Unión de Tula, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2010	Población 2015			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		110 UNIÓN DE TULA	**13,737**	**13,464**	**100.00**	**6,498**	**6,948**

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 14 mil 808 habitantes, donde 7 mil 169 son hombres y 7 mil 638 mujeres, representando el 0.18 por ciento de la población total del estado.

El municipio en 2010 contaba con 48 localidades, de éstas, 1 era de dos viviendas y 25 de una vivienda. La cabecera municipal de Unión de Tula es la localidad más poblada con 9 mil 35 personas, y representaba el 65.8 por ciento de la población, le sigue San Clemente con el 8.6, Tacotán con el 3.4, Colonia Trigomil con el 3.0 y La Piñuela con el 3.0 por ciento del total municipal.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Unión de Tula, Jalisco

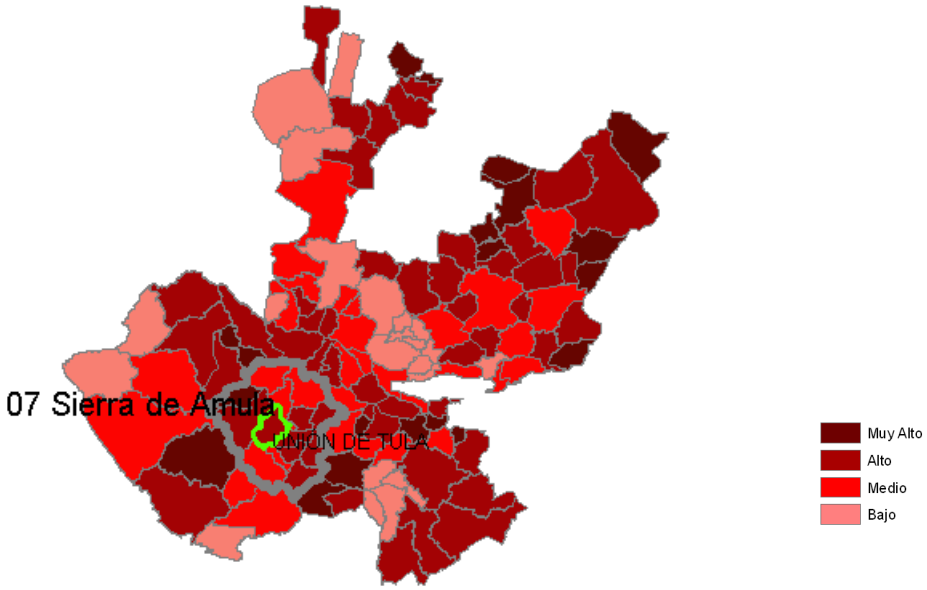
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		110 UNIÓN DE TULA	**14,054**	**13,737**	**100.00**	**6,620**	**7,117**
0001	1	UNIÓN DE TULA	8,665	9,035	65.8	4,319	4,716
0040	2	SAN CLEMENTE	1,190	1,182	8.6	573	609
0050	3	TACOTÁN (LA ALPATAHUA)	486	464	3.4	235	229
0086	4	COLONIA TRIGOMIL	369	415	3.0	198	217
0034	5	LA PIÑUELA	453	409	3.0	198	211

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 Unión de Tula, en el 11.78 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 4.61 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 2.6 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 6.55 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno (Ver tabla 3).

Tabla 3. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Unión de Tula, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.9047561
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	3540
% Viviendas que reciben remesas	11.78
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	4.61
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	2.60
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	6.55
Lugar que ocupa en el contexto estatal	63
Lugar que ocupa en el contexto nacional	437

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 Unión de Tula ocupaba el lugar 15 con grado muy alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 28.42 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 21.48 por ciento, el 3.62 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 3.98 por ciento migrantes de retorno (Ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Unión de Tula, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	2.3040078
Grado de intensidad migratoria	Muy alto
Total de hogares	3314
% Hogares que reciben remesas	28.42
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	21.48
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	3.62
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	3.98
Lugar que ocupa en el contexto estatal	15

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 Unión de Tula, 2010-2015						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	46.8	49.7	6,955	4,831	2.0	1.9
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	41.5	43.4	6,166	4,221	1.8	1.7
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	5.3	6.3	789	610	3.5	3.3
Población vulnerable por carencias sociales	39.5	29.4	5,870	2,860	1.9	1.8
Población vulnerable por ingresos	3.1	8.7	466	842		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	10.5	12.3	1,554	1,193		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	86.4	79.1	12,825	7,691	1.9	1.9
Población con al menos tres carencias sociales	20.6	17.0	3,051	1,658	3.5	3.4
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	24.9	21.9	3,690	2,133	2.5	2.4
Acceso a los servicios de salud	20.8	13.5	3,092	1,311	2.9	2.5
Acceso a la seguridad social	76.0	68.7	11,288	6,683	2.0	1.9
Calidad y espacios de la vivienda	6.8	6.5	1,015	628	3.6	3.3
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	23.2	23.4	3,447	2,278	2.9	2.8
Acceso a la alimentación	14.4	14.2	2,141	1,378	3.3	2.9
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	19.0	25.4	2,817	2,470	2.0	1.8
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	50.0	58.3	7,421	5,673	1.8	1.6

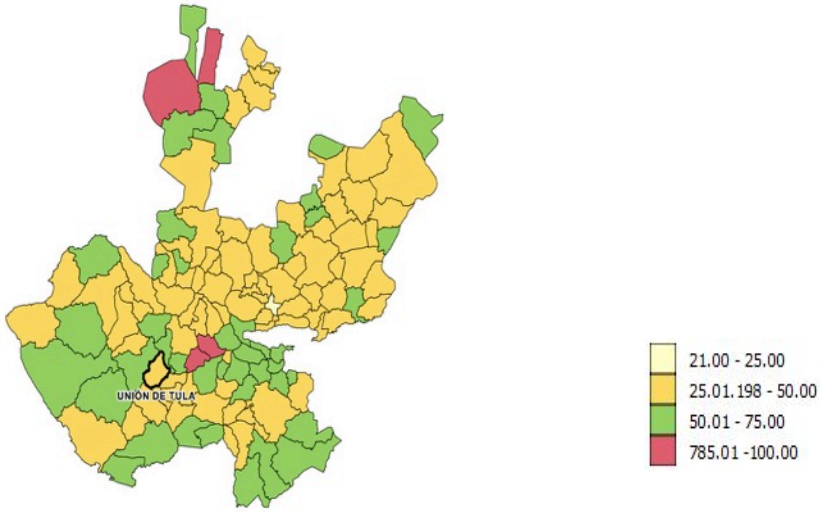
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

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 Unión de Tula el 49.7 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 4 mil 831 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 29.4 por ciento (2,860 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 8.7 por ciento es vulnerable por ingresos y 12.3 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2010 el 5.3 por ciento de Unión de Tula presentó pobreza extrema para el 2015 aumentó a 6.3 por ciento, es decir 610 personas (2015); por otro lado en 2010 un 41.5 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (6,166 personas) y para 2015 aumentó su porcentaje a 43.4 por ciento, sin embargo en datos absolutos disminuyó a 4,221 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2015, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 68.7 por ciento, que en términos relativos se trata de 6 mil 683 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 6.5 por ciento.

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



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

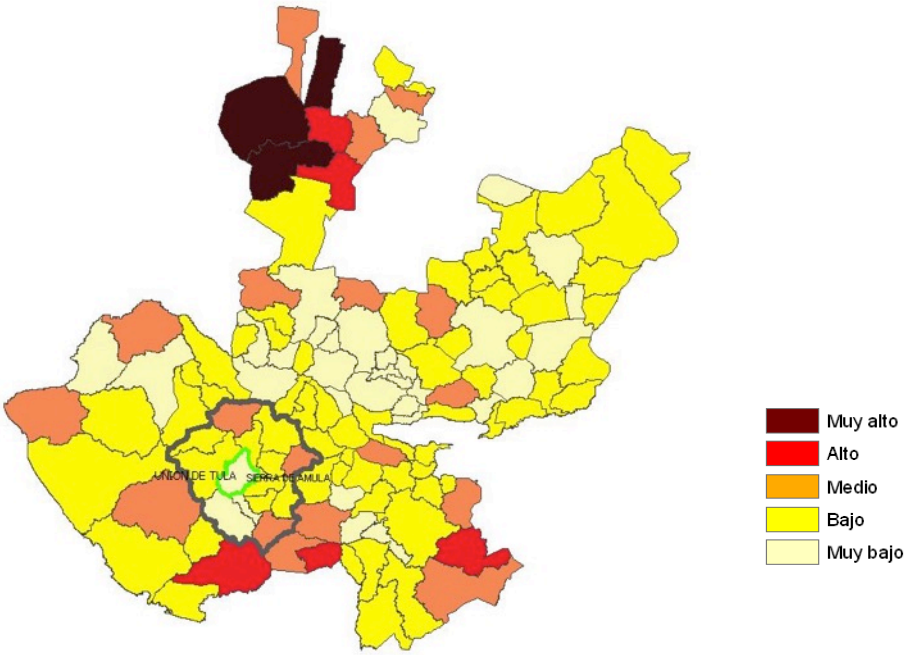
.

Marginación

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

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2015. En donde se ve que el municipio de Unión de Tula cuenta con un grado de marginación muy bajo, y que la mayoría de sus carencias están por encima del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 23.5 por ciento, y que el 37.6 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

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



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

A nivel localidad, se tiene que las principales localidades del municipio tienen grado de marginación Bajo, a excepción de Tacotán que tiene grado de marginación Medio y en donde se nota que tiene uno de los más altos porcentajes de población analfabeta (8.4%) y sin primaria completa (34.1%) (Ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Unión de Tula, 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**	
110	**Unión de Tula**	**Muy bajo**	**4.3**	**23.5**	**34.2**	**37.6**	
0001	Unión de Tula	Bajo	4.5	24.1			6.1
0040	San Clemente	Bajo	3.4	26.6			7.7
0050	Tacotán (La Alpatahua)	Medio	8.4	34.1			13.6
0086	Colonia Trigomil	Bajo	4.8	27.6			4.0
0034	La Piñuela	Bajo	2.9	32.0			6.2

* 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, Tacotán cuenta con el más alto porcentaje en el indicador de viviendas sin agua entubada mostrando el 3.4 por ciento y el mayor porcentaje de viviendas sin excusado con 8.5 por ciento; en el indicador de viviendas con piso de tierra, 3.5 por ciento de viviendas en La Piñuela tienen esta carencia; en lo que se refiere a equipamiento en la vivienda, en Tacotán el 13.6 no tienen refrigerador además de San Clemente donde el 7.7 por ciento no cuentan con este bien (Ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Unión de Tula, 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**
110	**Unión de Tula**	**Muy bajo**	**0.88**	**0.40**	**1.13**	**20.60**	**1.47**
0001	Unión de Tula	Bajo	0.7	0.3	1.2	0.9	2.4
0040	San Clemente	Bajo	3.9	1.6	1.6	0.9	3.2
0050	Tacotán (La Alpatahua)	Medio	8.5	0.8	3.4	1.1	2.5
0086	Colonia Trigomil	Bajo	0.0	1.3	0.0	1.4	2.7
0034	La Piñuela	Bajo	4.4	0.9	1.8	0.9	3.5

* 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 Unión de Tula en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 102 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 76, con el 48.3 por ciento de su población en pobreza moderada y 5.7 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado alto y ocupa el 63 lugar 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

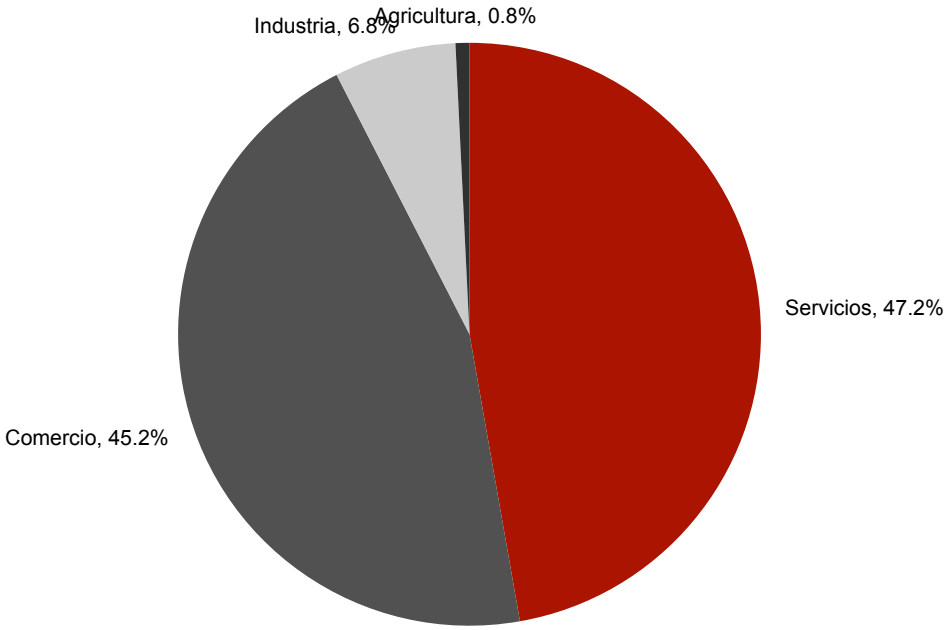
UNIÓN DE TULA
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO
Mayo 2018

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 Unión de Tula cuenta con 650 unidades económicas a Noviembre de 2017 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas a los servicios, siendo estas el 47.2% del total de las empresas en el municipio.

Figura 6. Distribución de las unidades económicas. Unión de Tula 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 Unión de Tula, 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 mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco; y el Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho, que generaron en conjunto el 66.8% 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 34.7% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 797 mil pesos en 2009 a 38 millones 270 mil pesos en 2014, representado un incremento del 4,701.8% durante el periodo.

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

Unión de Tula, 2009 y 2014. (Miles de pesos).

Subsector	2009	2014	%Part 2014	Var % 2009 - 2014
312 Industria de las bebidas y del tabaco	797	38,270	34.7%	4701.8%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	4,647	19,384	17.6%	317.1%
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	2,554	16,051	14.5%	528.5%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	1,238	11,578	10.5%	835.2%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	10,337	9,872	8.9%	-4.5%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	7,811	5,736	5.2%	-26.6%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	2,357	4,110	3.7%	74.4%
621 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados	711	3,736	3.4%	425.5%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	2,075	3,030	2.7%	46.0%
812 Servicios personales	440	2,756	2.5%	526.4%
541 Servicios profesionales, científicos y técnicos	1,048	2,386	2.2%	127.7%
Otros	18,314	-6,590	-6.0%	-136.0%
Total	52,329	110,319	100.0%	110.8%

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 Unión de Tula ha tenido diversas fluctuaciones en el total de trabajadores registrados ante el IMSS. Para diciembre de 2017, el IMSS reportó un total de 474 trabajadores asegurados, 113 asegurados 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 Unión de Tula, es *Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados,* que registró un total de 66 trabajadores concentrando el 13.9% del total de asegurados en el municipio. Este grupo registró un incremento de 58 trabajadores de 2013 a 2017.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es *Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco,* que registró 50 trabajadores asegurados que representan el 10.5% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. De 2013 a 2017, el grupo tuvo un decremento de 27 trabajadores.

Figura 10. Trabajadores asegurados

Unión de Tula, Jalisco. 2013 - 2017

Grupos económicos	Dic 2013	Dic 2014	Dic 2015	Dic 2016	Dic 2017	% Part 2017	Var. Abs. 2013-2017
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	8	30	30	29	66	13.9%	58
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	77	63	57	62	50	10.5%	-27
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	25	29	38	42	48	10.1%	23
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	23	24	32	34	36	7.6%	13
Servicios profesionales y técnicos.	41	41	36	37	34	7.2%	-7
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	21	18	20	24	32	6.8%	11
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	19	22	13	31	32	6.8%	13
Servicios personales para el hogar y diversos.	22	25	22	27	26	5.5%	4
Servicios de alojamiento temporal.	8	12	17	18	24	5.1%	16
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	15	15	16	18	19	4.0%	4
Otras	102	108	103	107	107	22.6%	5
Total	**361**	**387**	**384**	**429**	**474**	**100.00%**	**113**

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 2017, dentro de la región Sierra de Amula, Unión de Tula se presenta como el quinto municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 2.31% del total, quedando por debajo de Tecolotlán con 4.73% y por encima de Ayutla con 1.59%.

De diciembre de 2013 a diciembre de 2017 el municipio de Unión de Tula muestra un incremento real de 113 trabajadores en la región Sierra de Amula, al pasar de 361 en 2013 a 474 en diciembre de 2017.

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

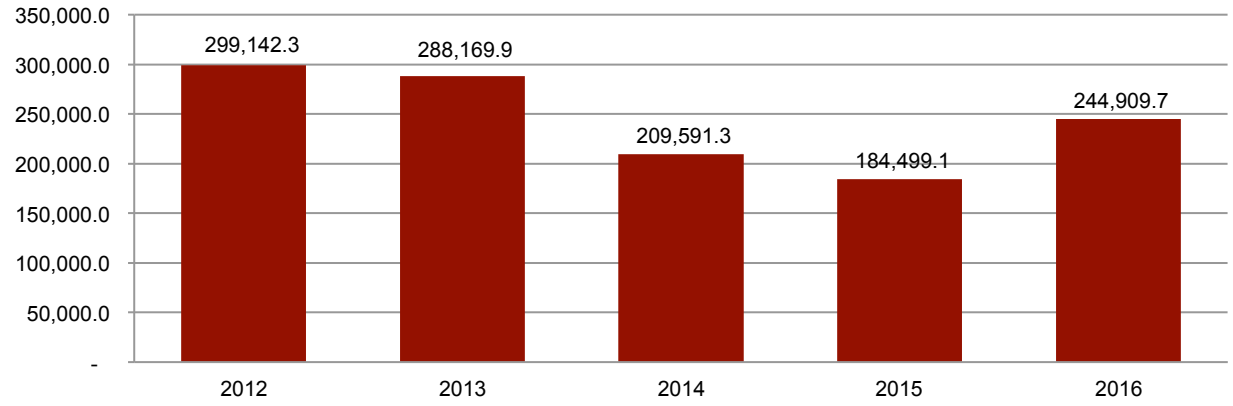
El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.
Unión de Tula se ubica en la posición número 48 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, es menos favorable para el municipio de Unión de Tula al ubicarlo en la posición 89, y es el séptimo municipio mejor posicionado en la región Sierra de Amula.

Agricultura y ganadería en Unión de Tula

El valor de la producción agrícola en Unión de Tula ha presentado un debilitamiento en los últimos años, siendo 2015 su año menos favorable. En 2016 con respecto al año anterior, la producción incremento un 32.7%. El municipio produce el 0.54% del sector agrícola estatal.

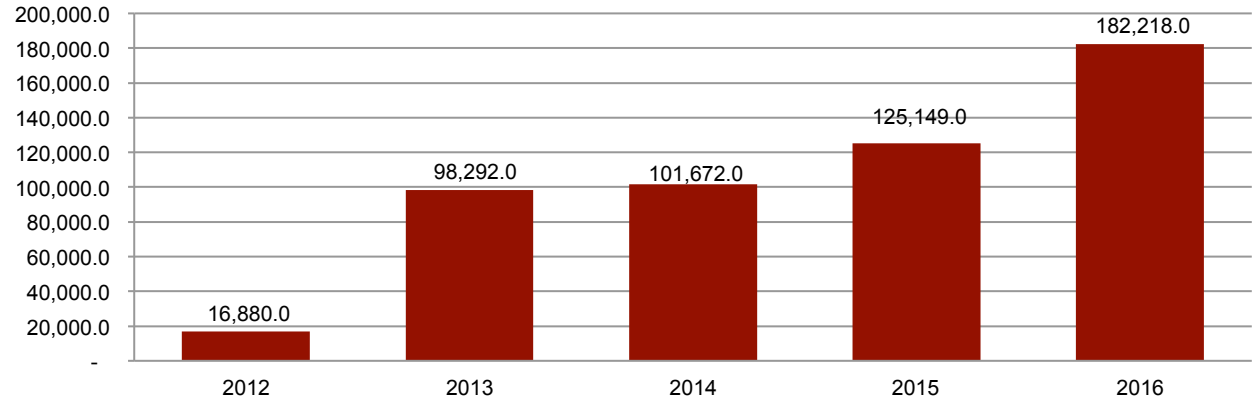
Figura 7. Valor de la producción agrícola
Unión de Tula 2012 - 2016 (Miles de pesos)



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

La producción ganadera en Unión de Tula se ha visto fortalecida en los últimos años. Para 2016, la producción alcanzó la cifra de 182,218 miles de pesos, un crecimiento de 46% respecto al año anterior y siendo el más favorable de los últimos 5 años. El municipio contribuye con el 0.24% del total estatal para este sector.

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



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

MEDIO AMBIENTE

UNIÓN DE TULA
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.			
Unión de Tula, 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, Unión de Tula se ubica en el lugar 20 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 Sierra de Amula.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Unión de Tula se ubica en un acuífero no sobrexplotado, sobre el cual se registra un total de 3,655 viviendas particulares habitadas, de las cuales 95.81% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 97.92% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 21.6% de bosques, 19.0% de selvas y 41.4% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 12.01 km^2 de superficie con vegetación natural y presenta 20.86% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 59.11% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.15% del total estatal, equivalente a 11.525 toneladas generadas por día.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

UNIÓN DE TULA
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

Unión de Tula, 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 Unión de Tula, en 2009 registró una participación electoral del 52.76%, que lo coloca en el lugar 104 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una baja participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 38.89% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 20. 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, Unión de Tula tenía una tasa de 6.33 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 19 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 39.72% de los ingresos de Unión de Tula se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 53 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 7.51 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 76 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Unión de Tula obtiene un desarrollo institucional alto, con un IDM-I de 53.02, que lo coloca en el sitio 23 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

Unión de Tula, 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 Unión de Tula
Ernesto Zermeño Valera
uniondet@gobierno.jalisco.gob.mx

Domicilio
Juárez No. 56 Poniente C.P. 48000, Unión de Tula, Jalisco

Domicilio
(316) 371 0011 Ext. 1 Fax 371 0045 / 371 0400

Síndico (a)
Cesar Eduardo Hereford Larios

Regidores (as)
Rosa María Rodríguez Silva
Serafín Vidrio Ruelas
Joana Janeth Villaseñor Retano
Cristóbal Ornelas Ahumada
Marcela Moreno Flores
Ramón Michel Dueñas
Arnoldo Orozco Picazo
Crescenciano Lomelí Valle
Ana Julia Guerrero Ramírez

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

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

WWW.IIEG.GOB.MX