



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# **Tuxcacuesco**

## **Diagnóstico del municipio**

**Agosto 2022**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

# TUXCACUESCO

## DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

---

Agosto 2022

---

<b>HISTORIA</b> .....	<b>3</b>
Toponimia	
Contexto histórico	
<b>GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>6</b>
M Geografía	
Uso de suelo y vegetación	
Áreas naturales protegidas y humedales	
Diversidad ecosistémica	
Sequía	
Precipitación	
Recursos hídricos	
Infraestructura	
<b>DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD</b> .....	<b>27</b>
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Índices sociodemográficos	
<b>ECONOMÍA</b> .....	<b>39</b>
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
<b>GOBIERNO Y SEGURIDAD</b> .....	<b>45</b>
Desarrollo institucional	
Incidencia delictiva	
Directorio municipal	

[Consulta la información municipal en línea](#)



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# Historia

**Tuxcacuesco**  
**Diagnóstico del municipio**  
**Agosto 2022**

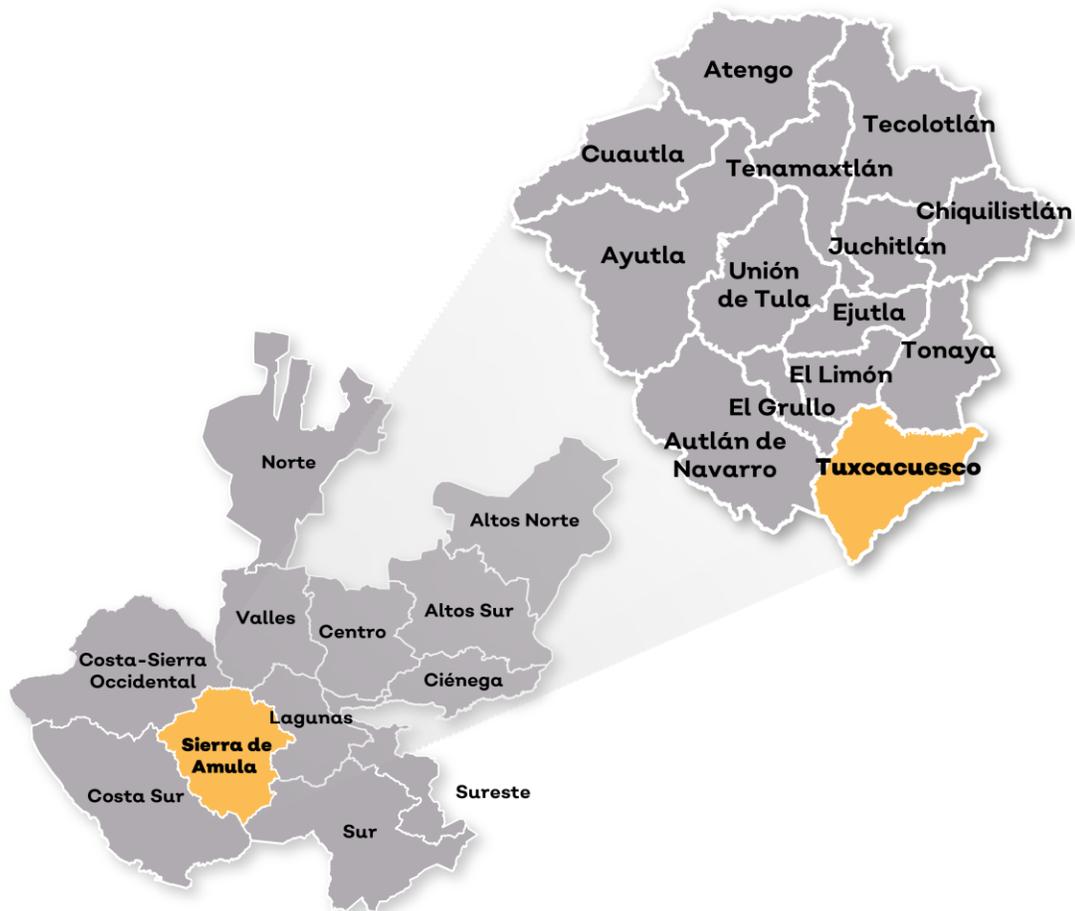


**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Toponimia

Tuxcacuesco proviene el vocablo náhuatl *Taschahuescomatl*; y significa: "granero empozado". Diversos autores lo interpretan como: "sitio escondido", o "pájaro sobre piedra".

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



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

## Contexto histórico

Poco antes del arribo de los conquistadores, esta región, estaba habitada por indios guerreros de procedencia y lengua otomí.

A finales del siglo XVI, Tuxcacuesco se transformó en una de las cuatro cabeceras de la Provincia de Amula, donde los naturales recurrían para el pago de tributos a la corona.

En 1971, se formó la alcaldía mayor de Amula, a la cual pasó a pertenecer Tuxcacuesco. Por decreto del 27 de marzo de 1824, Tuxcacuesco se erige como cabecera de departamento, estableciéndose sus límites; en esa misma disposición se le concedió al poblado el título de villa.

De 1825 a 1856 perteneció al Cuarto Cantón de Sayula, de donde pasó a depender del Noveno Cantón de Zapotlán el Grande (Ciudad Guzmán).

El 4 de abril de 1848 y por decreto el departamento de Tuxcacuesco continuaría con el mismo nombre y su capital sería el pueblo de San Gabriel, que se titularía villa a partir de esa fecha.

El 15 de junio de 1927 Tuxcacuesco pierde la parte del Cerro Grande que se agrega al municipio de Tolimán.



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# Geografía y Medio Ambiente

**Tuxcacuesco**  
**Diagnóstico del municipio**  
**Agosto 2022**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Geografía

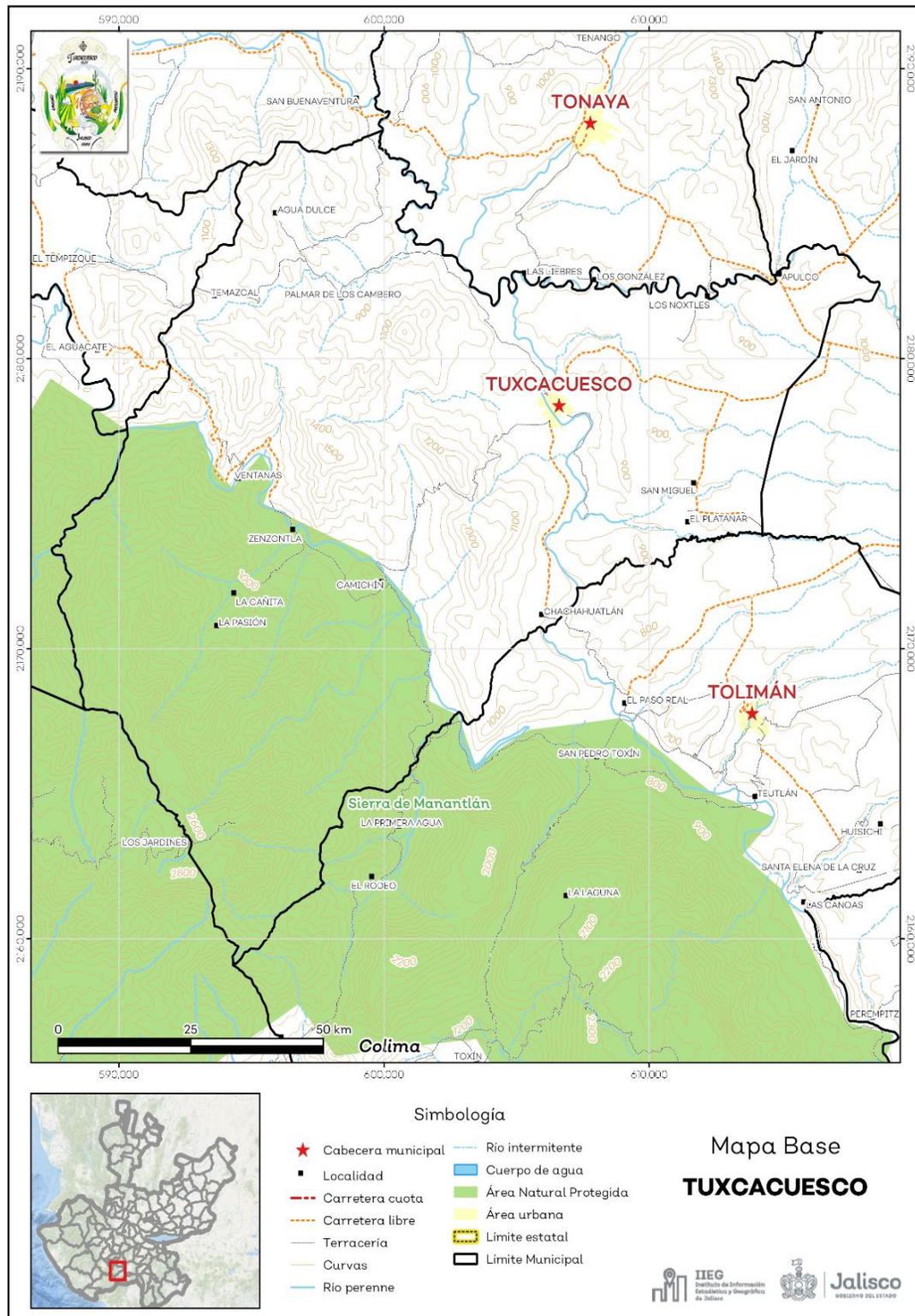
El municipio de Tuxcacuesco se localiza en la región Sierra de Amula del estado de Jalisco. Sus municipios colindantes son Tolimán, El Grullo, San Gabriel, Tonaya, El Limón, Cuautitlán de García Barragán y Autlán de Navarro (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 417.58 kilómetros cuadrados.

Su cabecera municipal se localiza en las coordenadas 19°41'52.44" latitud norte y -103°58'58.44" de longitud oeste, a una altura de 721 metros sobre el nivel del mar (msnm). El territorio municipal, tiene alturas entre los 680 y 2,860 msnm; y una pendiente predominantemente montañosa mayor a 15 grados.

La mayor parte del municipio tiene un clima cálido subhúmedo. La temperatura media anual es de 22.5°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 10.5°C y 34.3°C. La precipitación media anual es de 813 milímetros (mm) mientras que la precipitación promedio acumulada es de 654.64 mm.

El municipio está constituido por roca tipo arenisca - conglomerado en su mayor parte y extrusiva ácida. Los suelos dominantes pertenecen al tipo litosol y regosol (ver tabla 1).

**Mapa 1. Base**



**Fuente:** IIEG, con base en topografía INEGI, CONANP 2015, Marco Geoestadístico INEGI 2020 y Mapa General del Estado de Jalisco 2012.

Tabla 1 Medio físico		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Superficie municipal (km <sup>2</sup> )	417	El municipio de Tuxcacuesco tiene una superficie de 417 km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 66 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	680
	Máxima municipal	2,860
	Cabecera municipal	721
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	23.4
	Lomerío ( 5° - 15°)	21.5
	Montañosas ( > 15°)	55.1
Clima (%)	Cálido subhúmedo	57.9
	Semiárido cálido	15.3
	Semicálido semihúmedo	26.5
	Templado subhúmedo	0.3
Temperatura (°C)	Máxima promedio	34.3
	Mínima promedio	10.5
	Media anual	22.5
Precipitación (mm)	Media anual	813
Geología (%)	Arenisca - Conglomerado	24.0
	Extrusiva ácida	23.0
	Caliza	14.1
	Intrusiva ácida	11.0
	Conglomerado	8.6
	Otros	19.2
Tipo de suelo (%)	Litosol	49.1
	Regosol	25.8
	Chernozem	9.4
	Feozem	4.0
	Cambisol	3.6
	Otros	8.1
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	20.2
	Asentamiento humano	0.2
	Bosque	19.7
	Pastizal	4.5
	Selva	55.3

**Fuente:** IIEG, con base en: Geología, Edafología, esc. 1:50,000 y Uso de Suelo y Vegetación SVII, 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.

## Uso de suelo y vegetación

La cobertura del suelo predominante en el municipio es la vegetación secundaria con un 68.01% de su superficie, seguida del agropecuario con 22.89%, los asentamientos humanos solo ocupan el 0.19% del territorio total, siendo esta la cobertura con menos superficie (ver tabla 2 y mapa 2).

La clasificación de los usos de suelo y vegetación realizada comprende las categorías acuícolas, agropecuario, agua, asentamientos humanos, bosque, dunas costeras, galería, manglar, matorral, palmar, pastizal, sabana, selva baja, selva mediana, sin vegetación aparente, vegetación acuática, vegetación desértica, vegetación secundaria.

Tabla 2 Uso de suelo y vegetación			
Tuxcacuesco, Jalisco			
Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Vegetación secundaria	28,348.87	68.01	La clasificación de usos de suelo y vegetación representada es menos generalizada que la tabla número 1 de este documento. Sin embargo en esta clasificación la vegetación secundaria es representada por todos los tipos de vegetación que sean secundarios refiriéndonos a estas como la comunidad vegetal que surge diferente a la original con estructura y composición florística heterogénea tras ser eliminada o alterada la vegetación primaria.
Agropecuario	9,542.36	22.89	
Bosque	2,953.52	7.09	
Pastizal	759.56	1.82	
Asentamientos humanos	77.41	0.19	

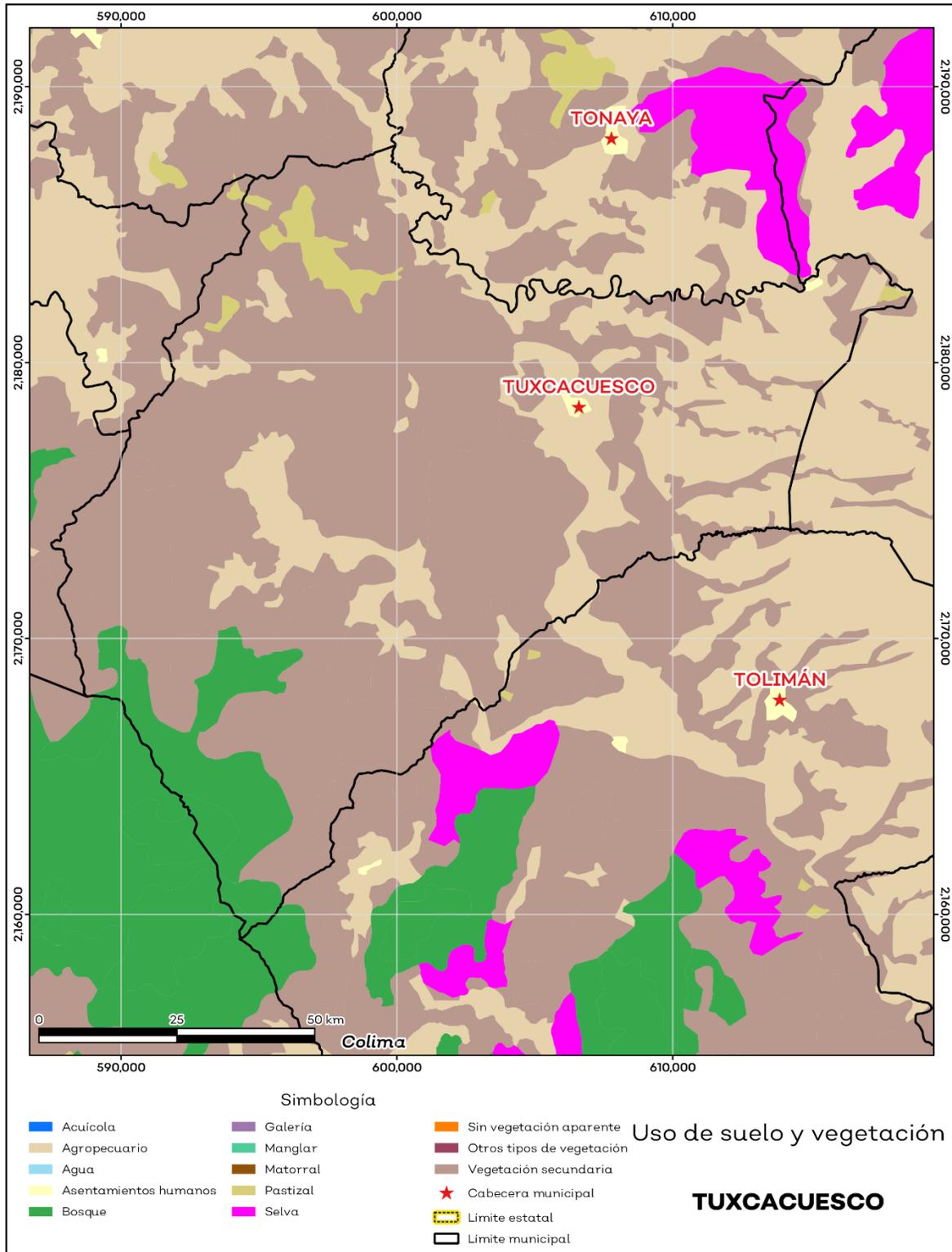
**Fuente:** IIEG, con información de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación, Serie VII, INEGI 2018.

La superficie arbórea municipal representa el 26.6% de los cuales el 7.1% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural, y 19.5% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de sucesión vegetal (ver tabla 3).

Tabla 3 Cobertura Arbórea		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Cobertura	Cantidad %	Comentarios
Primaria Arbórea Baja	1.6	La cobertura arbórea referida está compuesta por los siguientes tipos de vegetación: bosque de coníferas, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña, bosque de pino y bosque de táscate, selva caducifolia, selva subcaducifolia, selva de galería, manglar, palmar natural, vegetación hidrófila y vegetación inducida.
Primaria Arbórea Mediana	5.5	
Primaria Arbórea Alta	0.0	
Secundaria Arbórea Baja	19.5	
Secundaria Arbórea Mediana	0.0	
Secundaria Arbórea Alta	0.0	
Total Arbórea	26.6	

**Fuente:** IIEG, con información de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación, Serie VI, INEGI 2016.

**Mapa 2. Uso de suelo y vegetación**



Fuente: IIEG, con base en INEGI, 2018.

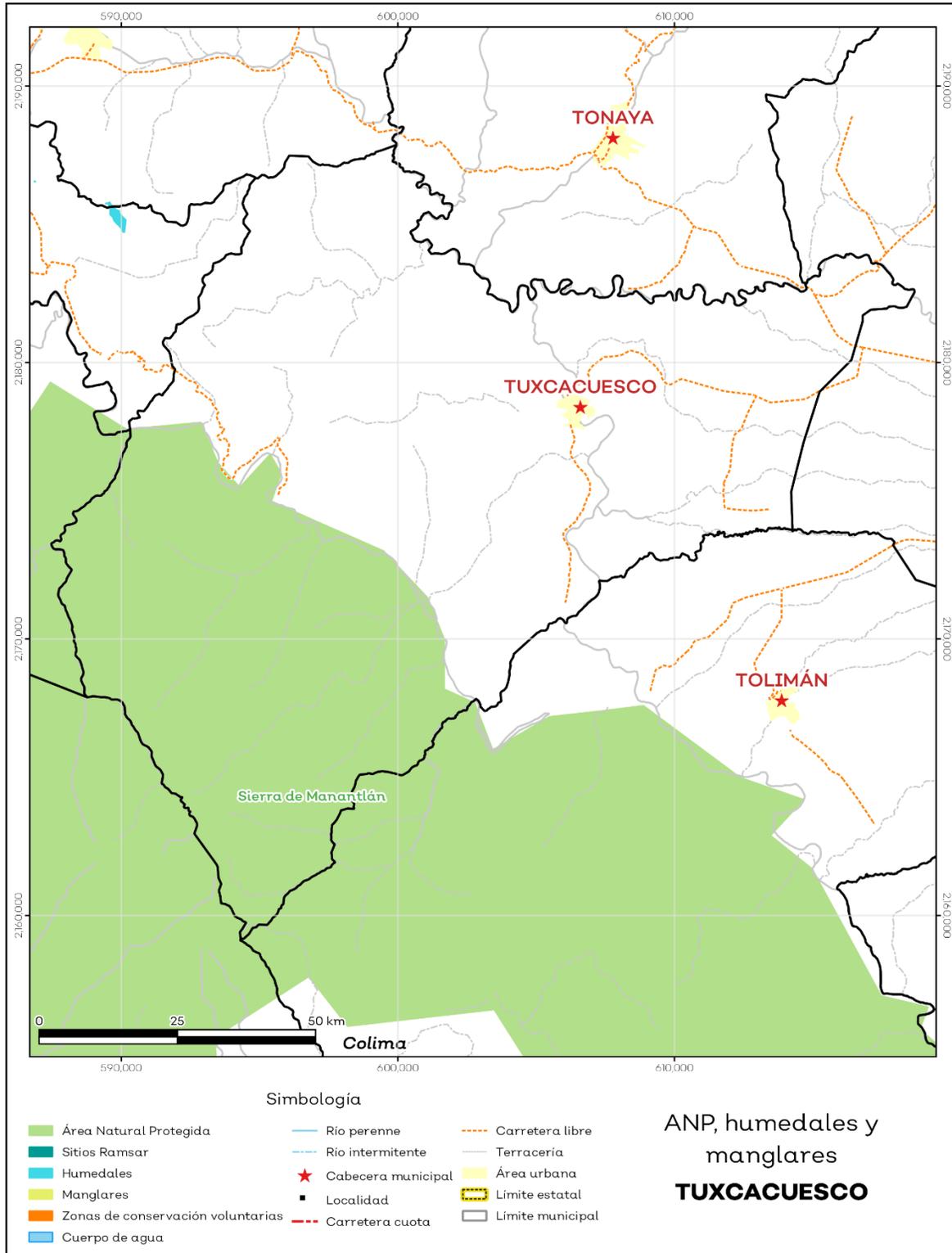
## Áreas naturales protegidas y humedales

Tuxcacuesco alberga 1 área natural protegida con una superficie de 15084.04 hectáreas (ha) lo que representa el 36.2% de todo el territorio municipal (ver mapa 3 y tabla 4).

Tabla 4 ANP y humedales		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Áreas Naturales	Cantidad %	Descripción
Áreas Naturales Protegidas	36.2	Sierra de Manantlán.
Sitios Ramsar	0.0	Humedales de importancia internacional.
Humedales		

**Fuente:** IIEG, con base en CONAGUA 2016, CONANP 2015.

**Mapa 3. ANP y humedales**



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA 2016, CONANP 2015.

## Diversidad ecosistémica

La diversidad de ecosistemas conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación nos dice que la cobertura de mayor dominancia es vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia la cual representa el 43.2% municipal, y es catalogada con el rango muy alto a nivel estatal. El inverso del índice de Simpson es de 0.77 y nos indica que entre más se acerca al 1 más diversidad ecosistémica de coberturas de suelo hay. El índice de Shannon es de 1.94, en el cual se considera un valor normal si se está entre 2 y 3, valores por debajo de 2 como bajos en diversidad y superiores a 3 son altos en diversidad de ecosistemas (ver tabla 5).

Tabla 5 Diversidad Ecosistémica		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.77	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	1.94	El valor varía entre 0.5 y 5. Valor normal entre 2 y 3, valores superiores a 3 son altos en diversidad, valores por debajo de 2 es baja diversidad de ecosistemas.
Equitatividad de Shannon	0.70	Se acerca a 0 cuando una cobertura domina y se acerca a 1 cuando comparten abundancia las coberturas.
Índice	%	Cobertura
Dominancia	43.2	Vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia

Fuente: IIEG, 2021.

## Sequía

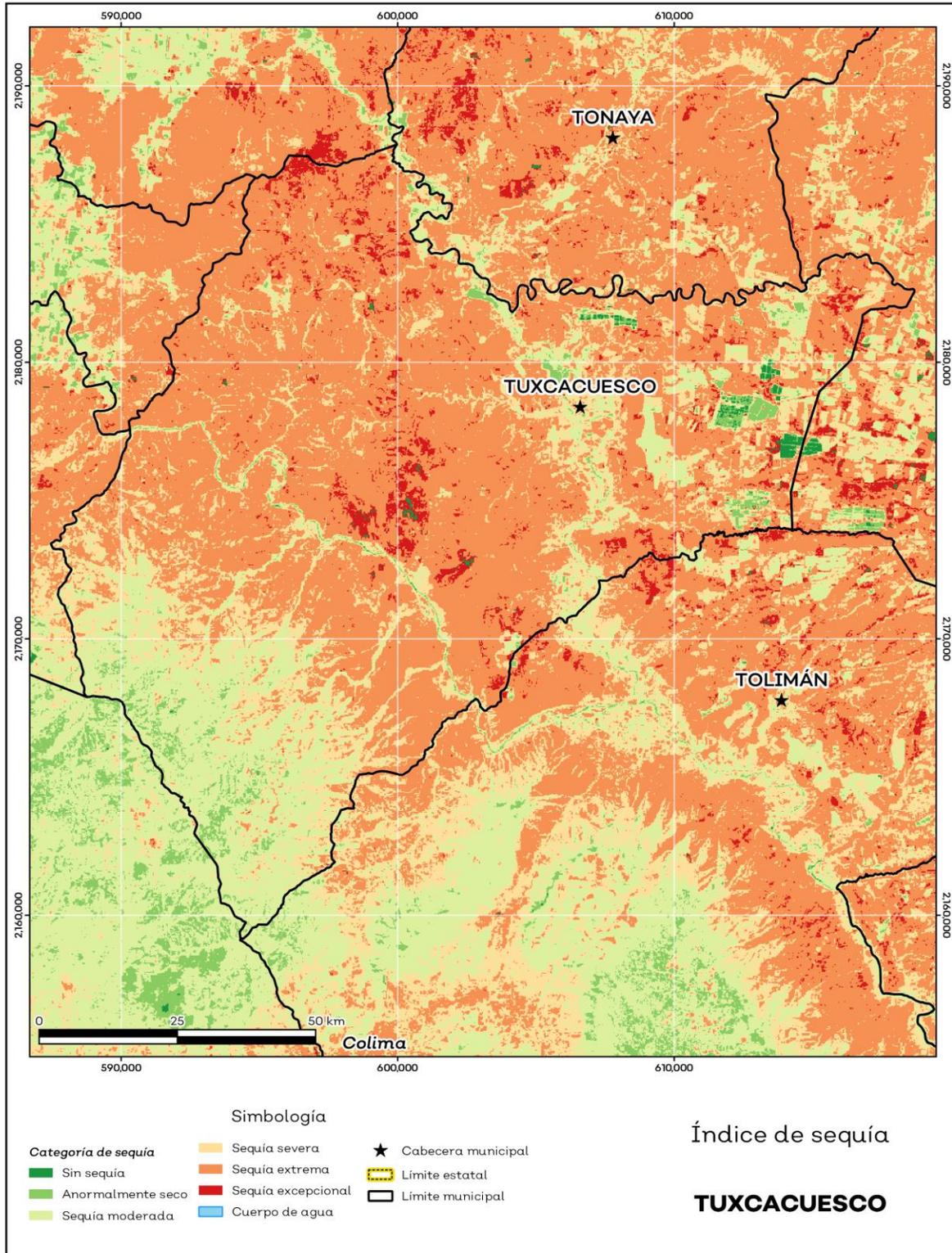
El cambio climático en los últimos años ha traído consigo efectos en los territorios, de allí parte a que se analice el fenómeno natural de la sequía y la escasez de los recursos hídricos.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas el 93.2% presentó alguna categoría de sequía en el año 2020 (ver mapa 4 y tabla 6). Las sequías son causadas principalmente por la escasez de precipitaciones pluviales, la cual puede derivar en una insuficiencia de recursos hídricos necesarios para abastecer la demanda existente, por ello su análisis es trascendental.

Tabla 6 Sequía			
Tuxcacuesco, Jalisco			
Categoría de sequía	Cantidad Agrícola (%)	Cantidad Municipal (%)	Comentarios
Sin sequía	1.1	0.5	
Anormalmente seco	5.7	2.2	Anormalmente seco es una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. Se muestran 2 cantidades en porcentajes: la agrícola es el porcentaje de la superficie afectada de las áreas agrícolas conforme a la delimitación de frontera agrícola; y el porcentaje municipal se refiere a toda la superficie del municipio sin importar la cobertura de uso de suelo y vegetación sin incluir los cuerpos de agua.
Sequía moderada	24.1	17.6	
Sequía severa	27.1	17.4	
Sequía extrema	39.6	58.8	
Sequía excepcional	2.4	3.5	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2020.

**Mapa 4. Índice de sequía de diferencia normalizado**



Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2020.

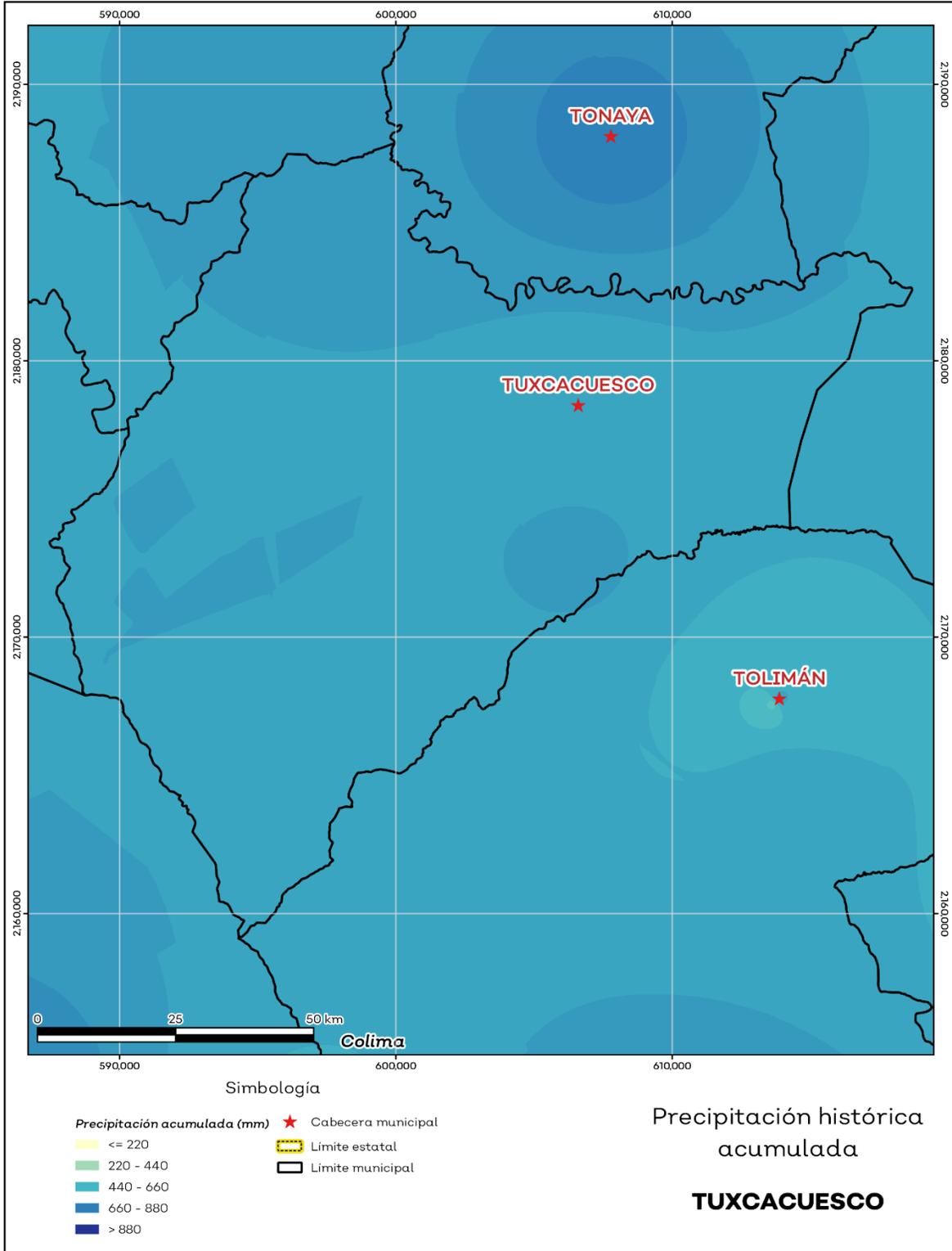
## Precipitación

Del análisis de la precipitación media mensual histórica con registros hasta el 2019 del municipio Tuxcacuesco tenemos que la precipitación acumulada promedio es de 654.6 mm; la media del mes de enero es de 33.3 mm, la mínima de 28.7mm y la máxima de 40.0 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 95.4 mm, la mínima de 73.0 mm y máxima de 118.3 mm (ver mapa 5 y tabla 7).

Tabla 7 Precipitación media mensual y acumulada				
Tuxcacuesco, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	33.3	28.7	40.0	
Febrero	32.8	27.2	43.0	
Marzo	38.1	28.9	54.0	
Abril	42.0	32.1	59.0	
Mayo	49.9	41.7	64.0	
Junio	82.8	73.0	94.9	
Julio	95.4	73.0	118.3	Registros de precipitación histórica media mensual.
Agosto	88.6	71.0	112.0	
Septiembre	81.7	65.0	105.7	
Octubre	57.9	52.7	68.1	
Noviembre	35.1	30.9	42.0	
Diciembre	29.8	25.9	36.0	
Acumulada	654.6	615.9	702.6	Registros de precipitación histórica acumulada.

**Fuente:** IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN.

**Mapa 5. Precipitación histórica acumulada**



Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN.

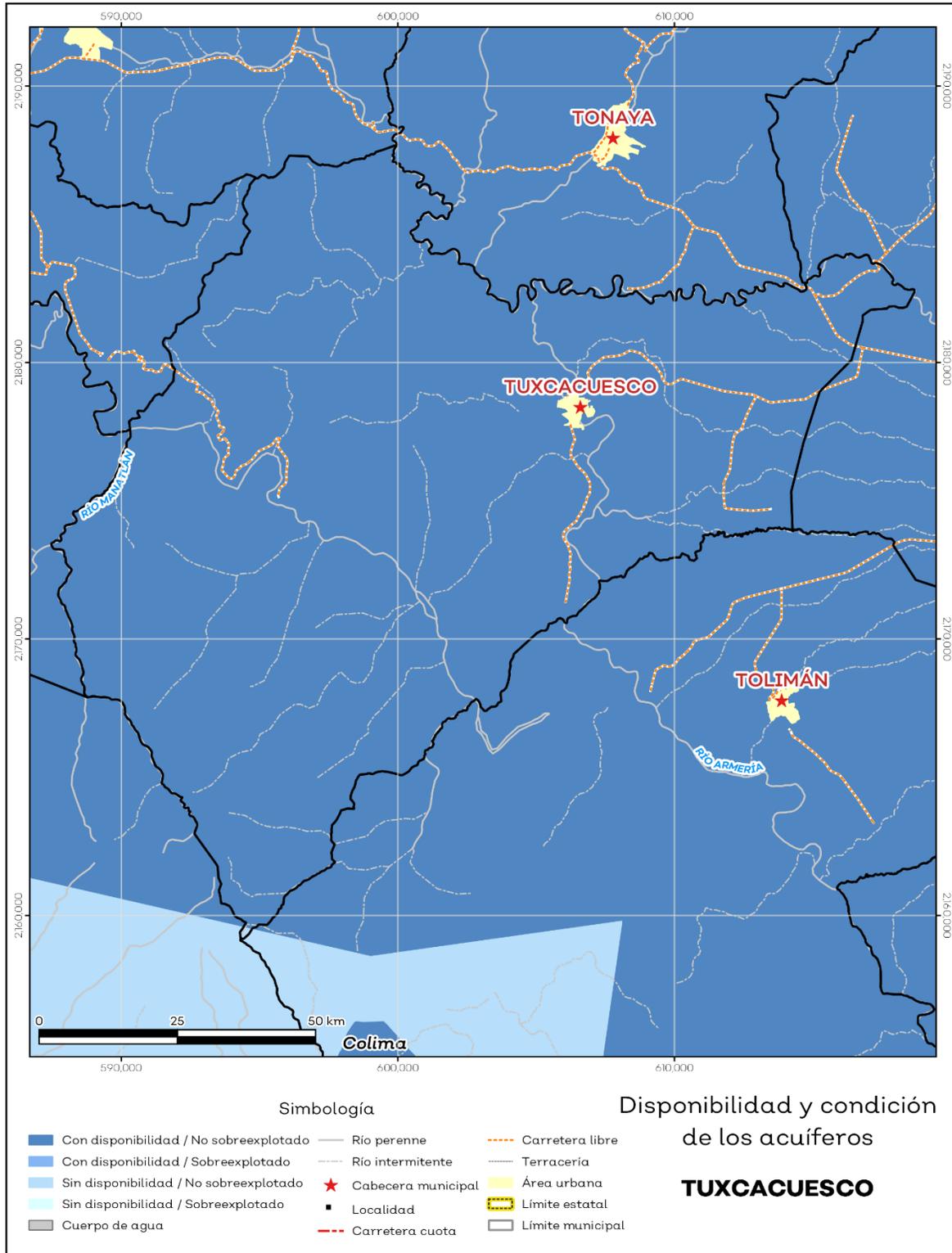
## Recursos hídricos

Los tipos de recursos hídricos del municipio están constituidos por aguas subterráneas, ríos y lagos. El territorio está ubicado dentro de 2 acuíferos de los cuales el 0.0% no tienen disponibilidad y el 100.0% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 6 y tabla 8).

Tabla 8 Acuíferos		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	100.0	
Sin disponibilidad	0.0	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
No sobreexplotado	100.0	
Sobreexplotado	0.0	

**Fuente:** IIEG, con base en CONAGUA, 2021.

**Mapa 6. Acuíferos**



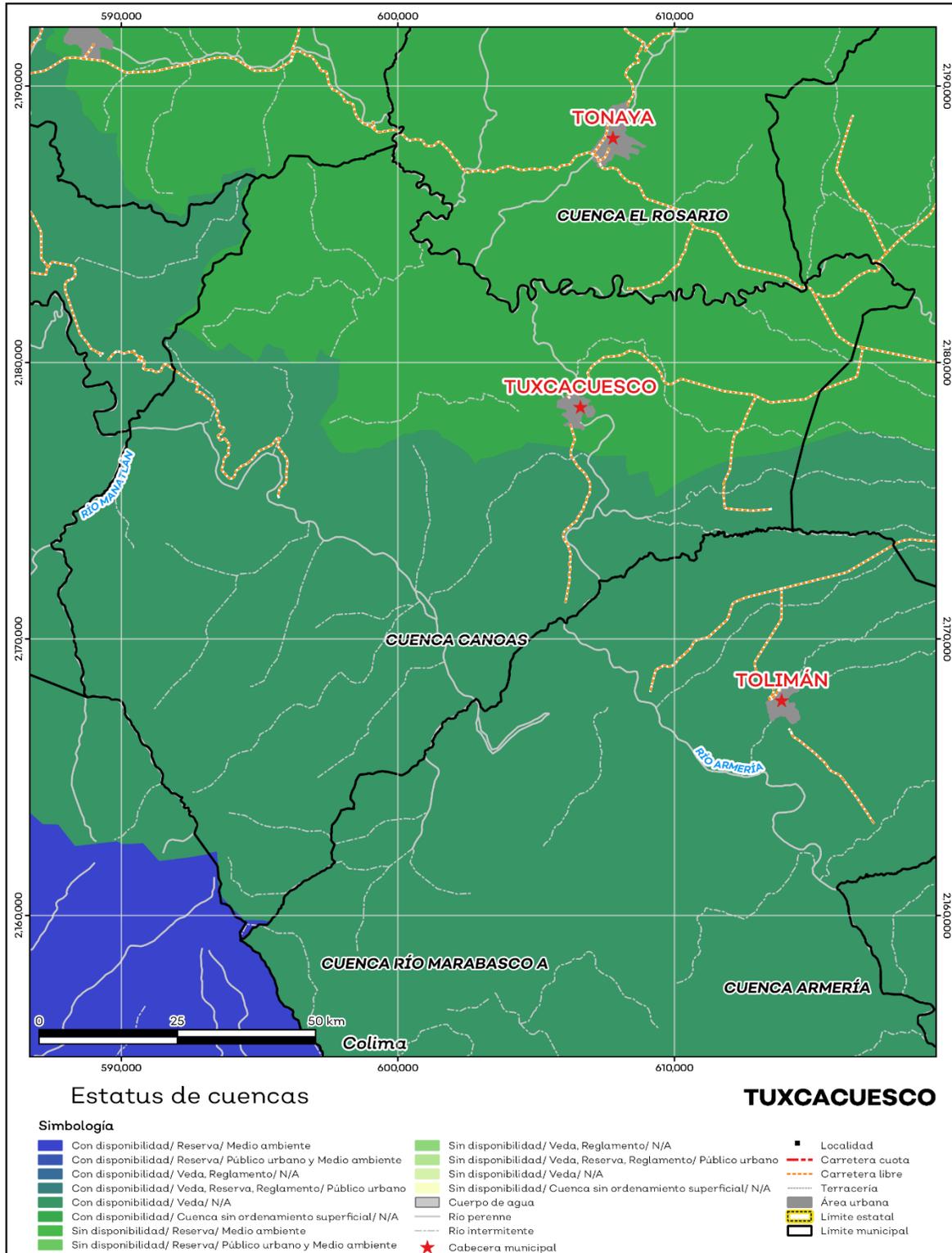
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2021.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Canoas, El Rosario, Río Marabasco A de las cuales el 100.0% tienen disponibilidad y el 0% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 7 y tabla 9).

Tabla 9 Cuencas		
Tuxcacuesco, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	100.0	
Sin disponibilidad	0.0	
Tipos de Ordenamiento		Cantidad %
Reserva	0.1	Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Veda	62.0	
Veda y reglamento	0.0	
Veda, reserva y reglamento	0.0	
Cuenca sin ordenamiento superficial	37.9	

**Fuente:** IIEG, con base en CONAGUA, 2021.

**Mapa 7. Cuencas**



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2021.

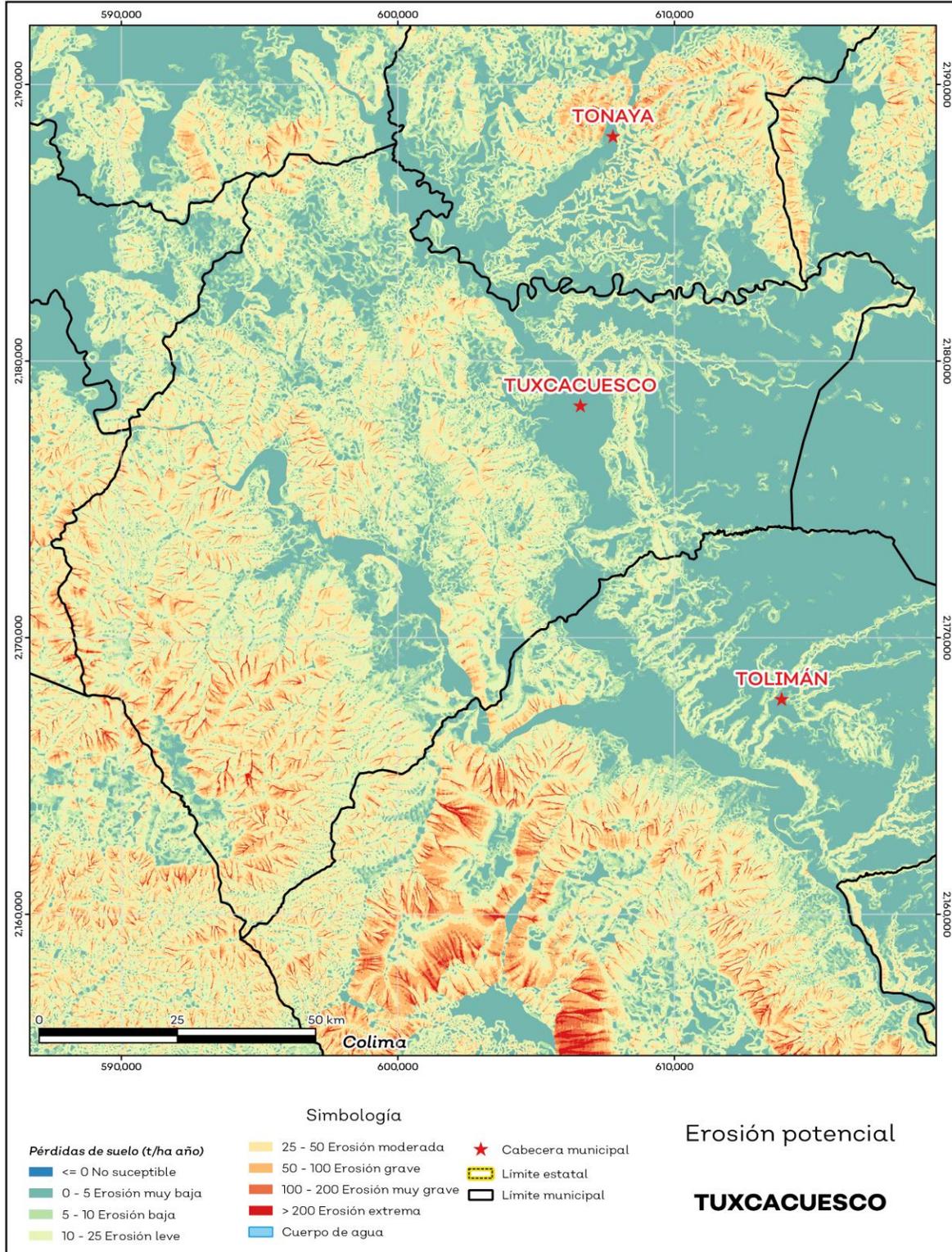
## Erosión potencial

La erosión potencial que pronostica la pérdida de suelo como consecuencia de la influencia del relieve, el viento y el agua, nos indica que en el municipio se tienen en su mayoría pérdidas de suelo de 10 - 25 t/ha.año catalogadas como erosión leve (ver mapa 8 y tabla 10).

Tabla 10 Erosión potencial			
Tuxcacuesco, Jalisco			
Pérdidas de suelo t/ha.año	Clasificación	Cantidad %	Comentarios
0	Zonas no susceptibles al proceso erosivo, como pueden ser espacios urbanos, carreteras o embalses.	0.0	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	31.9	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	12.4	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	33.6	En el cálculo no se incluyeron los cuerpos de agua por considerarse zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	16.9	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	4.0	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	1.0	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.2	

**Fuente:** IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

**Mapa 8. Erosión potencial**



Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

## Infraestructura

Por último, el municipio cuenta con 16 servicios públicos, de los cuales destacan 23 escuelas, seguido de 12 instalaciones deportivas o de recreación y templos con 11 (ver tabla 11).

Tabla 11 Infraestructura			
Tuxcacuesco, Jalisco			
Infraestructura	Descripción		
Infraestructura (km)	Carreteras	40.37	El municipio se encuentra en el sexto lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado medio de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	77.57	
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios	
Aeródromo Civil	0		
Cementerio	1		
Centro Comercial	0		
Centro de Asistencia Médica	9		
Escuela	23		
Estación de Transporte Terrestre	0		
Instalación de Comunicación	0		
Instalación de Servicios	0	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Instalación Deportiva o Recreativa	12		
Instalación Diversa	1		
Instalación Gubernamental	2		
Mercado	0		
Plaza	8		
Pozo	0		
Tanque de Agua	3		
Templo	11		

**Fuente:** IIEG, con base en red Nacional de Caminos INEGI 2019. Mapa General del Estado de Jalisco 2012. Marco Geoestadístico Nacional, servicios e información complementaria, INEGI 2020.

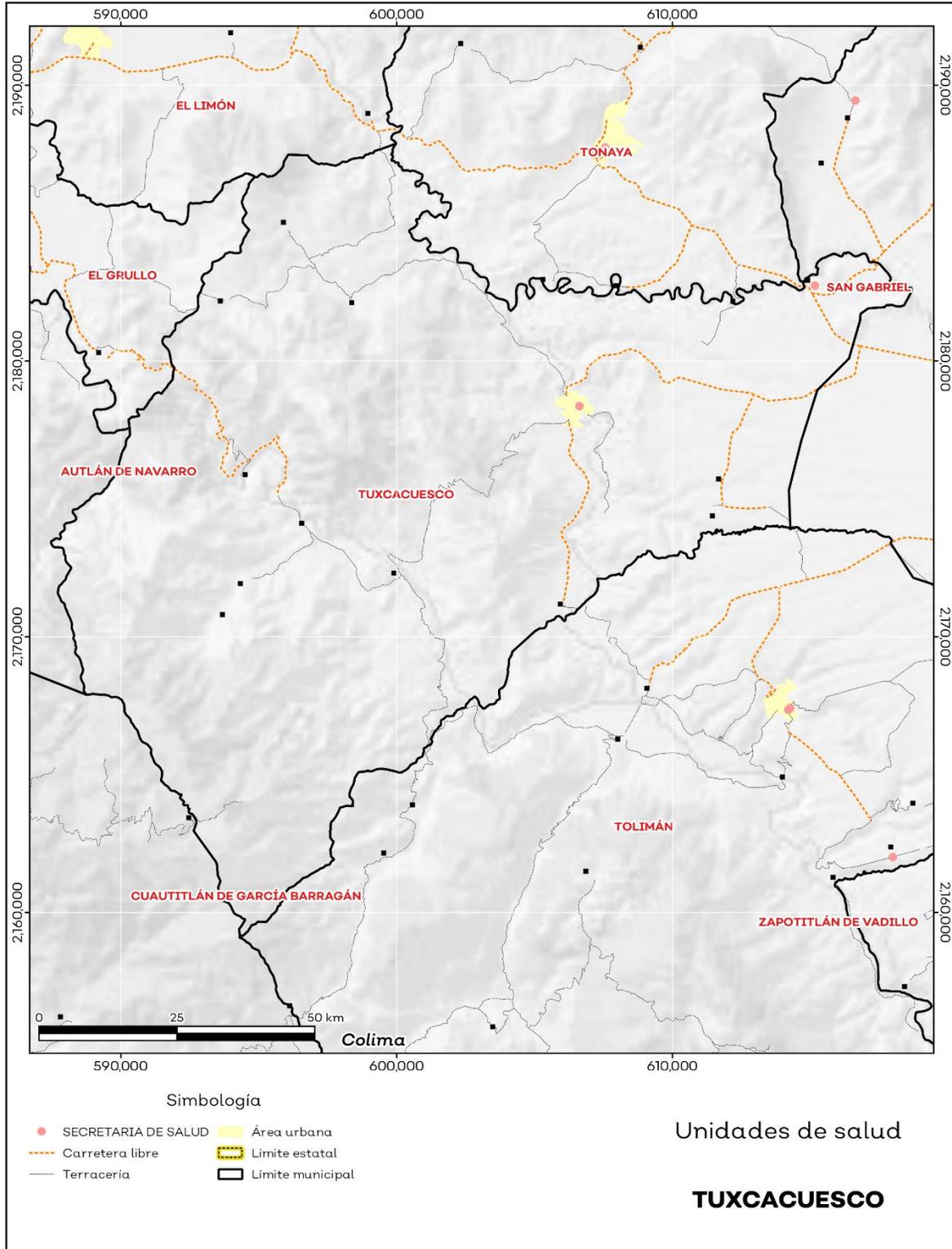
## Salud

De acuerdo a los registros de la secretaría de salud, en el municipio se encuentran 3 unidades de servicio de salud como lo son consultorios, hospitales generales y especializados, oficinas administrativas, farmacias, laboratorios, unidades de medicina familiar, de especialidades médicas y móviles. De las cuales 3 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ); en la tabla 12 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 9 y tabla 12).

Tabla 12 Unidades de salud	
Tuxcacuesco, Jalisco	
Tipo de unidad	Cantidad
SECRETARÍA DE SALUD	
Consultorios Médicos	2
Unidad Móvil	1
<b>Total del municipio</b>	<b>3</b>

**Fuente:** IIEG, con base en Dirección General de Salud (DGIS) 2021.

**Mapa 9. Unidades de Salud**



Fuente: IIEG, con base en Dirección General de Salud (DGIS) 2021.



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# Demografía y Sociedad

**Tuxcacuesco**  
**Diagnóstico del municipio**  
**Agosto 2022**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Aspectos Demográficos

El municipio de Tuxcacuesco pertenece a la Región Sierra Amula, según el Censo de Población y Vivienda 2020, su población en ese año era de 5,482 personas; de las cuales el 50.8 por ciento eran hombres y 49.2 por ciento mujeres. Las y los habitantes del municipio representaban el 3.1 por ciento del total regional (ver tabla 1). Comparando este volumen poblacional con el del año 2015, se observa que la población municipal aumentó un 29.63 por ciento en cinco años.

Tabla 1 Población total según sexo					
Tuxcacuesco, Jalisco					
Clave	Municipio	Población total 2015	Población 2020		
			Total	Hombres	Mujeres
106	Tuxcacuesco	4,229	5,482	2,784	2,698

Fuente: IIEG con base en INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020 y Encuesta Intercensal 2015.

En 2020 Tuxcacuesco contaba con 22 localidades, de éstas, 3 eran de dos viviendas y 2 de una. La localidad de Tuxcacuesco era la más poblada, con 1,674 personas, que representaban el 30.5% de la población del municipio; le seguía El Cebollal con el 12.5%, San Miguel con el 10%, Chachahuatlán con el 6.6% y El Platanar con el 5.9% del total municipal (ver tabla 2).

Tabla 2 Población total según sexo y distribución porcentual de la población						
Tuxcacuesco, Jalisco						
Clave	Municipio/Localidad	Población total 2010	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población del municipio	Hombres	Mujeres
0106	Tuxcacuesco	4,234	5,482	100.0	2,784	2,698
0001	Tuxcacuesco	1,538	1,674	30.5	825	849
0042	El Cebollal		686	12.5	360	326
0021	San Miguel	432	546	10.0	284	262
0010	Chachahuatlán	325	362	6.6	179	183
0019	El Platanar	261	321	5.9	166	155

Fuente: IIEG con base en INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020.

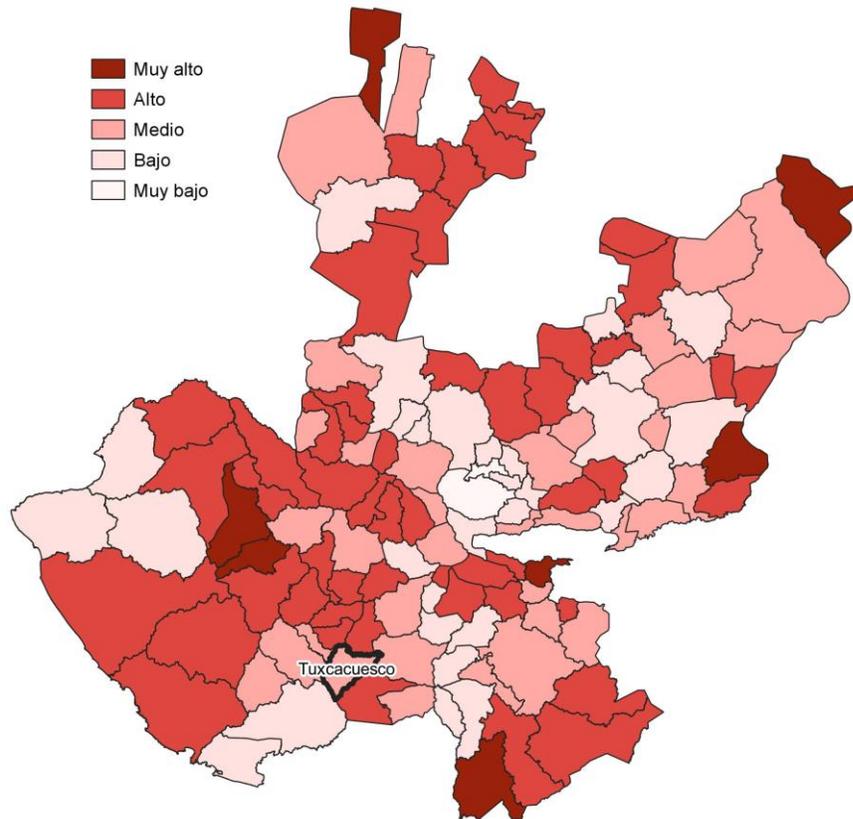
## Intensidad Migratoria

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

El Consejo Nacional de Población (CONAPO) calculó el Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos 2020, como una medida sintética que informa integralmente del fenómeno migratorio entre ambos países.

De acuerdo con este índice, Jalisco se clasificó en un grado medio, posicionándose en el lugar 14 entre las entidades federativas con mayor intensidad migratoria en 2020. Esto como resultado de un 6.8% de sus viviendas que recibían remesas, 1.3% de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos, 0.4% de viviendas con migrantes circulares y 0.9% de viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos.

**Mapa 1 Grado de Intensidad Migratoria a Estados Unidos. Jalisco, 2020**



**Fuente:** IIEG con base en estimaciones de CONAPO; Índice de Intensidad Migratoria 2020.

Conforme a los resultados del índice de Intensidad Migratoria 2020, en el municipio de Tuxcacuesco un 19.69 por ciento de las viviendas del municipio recibieron remesas en 2020, en un 1.71 por ciento se reportaron emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos, en el 0.23 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020) y el 2.09 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno de Estados Unidos (ver tabla 3).

<b>Tabla 3 Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos</b>	
<b>Tuxcacuesco, 2020</b>	
<b>Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos</b>	<b>Valores</b>
Índice de intensidad migratoria	61.9322
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	1,290
% Viviendas que reciben remesas	19.69
% Viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos	1.71
% Viviendas con migrantes circulares de Estados Unidos	0.23
% Viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos	2.09
Posición que ocupa el municipio en la entidad	69
Posición que ocupa el municipio a escala nacional	565

Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020.

\*Nota: los indicadores hacen referencia al quinquenio 2015-2020.

El Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos, se deriva de estimaciones con base en los cuestionarios ampliados de los Censos de Población y Vivienda 2000, 2010 y 2020. Destaca que en el año 2000 se realizó con base en hogares y a partir del 2010 en viviendas censales, como resultado del cambio conceptual y operativo del INEGI para el levantamiento de la información en ese año censal.

Es importante señalar que en el cálculo previo del índice en el año 2010, Tuxcacuesco tenía un grado Alto de intensidad migratoria y ocupaba el lugar 70 en el ordenamiento estatal. En ese año, el porcentaje de viviendas del municipio que recibían remesas fue del 19.73 % y, la proporción de viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior fue de 3.84%. Por su parte, el 0.37% de las viviendas tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y el 5.75% migrantes de retorno (ver tabla 4).

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

**Tuxcacuesco, 2010**

<b>Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos</b>	<b>Valores</b>
Índice de intensidad migratoria	0.6185
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	1,096
% Viviendas que reciben remesas	19.73
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	3.84
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.37
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	5.75
Lugar que ocupa en el contexto estatal	70

Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.

## **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 y servicios básicos en la vivienda.

La metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (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 el 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. De acuerdo con su ingreso y a su índice de privación social se propone 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.

En la tabla 5 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza en 2015 y 2020 en el municipio, así como aquellas vulnerables por carencias sociales, las vulnerables por ingresos y las no pobres y no vulnerables.

**Tabla 5 Pobreza Multidimensional**

**Tuxcacuesco, 2015-2020**

Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
<b>Pobreza multidimensional</b>						
Población en situación de pobreza multidimensional	36.4	36.6	1,561	2,013	2.0	2.2
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	31.8	30.4	1,367	1,676	1.8	2.0
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	4.5	6.1	194	337	3.5	3.5
Población vulnerable por carencias sociales	54.3	53.4	2,329	2,943	1.7	1.8
Población vulnerable por ingresos	1.7	1.5	73	80		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	7.7	8.6	329	472		
<b>Privación social</b>						
Población con al menos una carencia social	90.7	90.0	3,890	4,956	1.8	2.0
Población con al menos tres carencias sociales	20.6	23.2	886	1,278	3.4	3.4
<b>Indicadores de carencias sociales</b>						
Rezago educativo	34.5	31.4	1,481	1,727	2.3	2.5
Acceso a los servicios de salud	5.7	14.2	245	783	3.1	2.7
Acceso a la seguridad social	74.0	71.9	3,177	3,959	1.9	2.1
Calidad y espacios de la vivienda	12.6	11.4	539	627	3.1	3.2
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	32.6	28.3	1,398	1,559	2.7	2.8
Acceso a la alimentación	7.3	18.6	312	1,025	3.2	3.0
<b>Bienestar</b>						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	13.9	14.0	598	771	2.1	2.2
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	38.1	38.0	1,633	2,093	1.9	2.4

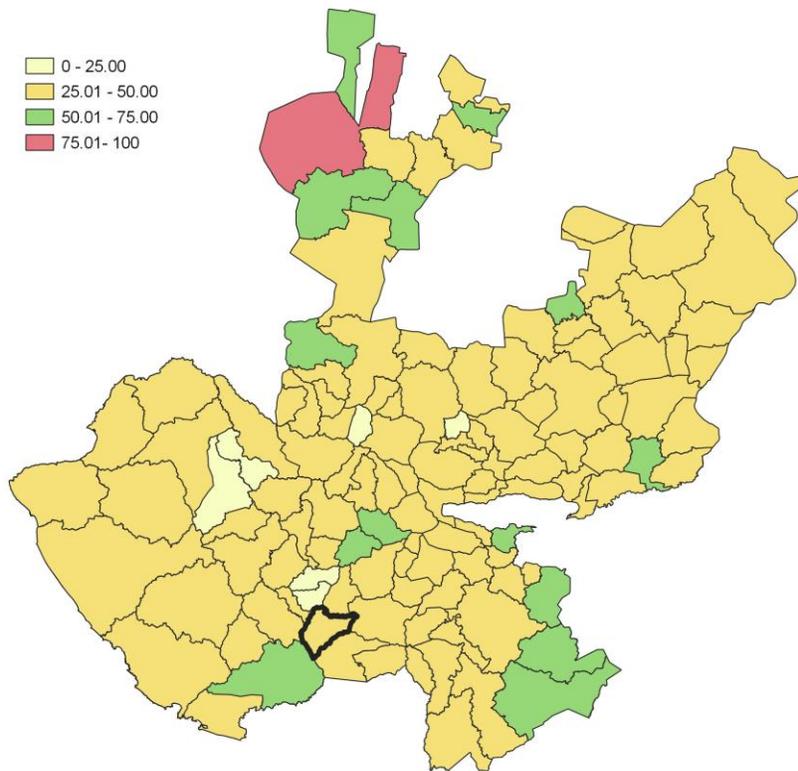
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL del Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

De acuerdo con la medición de pobreza multidimensional 2020, en Tuxcacuesco el 36.6 por ciento de la población se encontraba en situación de pobreza, es decir, 2,013 personas compartían esta situación en el municipio. Asimismo el 53.4 por ciento (2,943 personas) de la población era vulnerable por carencias sociales, el 1.5 por ciento era vulnerable por ingresos y 8.6 por ciento era no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que, en 2020 el 6.1 por ciento de la población de Tuxcacuesco se encontraba en pobreza extrema; en contraste con el 4.5 por ciento que presentó en 2015. Destaca que, en 2020 un 30.4 por ciento de la población estaba en pobreza moderada, lo que equivale a 1,676 personas; en comparación con el 2015 donde su proporción fue del 31.8 por ciento (1,367).

Respecto a las carencias sociales en 2020, destaca que el indicador de carencia por acceso a la seguridad social es el acceso a la seguridad social, con un 71.9 por ciento, que en términos absolutos representa 3,959 habitantes. En contraste, el que menos proporción de población presentó fue el de calidad y espacios de la vivienda, con el 11.4 por ciento.

**Mapa 2 Porcentaje de población en situación de pobreza multidimensional por municipio. Jalisco, 2020**



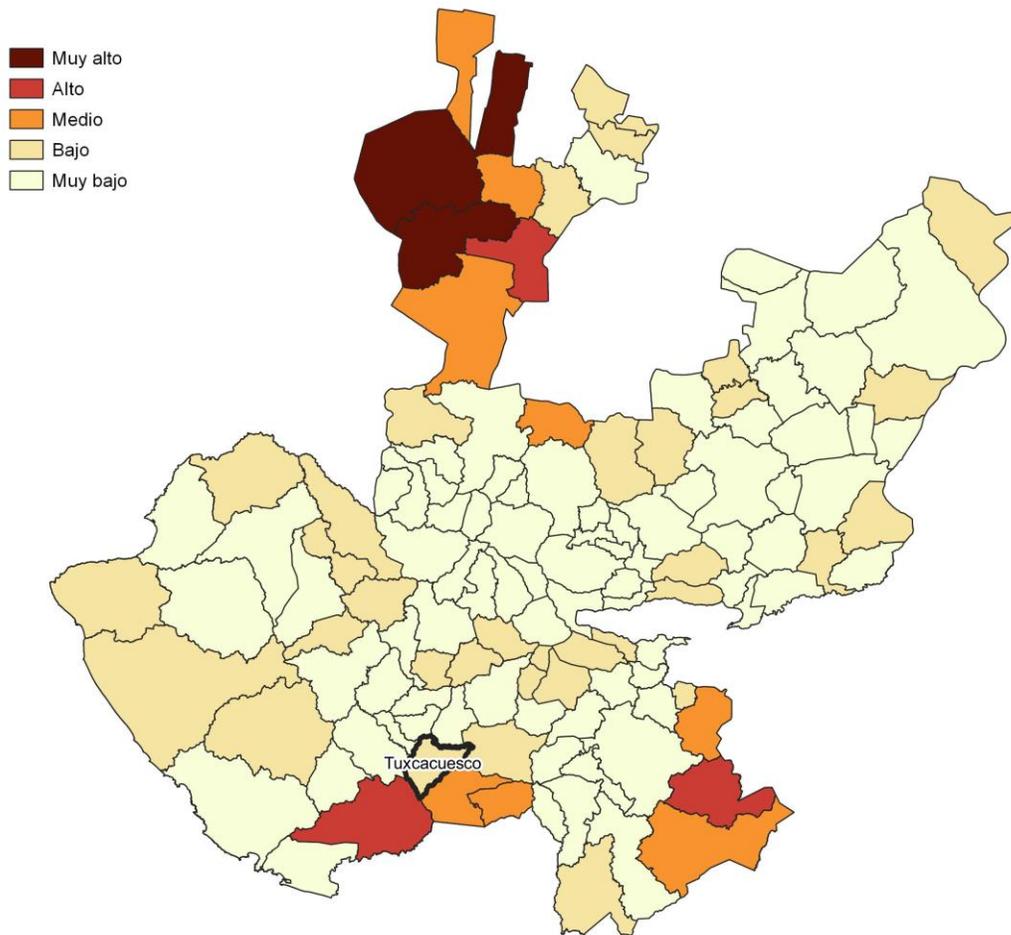
**Fuente:** IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL, del Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

## Marginación

La construcción del Índice de Marginación, considera cuatro dimensiones estructurales: falta de acceso a la educación, residencia en viviendas inadecuadas; percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. Este índice es una medida-resumen que permite diferenciar los estados y municipios del país según el impacto global de las carencias que padece la población.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para los municipios en 2020. De acuerdo con las estimaciones, Tuxcacuesco presentó un grado de marginación Bajo. Destaca que, la proporción de población de 15 años o más sin educación básica era de 54.1 por ciento, y que el 74.6 por ciento de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos.

**Mapa 3 Índice de marginación por municipio. Jalisco, 2020**



**Fuente:** IIEG, con base en estimaciones del CONAPO; Índice de Marginación 2020.

Las principales localidades del municipio presentaron en su mayoría un grado de marginación muy bajo; de ellas, la localidad de Chachahuatlán tenía el más alto porcentaje de población de 15 años y más sin educación básica (58.9%), mientras que El Platanar presenta los más altos porcentaje de población analfabeta (17.5%) La localidad de Tuxcacuesco presentó la proporción más baja de población adulta sin educación básica (45%) y analfabeta (6.8%). (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Tuxcacuesco, 2020							
Municipio / Localidad		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin educación básica	% 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						
	Jalisco	Bajo	2.9	29.5	16.2	55.9	
106	Tuxcacuesco	Bajo	10.8	54.1	100	74.6	
1	Tuxcacuesco	Muy bajo	6.8	45.0			6.8
42	El Cebollal	Muy bajo	13.6	54.9			0
21	San Miguel	Bajo	11.4	52.0			11.4
1	Chachahuatlán	Muy bajo	10.5	58.9			3.9
19	El Platanar	Bajo	17.5	56.0			5.7

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en CONAPO, índice de marginación por localidad, 2020.

Respecto a las carencias en la vivienda en 2020, la localidad de El Platanar tenía el porcentaje más alto de ocupantes en viviendas sin drenaje ni sanitario, con el 3.5%; mientras que la localidad de San Miguel presentó el más alto porcentaje de ocupantes en viviendas particulares sin energía eléctrica, con un 3.1%;

La localidad de Chachahuatlán mostró la proporción más alta de ocupantes en viviendas particulares sin agua entubada con el 0.3%; mientras que la localidad de El Platanar obtuvo el más alto porcentaje de ocupantes en viviendas particulares con piso de tierra con un 3.8%; Por su parte, la localidad de San Miguel registró la mayor proporción de ocupantes en viviendas particulares sin refrigerador con un 11.4% (ver tabla 7).

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

<b>Tuxcacuesco, 2020</b>							
<b>Municipio / Localidad</b>		<b>Grado</b>	<b>% Viviendas particulares habitadas sin excusado*</b>	<b>% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*</b>	<b>% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*</b>	<b>**Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas</b>	<b>% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra</b>
<b>Clave</b>	<b>Nombre</b>						
	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>14.0</b>	<b>1.7</b>
<b>106</b>	<b>Tuxcacuesco</b>	<b>Bajo</b>	<b>3.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.3</b>	<b>18.0</b>	<b>4.2</b>
1	Tuxcacuesco	Muy bajo	2.5	0.3	0.2	27.1	2.1
42	El Cebollal	Muy bajo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	San Miguel	Bajo	2.2	3.1	0.2	23.4	3.1
1	Chachahuatlán	Muy bajo	0.3	0.0	0.3	18.0	3.6
19	El Platanar	Bajo	3.5	0.6	0.0	20.5	3.8

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en CONAPO, índice de marginación por localidad, 2020.

## Índices Sociodemográficos

En resumen, Tuxcacuesco presentó un grado bajo de marginación en 2020, y ocupó por ello el lugar 15 entre los municipios del estado más marginados. En cuanto a la pobreza multidimensional, el municipio se localizó en el lugar 88, con el 30.4 por ciento de su población en situación de pobreza moderada y 6.1 por ciento en pobreza extrema. Finalmente, Tuxcacuesco se clasificó en grado Medio de intensidad migratoria en 2020 y se posicionó en el lugar 69 entre los municipios del estado con mayores índices (ver tabla 8).

Tabla 8 Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza									
Tuxcacuesco, 2020									
Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
		Población	Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
<b>14</b>	<b>Jalisco</b>	<b>8,348,151</b>	<b>Bajo</b>	<b>28</b>	<b>28.4</b>	<b>3.0</b>	<b>7</b>	<b>Alto</b>	<b>13</b>
011	Atengo	5,599	Bajo	14	37.1	12.0	18	Medio	72
015	Autlán de Navarro	64,931	Muy Bajo	109	28.4	3.0	107	Medio	77
017	Ayutla	12,880	Muy Bajo	67	38.4	5.8	41	Alto	26
028	Cuautla	2,166	Bajo	28	31.8	2.2	100	Muy alto	1
032	Chiquilistlán	5,983	Bajo	17	52.0	16.4	3	Alto	54
034	Ejutla	1,981	Muy Bajo	49	22.4	1.8	122	Alto	17
037	El Grullo	25,920	Muy Bajo	108	34.7	4.4	69	Medio	76
052	Juchitlán	5,534	Bajo	37	40.0	4.8	36	Alto	48
054	El Limón	5,368	Muy Bajo	62	22.7	0.9	123	Alto	24
088	Tecolotlán	16,603	Muy Bajo	87	35.6	2.0	81	Medio	71
090	Tenamaxtlán	7,302	Muy Bajo	56	38.9	3.1	50	Alto	30
102	Tonaya	5,961	Muy Bajo	51	27.2	1.6	112	Alto	41
<b>106</b>	<b>Tuxcacuesco</b>	<b>5,482</b>	<b>Bajo</b>	<b>15</b>	<b>30.4</b>	<b>6.1</b>	<b>88</b>	<b>Medio</b>	<b>69</b>
110	Unión de Tula	13,799	Muy Bajo	105	32.7	4.4	86	Alto	12

Fuente: IIEG, estimaciones del CONEVAL, Pobreza Multidimensional, con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020. y CONAPO; Índice de Marginación 2020 e Índice de Intensidad Migratoria 2020. INEGI; Censo de Población y Vivienda 2020.



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# Economía

**Tuxcacuesco**  
**Diagnóstico del municipio**  
**Agosto 2022**

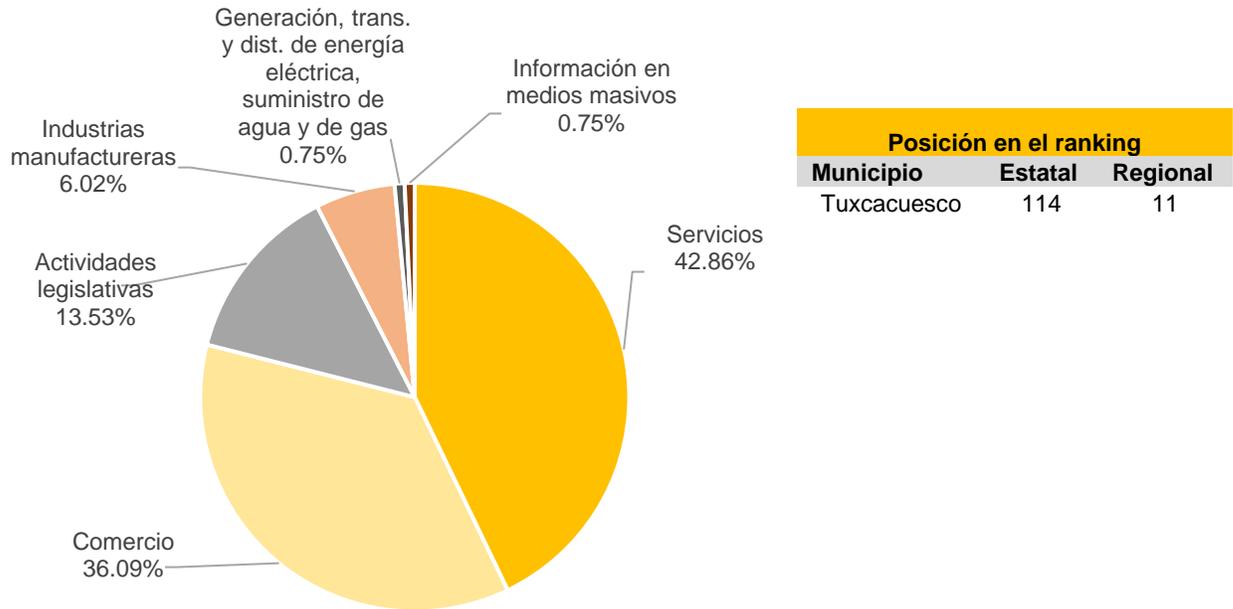


**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tuxcacuesco cuenta con 133 unidades económicas al mes de mayo de 2022 y su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a los servicios, siendo estos el 42.86% del total en el municipio. Ocupa la posición 114 del total de empresas establecidas en el estado y el lugar número 11 en el ranking regional.

**Gráfico 1 Distribución de las unidades económicas  
Tuxcacuesco, 2022 / Mayo**



**Tabla 1 Composición de las empresas**

Tuxcacuesco, mayo 2022. (Unidades económicas)

Sector	0 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 30 personas	31 a 50 personas	51 a 100 personas	101 a 250 personas	251 y más	Total de unidades económicas
Servicios	49	6	1	1	0	0	0	57
Comercio	46	1	0	0	0	0	1	48
Actividades legislativas	15	2	0	1	0	0	0	18
Industrias manufactureras	8	0	0	0	0	0	0	8
Generación, trans. y dist. de energía eléctrica, suministro de agua y de gas	0	0	1	0	0	0	0	1
Información en medios masivos	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>133</b>

Fuente: IIEG, con base en 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 2019, registraron que en el municipio de Tuxcacuesco, los tres sectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron el *Comercio al por menor; las Industrias manufactureras; y Otros servicios excepto actividades gubernamentales*, que aportaron en conjunto 4 millones 386 mil pesos en 2019.

El valor agregado censal bruto fue negativo con 29 millones 480 mil pesos en 2019, a diferencia de 2014 cuando tuvo 22 millones 918 mil pesos. El comercio al por mayor fue el que más perdió con 34 millones 993 mil pesos menos.

Tabla 2. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)		
Tuxcacuesco, 2014 y 2019. (Miles de pesos a precios de 2018).		
Subsector	2014	2019
Comercio al por menor	10,282	2,804
Sectores agrupados por el principio de confidencialidad	6,187	1,032
Industrias manufactureras	1,516	596
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1,261	550
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1,666	531
Comercio al por mayor	2,007	-34,993
<b>Total</b>	<b>22,918</b>	<b>-29,480</b>

**Fuente:** IIEG, con base en datos de INEGI, Censos Económicos.

**Nota:** Por el principio de confidencialidad muchos sectores no presentan datos, por lo tanto, solo se muestran 6 sectores que tienen información.

## Empleo

### Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

Para junio de 2022 el IMSS reportó un total de 3,878 trabajadores asegurados, lo que representó para el municipio de Tuxcacuesco un incremento anual de 728 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2021, debido al aumento en el registro de empleo formal en algunos de sus grupos económicos, principalmente el de *agricultura*.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó dentro del municipio de Tuxcacuesco fue precisamente el de *agricultura*, ya que en junio de 2022 registró un total de 3,697 trabajadores concentrando el 95.33% del total de asegurados en el municipio.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de *construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil*, que para junio de 2022 registró 109 empleos formales que representan el 2.81% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Tuxcacuesco, Jalisco 2016-junio 2022										
Grupo económico	2016	2017	2018	2019	2020	2021	junio 2021	junio 2022	variación absoluta junio 2022 / junio 2021	% part junio 2022
Agricultura	3,107	3,252	2,860	3,038	2,706	2,844	3,003	3,697	694	95.33%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	37	32	12	18	77	47	101	109	8	2.81%
Transporte terrestre	20	29	22	10	14	35	16	38	22	0.98%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	3	2	2	2	3	4	4	9	5	0.23%
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	7	8	8	7	6	7	7	7	0	0.18%
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras, compañías de seguros, etc.)	7	8	8	7	8	7	8	7	-1	0.18%
Trabajos realizados por contratistas especializados	5	11	13	9	9	7	8	6	-2	0.15%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	1	1	1	3	2	2	2	2	0	0.05%
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	1	1	0	5	0	0	0	1	1	0.03%
Servicios personales para el hogar y diversos	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.03%
Servicios recreativos y de esparcimiento	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.03%
Ganadería	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>3,192</b>	<b>3,348</b>	<b>2,927</b>	<b>3,100</b>	<b>2,826</b>	<b>2,955</b>	<b>3,150</b>	<b>3,878</b>	<b>728</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Sierra de Amula

En junio de 2022, Tuxcacuesco se presenta como el segundo lugar municipal, dentro de la región Sierra de Amula con mayor número de trabajadores concentrando el 18.22% del total.

De junio de 2021 a junio de 2022 el municipio de Tuxcacuesco registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados en la región Sierra de Amula pasando de 3,150 asegurados en 2021 a 3,878 asegurados en 2022, un aumento de 728 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Sierra de Amula, Jalisco 2016-junio 2022										
Municipio	2016	2017	2018	2019	2020	2021	junio 2021	junio 2022	variación absoluta junio 2022 / junio 2021	% part junio 2022
Autlán de Navarro	10,753	11,406	10,991	11,300	11,330	11,209	10,960	11,335	375	53.26%
Tuxcacuesco	3,192	3,348	2,927	3,100	2,826	2,955	3,150	3,878	728	18.22%
El Grullo	2,325	2,400	2,446	2,493	2,503	2,508	2,470	2,380	-90	11.18%
Tecolotlán	921	970	970	975	934	1,100	983	1,253	270	5.89%
Tonaya	964	1,067	1,103	947	943	926	942	903	-39	4.24%
Unión de Tula	429	474	473	502	564	548	581	532	-49	2.50%
Ayutla	335	327	361	383	351	359	342	357	15	1.68%
Chiquilistlán	62	105	132	146	141	184	163	200	37	0.94%
El Limón	152	158	157	157	158	159	163	152	-11	0.71%
Tenamaxtlán	89	104	108	116	113	118	108	114	6	0.54%
Juchitlán	95	119	98	94	87	95	83	83	0	0.39%
Cuautla	14	26	68	72	53	56	61	63	2	0.30%
Atengo	8	12	33	15	18	29	19	24	5	0.11%
Ejutla	5	2	3	4	9	8	6	8	2	0.04%
<b>Total</b>	<b>19,344</b>	<b>20,518</b>	<b>19,870</b>	<b>20,304</b>	<b>20,030</b>	<b>20,254</b>	<b>20,031</b>	<b>21,282</b>	<b>1,251</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Da click en la siguiente liga para consultar la información de empleo formal (IMSS), que se genera de manera mensual.

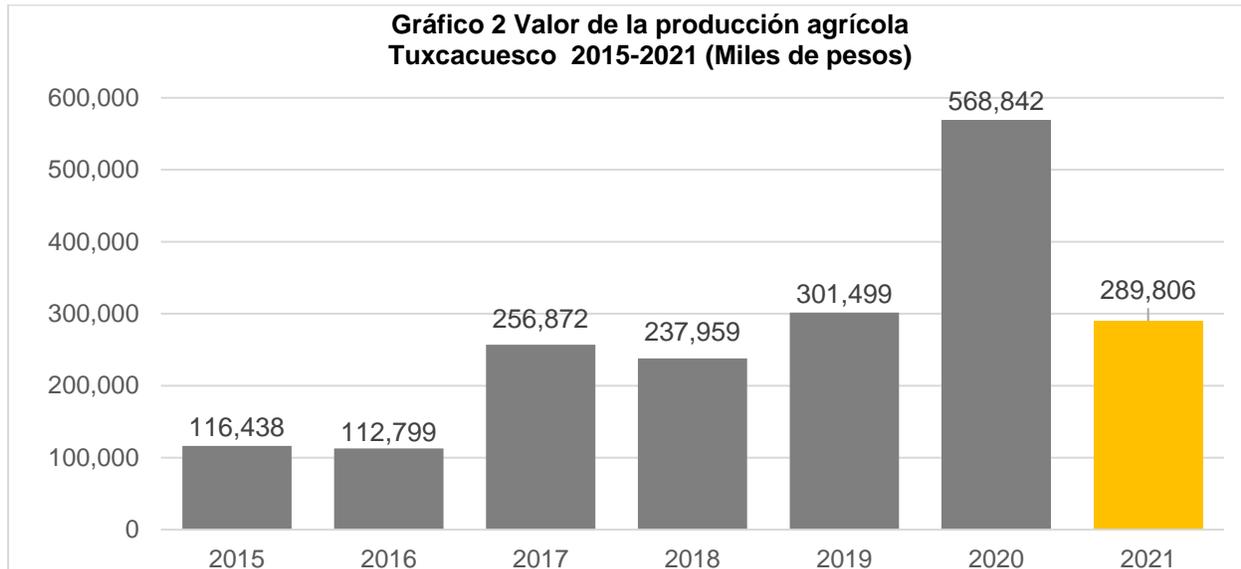
[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=18817](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817)

Así mismo puede consultar en la siguiente liga los indicadores municipales.

[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=17139](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=17139)

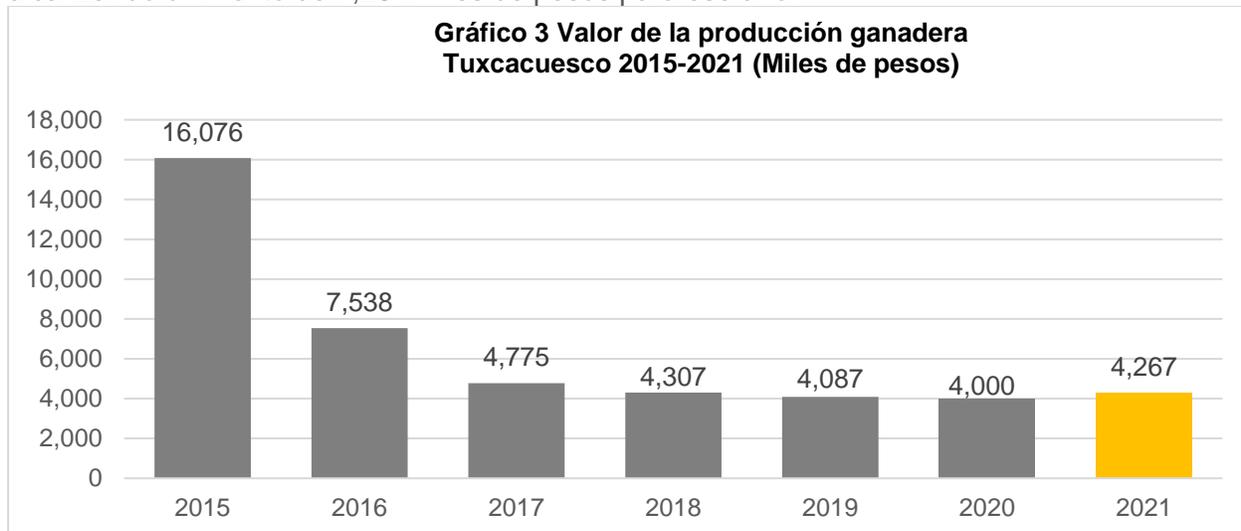
## Agricultura y ganadería

El valor de la producción agrícola en Tuxcacuesco ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015–2021, habiendo registrado su nivel más alto en 2020. El valor de la producción agrícola de Tuxcacuesco de 2021, representó el 0.30% del total estatal, alcanzando un monto de 289,806 miles de pesos para ese año.



Fuente: IIEG, con base en información del SIAP / SAGARPA.

El valor de la producción ganadera en Tuxcacuesco ha reflejado una marcada tendencia a la baja durante el periodo 2015-2020 y una pequeña recuperación en el ciclo 2021, siendo el ejercicio de 2015 el año en el que se ha registrado el mayor nivel en el municipio. En 2021, el valor de la producción ganadera de Tuxcacuesco representó el 0.004% del total estatal, alcanzando un monto de 4,267 miles de pesos para ese año.



Fuente: IIEG, con base en información del SIAP / SAGARPA



**IIEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

# Gobierno y Seguridad

**Tuxcacuesco**  
**Diagnóstico del municipio**  
**Agosto 2022**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## 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 [aquí](#)).

En los 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 cuatro rubros que contemplan el esfuerzo tributario, la transparencia, la participación electoral y la seguridad.

En la construcción del IDM se decidió incluir cuatro 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; el porcentaje de ingresos propios por municipio y el número de delitos del fuero común por cada mil habitantes.

<sup>1</sup>En ediciones anteriores se incluía el número de empleados municipales per cápita. Esta información se muestra más adelante en esta sección, pero ya no es considerada para la elaboración del IDM-I

**Tabla 1. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores**

<b>Tuxcacuesco, Región Sierra Amula (Parte I)</b>							
<b>Clave</b>	<b>Municipio</b>	<b>Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2021</b>		<b>Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental 2016</b>		<b>Empleados municipales por cada 1000 habitantes 2020</b>	
		<b>Valor municipal</b>	<b>Lugar estatal</b>	<b>Valor municipal</b>	<b>Lugar estatal</b>	<b>Valor municipal</b>	<b>Lugar estatal</b>
11	Atengo	77	6	0	101	20.6	97
15	Autlán de Navarro	52.48	87	100*	1	13.26	61
17	Ayutla	62.35	51	12.5	63	19.66	95
28	Cuautla	82.34	3	12.5	63	47.78	124
32	Chiquilistlán	83.59	1	0	101	16.69	86
34	Ejutla	51.17	93	25	53	44.70	123
37	El Grullo	61.39	56	100*	1	13.90	66
52	Juchitlán	53.24	84	0	101	13.79	65
54	El Limón	63.68	43	12.5	63	24.59	105
88	Tecolotlán	49.57	99	6.25	96	15.47	76
90	Tenamaxtlán	67.31	33	0	101	17.33	88
102	Tonaya	35.84	122	12.5	63	22.13	100
106	Tuxcacuesco	55.41	74	12.5	63	22.69	103
110	Unión de Tula	63.13	48	75	39	15.85	81

FUENTE: Elaborado por el IIEG, con base en los resultados electorales de las elecciones municipales de 2021, del IEPC; la Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales (EFIPEM), Base de Delitos del Fuero Común del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, CONAPO, Proyecciones de la Población de los municipios de México 2015-2030 (actualización correspondiente al mes de agosto de 2019), Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021 y las evaluaciones del ITEI de 2016 y 2019.

\*Dato registrado en 2019

En el caso de Tuxcacuesco, en 2021 registró una participación electoral del 55.41%, que lo coloca en el lugar 74 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una mediana participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado. Por otra parte, en 2016 con una calificación de 12.5% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 63, 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 2020 Tuxcacuesco tenía una tasa de 22.69 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupó el sitio 103 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 el 17.42% de los ingresos de Tuxcacuesco se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 73 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de seguridad, en 2021 el municipio registró una tasa de 3.63 delitos por cada cien mil habitantes, que se traduce en el lugar 25 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cinco indicadores, Tuxcacuesco obtiene un desarrollo institucional Bajo con un IDM-I de 47.4, que lo coloca en el sitio 93 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Tamazula de Gordiano y el último, Santa María del Oro.

**Tabla 2. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores**

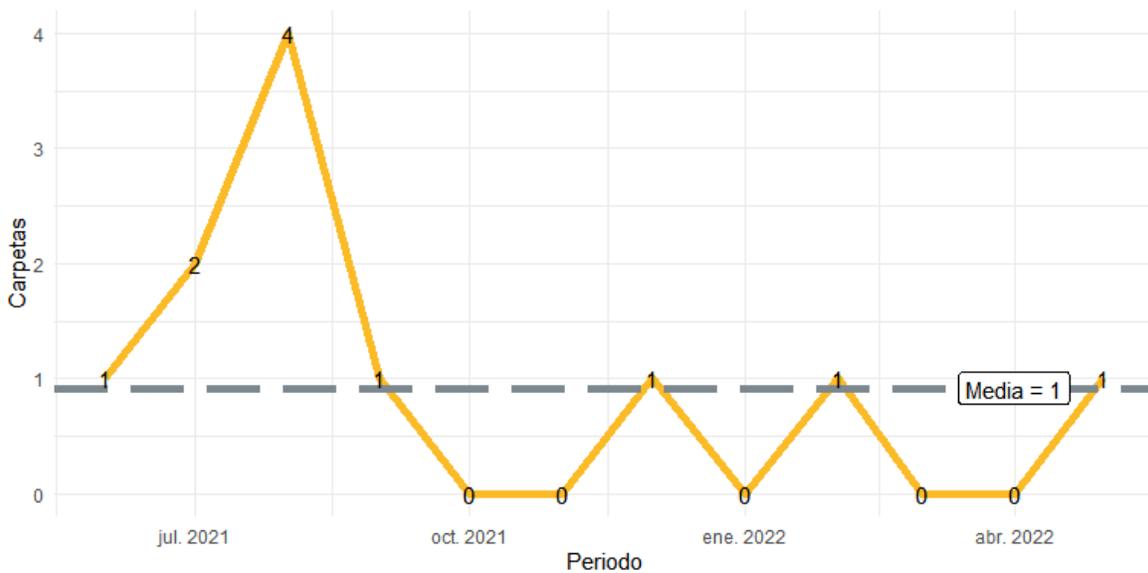
<b>Tuxcacuesco, Región Sierra Amula (Parte II)</b>								
		Porcentaje de ingresos propios		Delitos del fuero común por cada 1,000 habitantes 2021		IDM-Institucional		
Clave	Municipio	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
11	Atengo	6.57	119	3.18	19	47.1	Bajo	97
15	Autlán de Navarro	45.47	4	13.09	112	70.5	Muy Alto	12
17	Ayutla	15.52	82	4.53	36	48.9	Medio	85
28	Cuautla	7.29	117	6.01	57	38.1	Muy Bajo	120
32	Chiquilistlán	21.21	62	2.91	15	54.6	Medio	52
34	Ejutla	12.21	97	5.31	49	37.6	Muy Bajo	122
37	El Grullo	38.38	7	10.50	100	71.5	Muy Alto	8
52	Juchitlán	9.70	108	5.43	50	44.5	Bajo	107
54	El Limón	19.85	69	6.38	64	47.3	Bajo	95
88	Tecolotlán	14.61	86	8.41	85	43.9	Bajo	110
90	Tenamaxtlán	19.39	72	5.43	51	48.9	Medio	84
102	Tonaya	16.96	76	3.24	20	43.9	Bajo	109
106	Tuxcacuesco	17.42	73	3.63	25	47.4	Bajo	93
110	Unión de Tula	22.44	52	7.77	77	63.0	Alto	38

FUENTE: Elaborado por el IIEG, con base en los resultados electorales de las elecciones municipales de 2021, del IEPC; la Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales (EFIPEM), Base de Delitos del Fuero Común del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, CONAPO, Proyecciones de la Población de los municipios de México 2015-2030 (actualización correspondiente al mes de agosto de 2019), Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021 y las evaluaciones del ITEI de 2016 y 2019.

\*Dato registrado en 2019.

Durante el periodo de junio 2021 a mayo 2022, se abrieron un total de 11 carpetas de investigación, de las cuales 9 se abrieron en los meses de 2021, mientras que en los primeros cinco meses de 2022 fueron 2. Agosto fue el mes con más casos con 4 indagaciones. Los meses con la menor cantidad de carpetas abiertas son marzo y abril con 0 casos cada uno. El promedio de carpetas abiertas por mes en el municipio es de 1.

**Gráfica 1. Cantidad de carpetas de investigación por mes, Tuxcacuesco junio 2021 a mayo 2022**

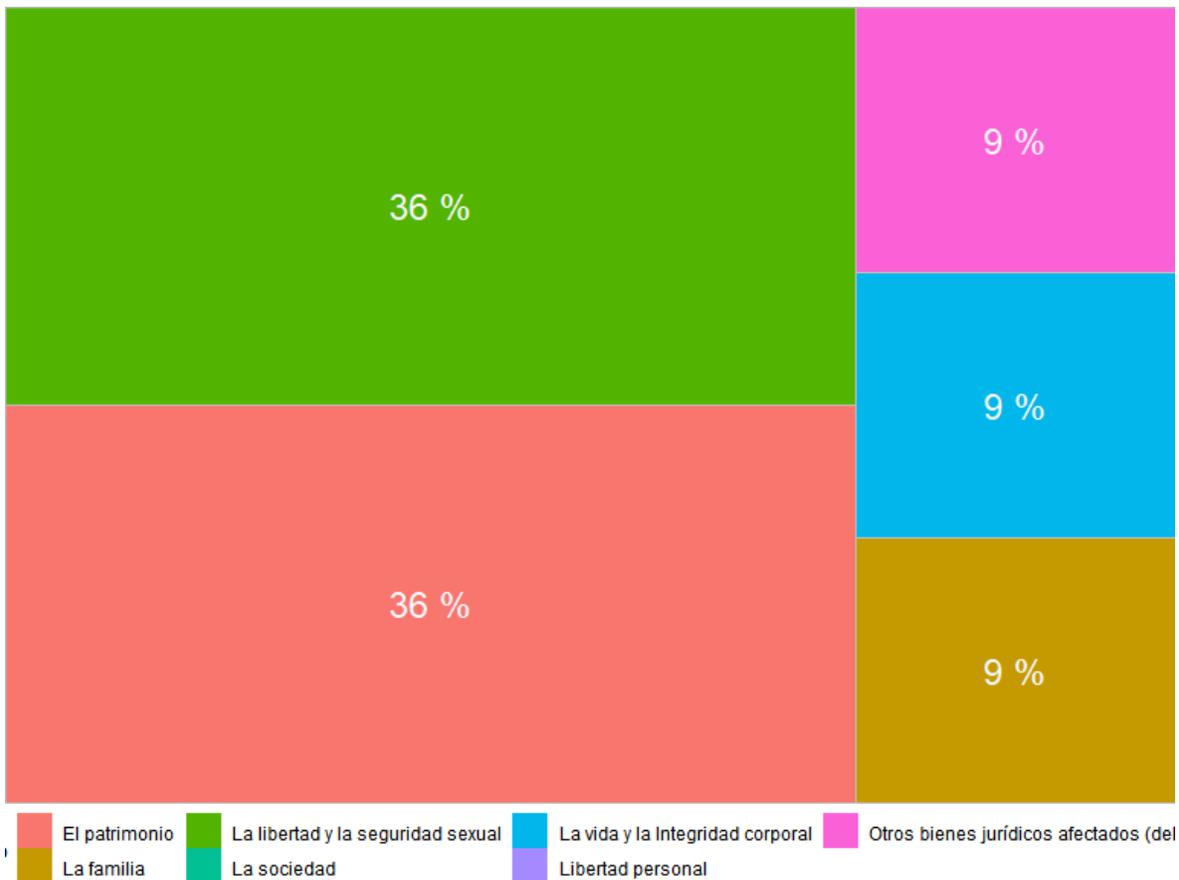


**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En la siguiente liga podrás consultar la información actualizada mensualmente de las carpetas de investigación: [https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=22174](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=22174)

En Tuxcacuesco en el periodo de junio 2021 a mayo 2022, el 36% de los delitos afectaron al bien jurídico de el patrimonio seguido de la libertad y la seguridad sexual con 36% y el tercer bien jurídico con mayor afectación fue la familia con 9%. (Gráfica 2).

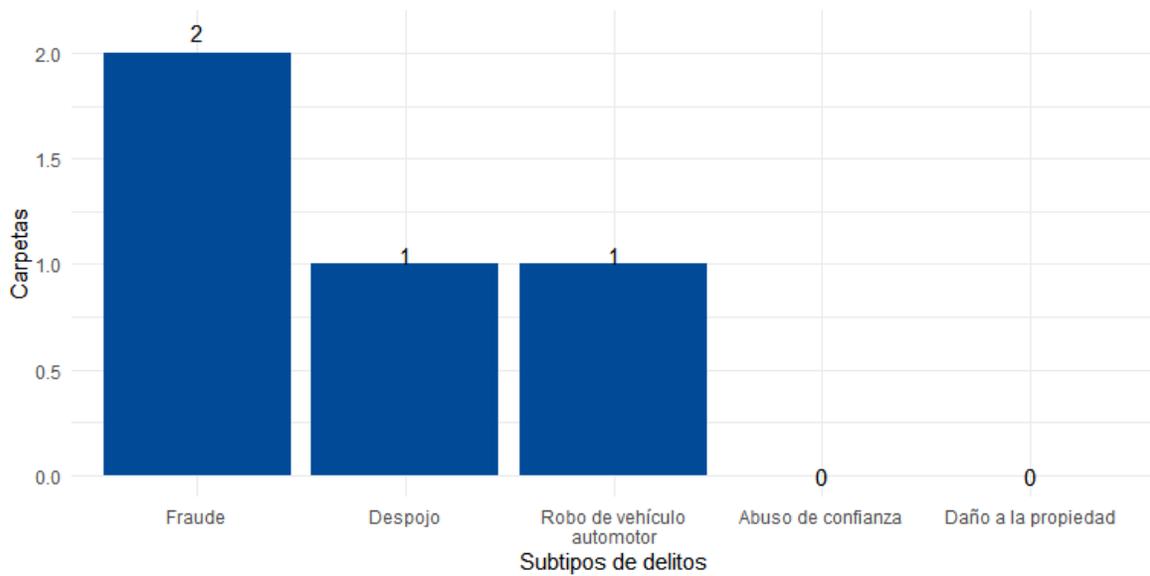
**Gráfica 2. Distribución porcentual de los bienes jurídicos afectados, Tuxcacuesco junio 2021 a mayo 2022**



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Con relación al bien jurídico de el patrimonio que fue el más afectado en el periodo de análisis en el municipio, fraude fue el subtipo de delito que abrió más carpetas con 2; en segundo puesto, despojo con 1 seguido de robo de vehículo automotor con 1 casos. (Gráfica 3).

**Gráfica 3. Cantidad de carpetas por los 5 subtipos de delitos que afectaron más a el patrimonio, Tuxcacuesco junio 2021 a mayo 2022**



**Fuente:** Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

## Directorio municipal



**Presidente Municipal Tuxcacuesco**  
Ramón Reynaga Araiza

### **Domicilio**

Hidalgo No. 9 Col. Centro C.P. 48970, Tuxcacuesco, Jalisco

### **Teléfono**

(343) 413 9506 (Fax) / 413 9651 / 413 9652

### **Síndico (a)**

Dora Margarita Pérez Padilla

### **Regidores (as)**

María Araceli García Franco  
José de Jesús Reynaga Andrade  
Mónica Cristina Hernández García  
Ismael Benavides Nava  
Enoc Javier Montes Montes  
Hugo Antonio Quiles Larios  
Marbelly Romero Córdova  
Oscar Benavides Ortiz  
Brenda Araiza Vargas

### **Partido Político**

Partido Acción Nacional (PAN)

[www.ieg.gob.mx](http://www.ieg.gob.mx)



**IEG Jalisco**

Calzada de los Pirules 71 Col. Ciudad Granja.  
C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, México.

 [contacto@ieg.gob.mx](mailto:contacto@ieg.gob.mx)

 **33377-71770**



**IEG**  
Instituto de Información  
Estadística y Geográfica  
de Jalisco

