



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Tonaya

Diagnóstico del municipio

Agosto 2021



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

TONAYA

DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Agosto 2021

HISTORIA	3
Toponimia	
Contexto histórico	
GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE	6
Geografía	
Uso de suelo y vegetación	
Áreas naturales protegidas y humedales	
Diversidad ecosistémica	
Sequía	
Precipitación	
Recursos hídricos	
Infraestructura	
DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD	25
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Índices sociodemográficos	
ECONOMÍA	37
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
GOBIERNO Y SEGURIDAD	43
Desarrollo institucional	
Incidencia delictiva	
Directorio municipal	

[Consulta la información municipal en línea](#)



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Historia

Tonaya
Diagnóstico del municipio
Agosto 2021

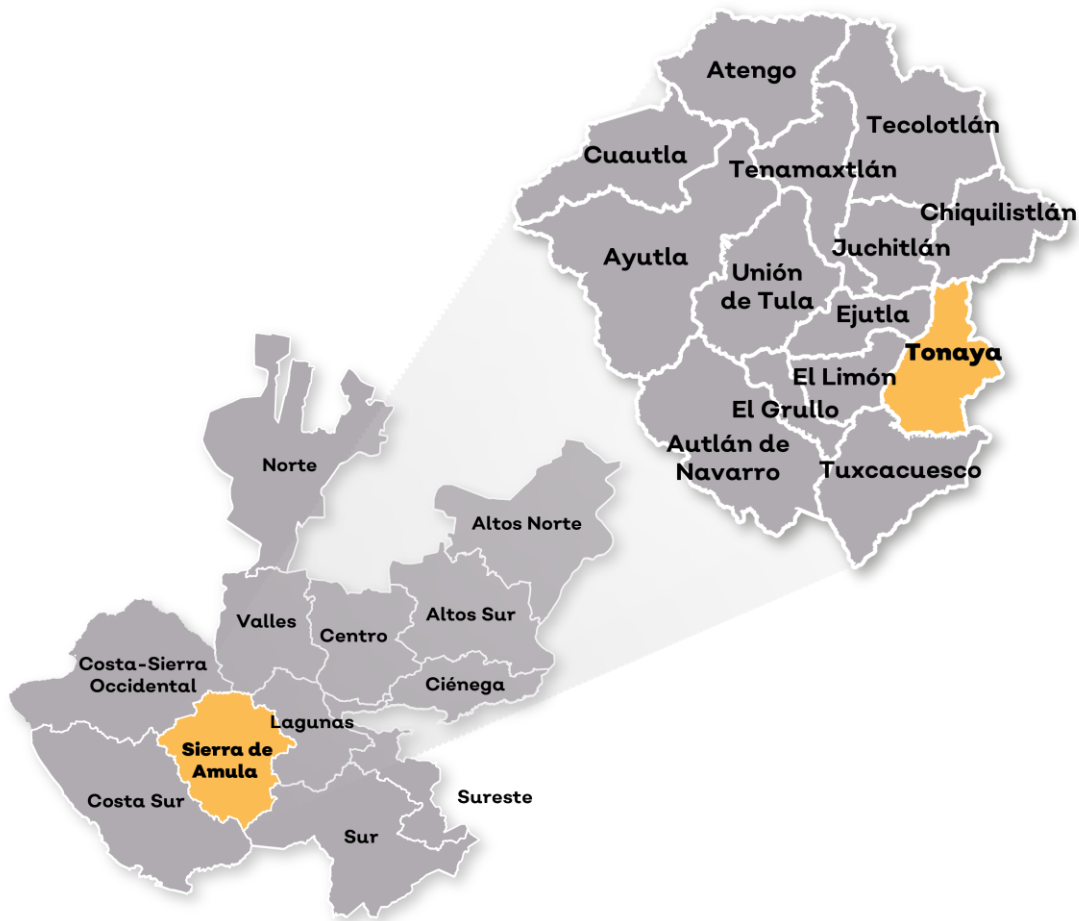


Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Toponimia

Su nombre significa: “lugar situado al oriente”. Otros autores, lo han interpretado como: “al oriente donde sale el sol”. El poblado tomó su nombre de un cacique guerrero llamado Tenaya, palabra indígena que proviene del vocablo “tonatiuh” que significa sol.

Figura 1. Tonaya, Jalisco.
Localización geográfica.



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

Contexto histórico

Tonaya, estaba situado al oriente del actual pueblo sobre los llanitos de unas lomas que aún guardan los restos de la capilla y cimientos de sus habitantes.

Los fundadores de la provincia fueron Otomí Tlatoli, Tzomitlocy Tlayomich, quienes en unión de varios naturales salieron a poblar la provincia. Al establecerse, murieron numerosos indígenas y sus familias, Los sobrevivientes eligieron a Tzomitloc o Amole como cacique.

En 1523 esta región fue sometida por las huestes españolas. Desde 1825 Tonaya tenía Ayuntamiento y comprendía las haciendas y ranchos de Higueras, Coatlán, Coatlancillo, Santa Gertrudis, Tecomatlán y Amacuatitlán. Su elevación como municipio es anterior al año 1837 como se desprende del decreto del 13 de marzo de ese año. En 1911, por decreto del 10 de marzo, se determinaron sus límites con el municipio de Tuxcacuesco.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Geografía y Medio Ambiente

Tonaya
Diagnóstico del municipio
Agosto 2021



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Geografía

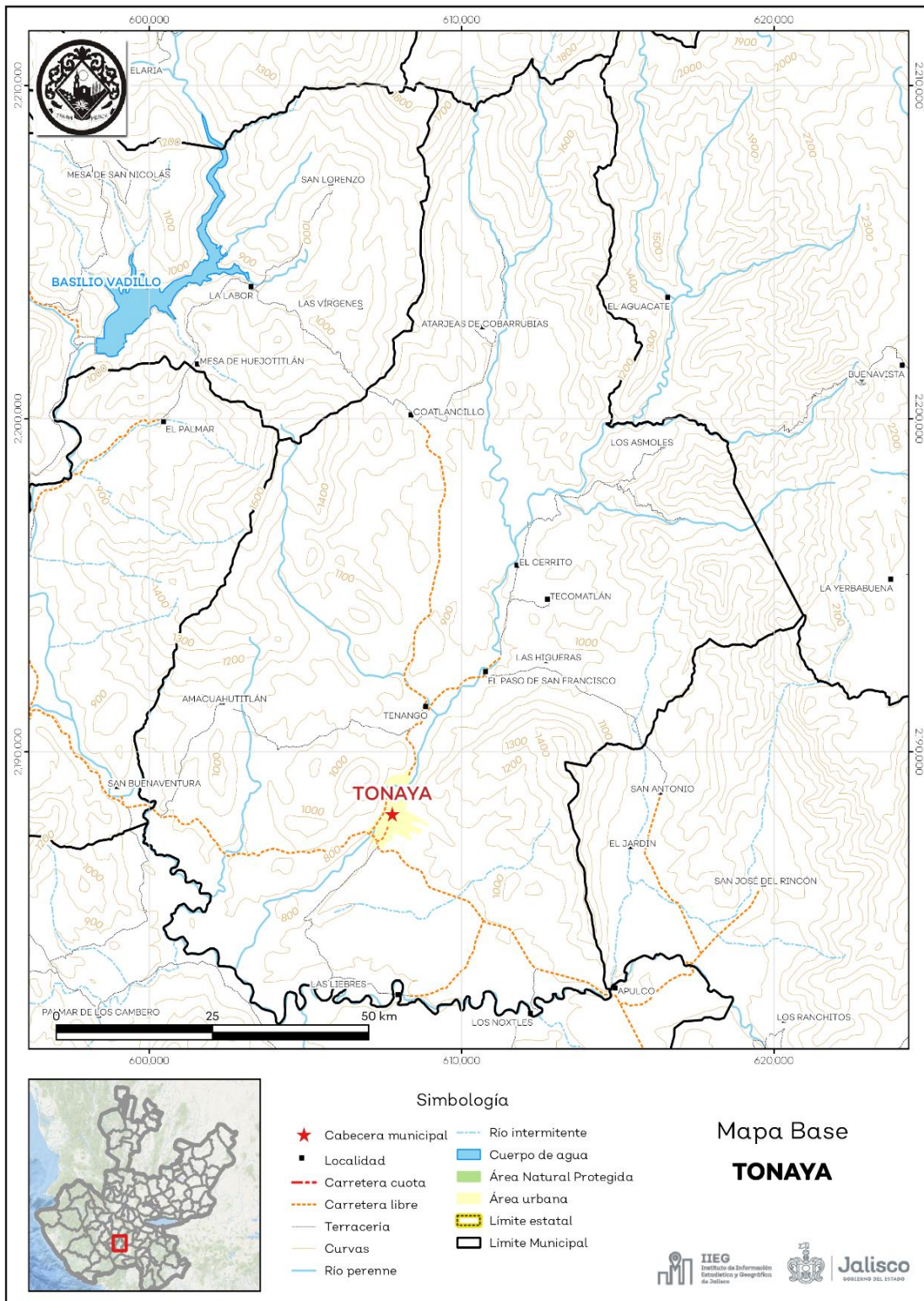
El municipio de Tonaya se localiza en la región Sierra de Amula del estado de Jalisco. Sus municipios colindantes son Chiquilistlán, Ejutla, San Gabriel, El Limón, Tuxcacuesco y Tapalpa (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 327.42 kilómetros cuadrados.

Su cabecera municipal se localiza en las coordenadas 19°47'8.88" latitud norte y -103°58'15.96" de longitud oeste, a una altura de 820 metros sobre el nivel del mar (msnm). El territorio municipal, tiene alturas entre los 740 y 2,100 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 22.4°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 10.9°C y 33.4°C. La precipitación media anual es de 800 milímetros (mm) mientras que la precipitación promedio acumulada es de 687.11 mm.

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

Tonaya, Jalisco

Medio físico		Descripción
Superficie municipal (km ²)	327	El municipio de Tonaya tiene una superficie de 327 km ² . Por su superficie se ubica en la posición 83 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	740
	Máxima municipal	2,100
	Cabecera municipal	820
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	21.3
	Lomerío (5° - 15°)	30.2
	Montañosas (> 15°)	48.5
Clima (%)	Cálido subhúmedo	57.6
	Semicálido semihúmedo	42.4
Temperatura (°C)	Máxima promedio	33.4
	Mínima promedio	10.9
	Media anual	22.4
Precipitación (mm)	Media anual	800
	Geología (%)	Arenisca - Conglomerado
Extrusiva intermedia		23.2
Caliza		22.6
Extrusiva ácida		17.6
Aluvial		6.7
Tipo de suelo (%)	Otros	4.4
	Regosol	51.7
	Litosol	29.9
	Feozem	7.8
	Rendzina	4.6
Cobertura de suelo (%)	Vertisol	2.8
	Otros	3.2
	Agricultura	28.9
	Asentamiento humano	0.3
	Bosque	9.3
	Pastizal	12.1
	Selva	49.3

Fuente: IIEG, 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.

Uso de suelo y vegetación

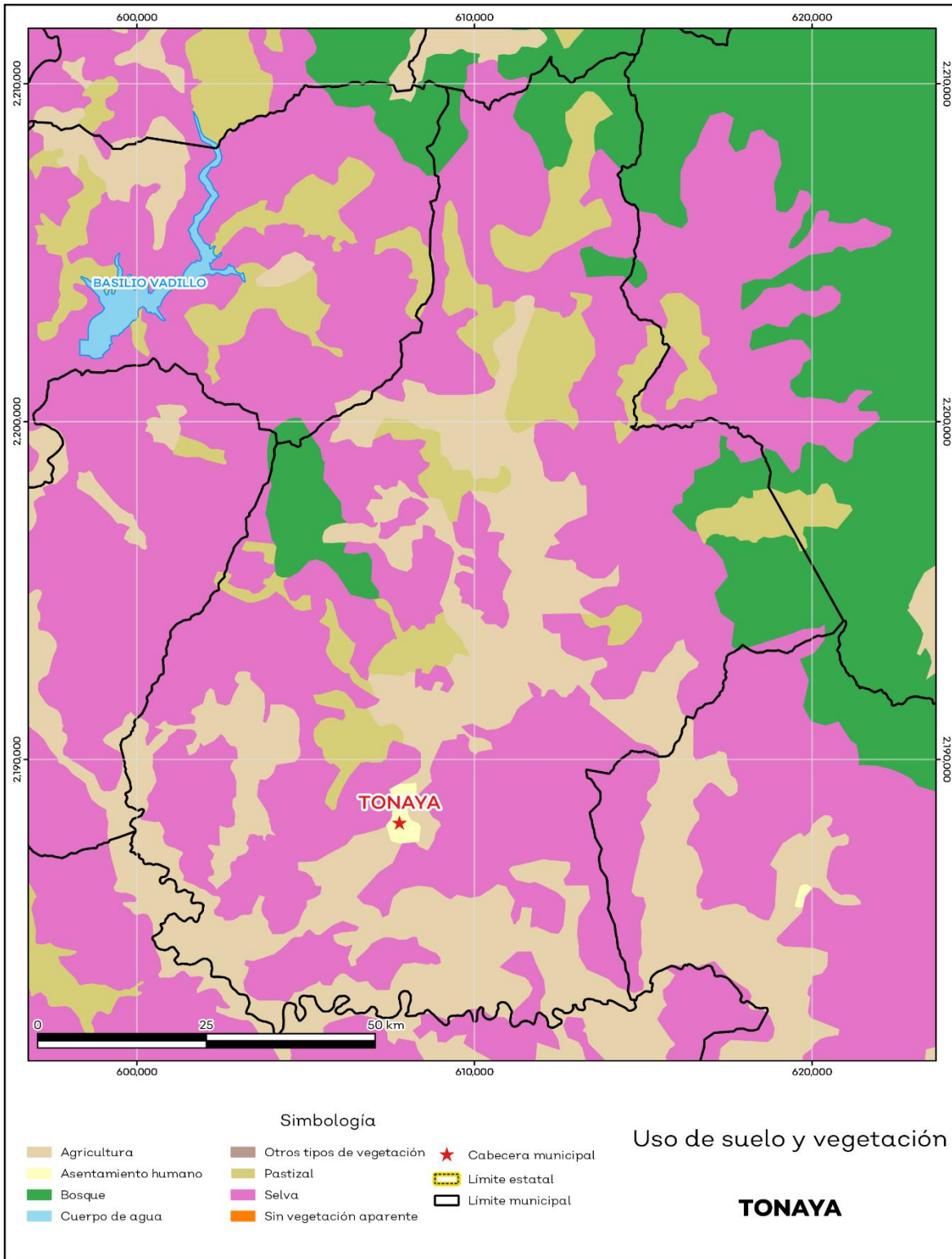
La cobertura del suelo predominante en el municipio es selva con un 49.3% de su superficie, seguida de agricultura con 28.9%, los asentamientos humanos solo ocupan el 0.3% del territorio total (ver mapa 2).

La superficie arbórea municipal representa el 17.9% de los cuales el 9.5% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural, y 8.4% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de sucesión vegetal (ver tabla 2).

Tabla 2 Cobertura Arbórea		
Tonaya, Jalisco		
Cobertura	Cantidad %	Comentarios
Primaria Arbórea Baja	8.8	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	0.7	
Primaria Arbórea Alta	0.0	
Secundaria Arbórea Baja	8.4	
Secundaria Arbórea Mediana	0.0	
Secundaria Arbórea Alta	0.0	
Total Arbórea	17.9	

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, 2017

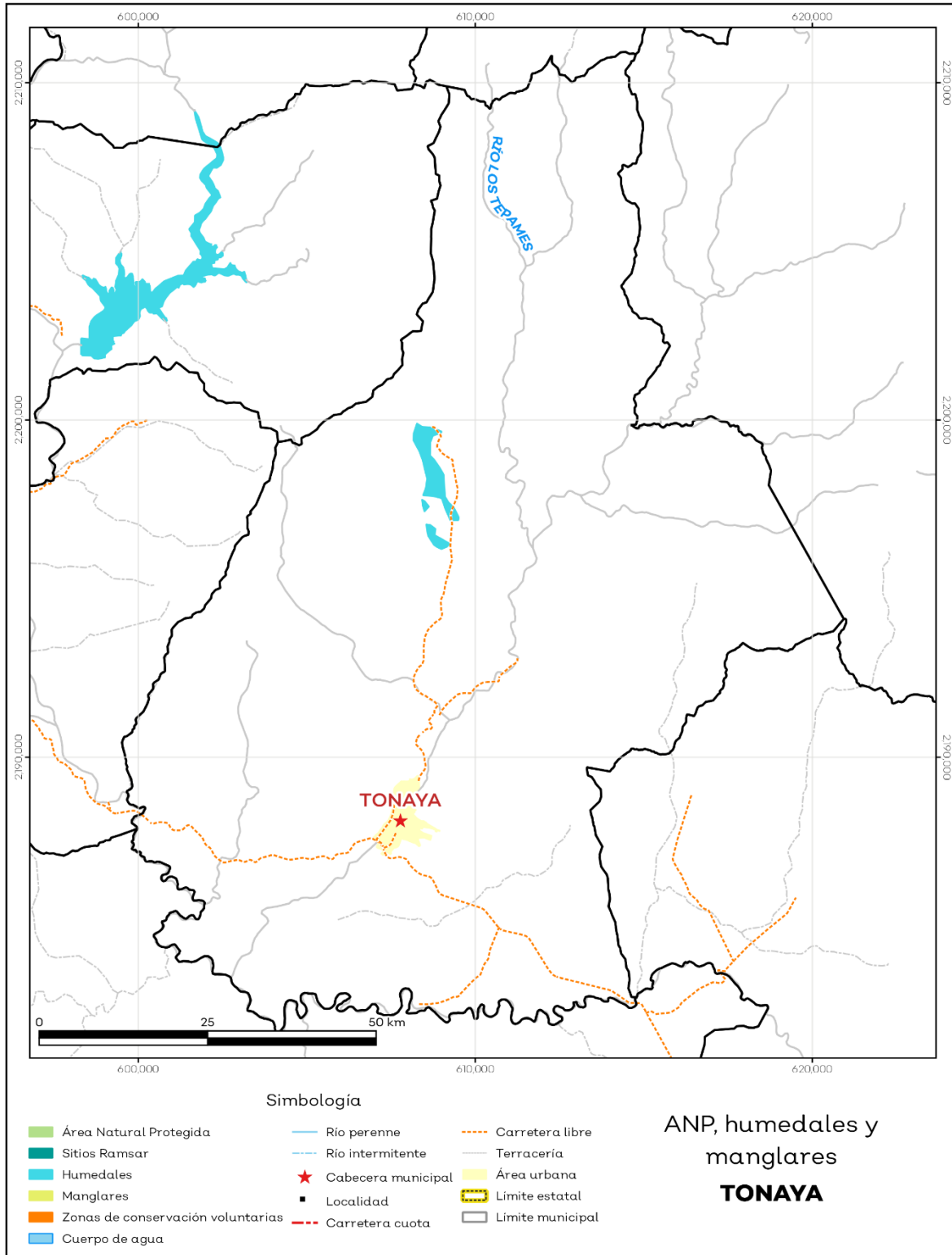
Áreas naturales protegidas y humedales

Tonaya cuenta con 0.5% de humedales (ver mapa 3 y tabla 3).

Tabla 3 ANP y humedales		
Tonaya, Jalisco		
Áreas Naturales	Cantidad %	Descripción
Áreas Naturales Protegidas	0.0	
Sitios Ramsar	0.0	Humedales de importancia internacional.
Humedales	0.5	

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 37.8% municipal, y es catalogada con el rango muy alto a nivel estatal. El inverso del índice de Simpson es de 0.80 y nos indica que entre más se acerca al 1 más diversidad ecosistémica de coberturas de suelo hay. El índice de Shannon es de 2.02, 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 4).

Tabla 4 Diversidad Ecosistémica		
Tonaya, Jalisco		
índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.80	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	2.02	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	0.73	Se acerca a 0 cuando una cobertura domina y se acerca a 1 cuando comparten abundancia las coberturas.

índice	%	Cobertura
Dominancia	37.8	Vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia

Fuente: IIEG, 2021

Sequía

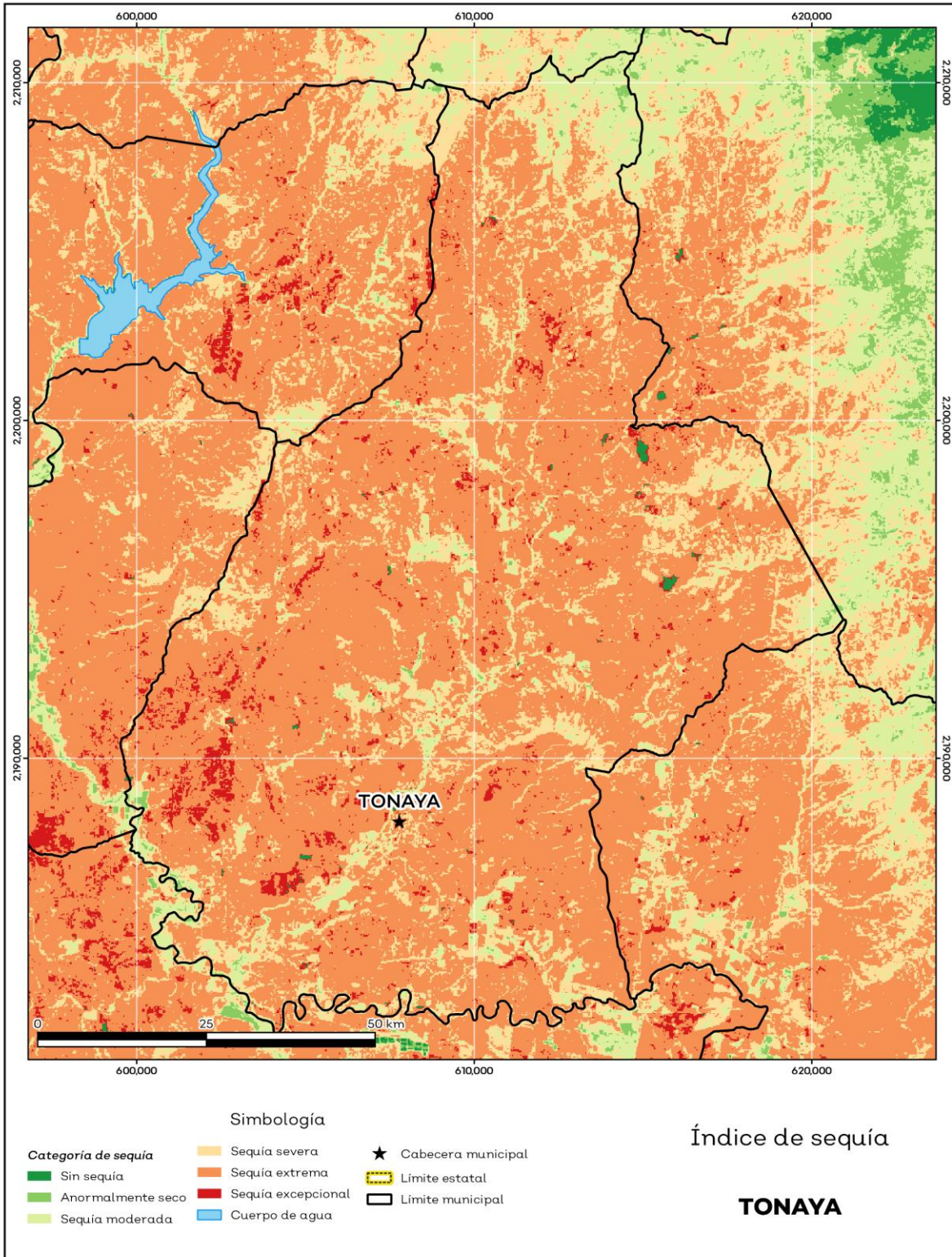
El cambio climático en los últimos años ha traído consigo efectos en los territorios, de allí parte a que se analice el fenómeno natural de la sequía y la escasez de los recursos hídricos.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas el 98.9% presentó alguna categoría de sequía en el año 2020 (ver mapa 4 y tabla 5). 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 5 Sequía			
Tonaya, Jalisco			
Categoría de sequía	Cantidad Agrícola (%)	Cantidad Municipal (%)	Comentarios
Sin sequía	0.2	0.2	
Anormalmente seco	0.9	0.3	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	11.7	6.2	
Sequía severa	24.3	18.2	
Sequía extrema	61.2	71.9	
Sequía excepcional	1.8	3.2	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2020

Mapa 4. Índice de sequía de diferencia normalizado



Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2020

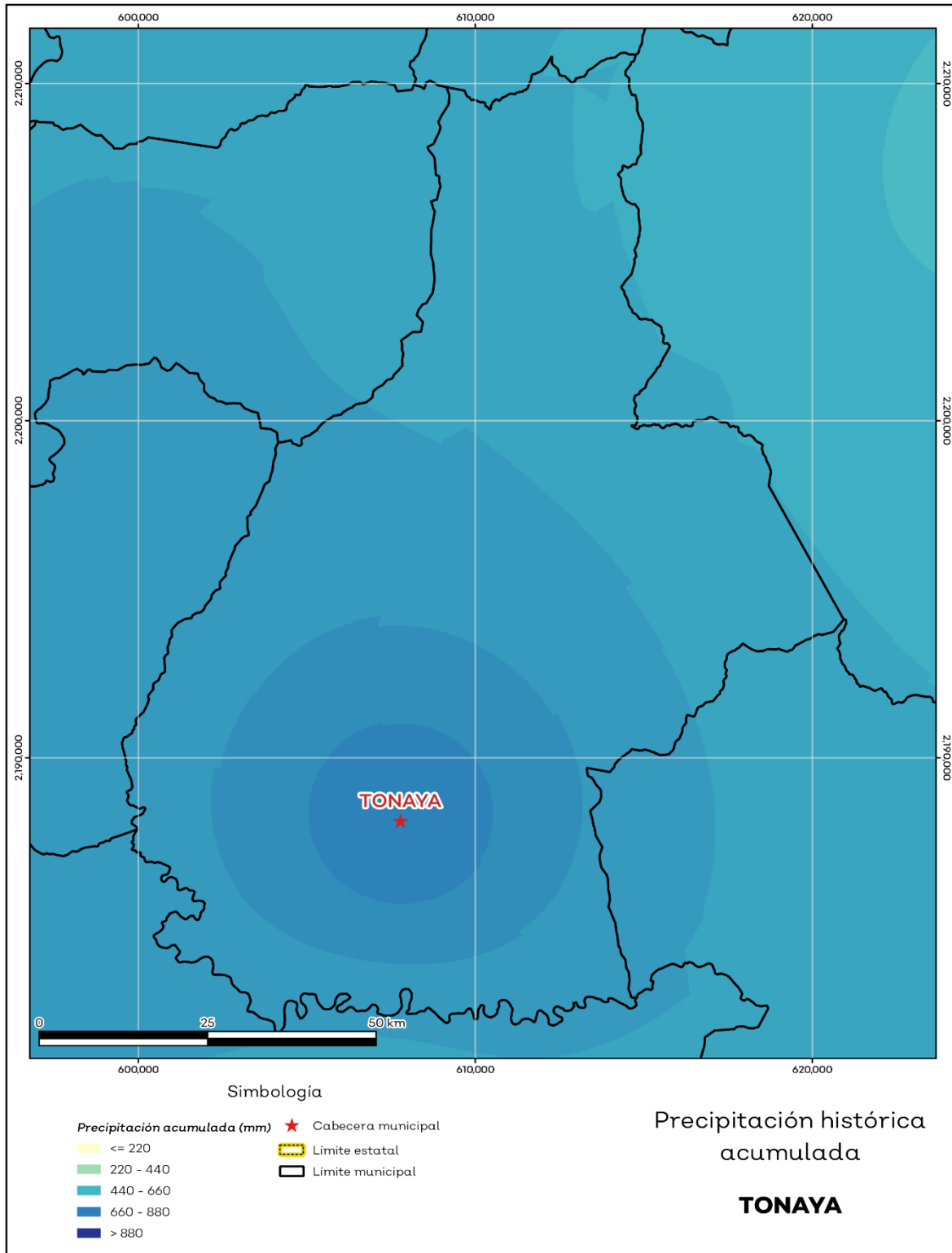
Precipitación

Del análisis de la precipitación media mensual histórica con registros hasta el 2019 del municipio Tonaya tenemos que la precipitación acumulada promedio es de 687.1 mm; la media del mes de enero es de 33.0 mm, la mínima de 30.9 mm y la máxima de 36.0 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 107.9 mm, la mínima de 85.3 mm y máxima de 173.0 mm (ver mapa 5 y tabla 6).

Tabla 6 Precipitación media mensual y acumulada				
Tonaya, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	33.0	30.9	36.0	
Febrero	28.9	18.0	33.1	
Marzo	30.0	1.0	39.5	
Abril	33.3	1.0	44.0	
Mayo	45.3	27.0	51.8	
Junio	93.3	78.7	139.0	
Julio	107.9	85.3	173.0	Registros de precipitación histórica media mensual.
Agosto	93.5	75.8	136.0	
Septiembre	87.7	70.0	134.0	
Octubre	65.0	50.3	106.0	
Noviembre	30.9	21.0	34.8	
Diciembre	26.4	16.0	30.6	
Acumulada	687.1	596.2	809.0	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

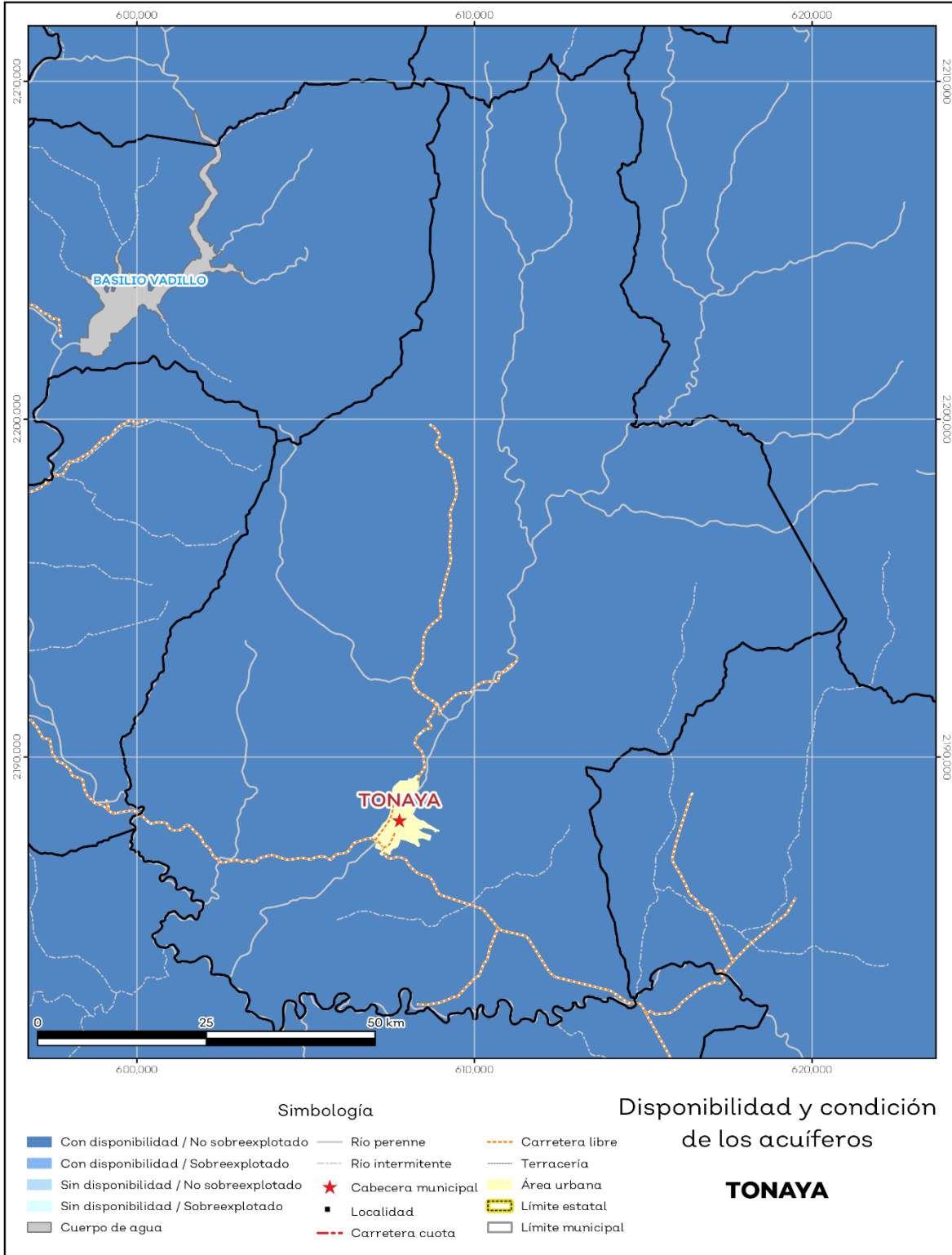
Recursos hídricos

Los tipos de recursos hídricos del municipio están constituidos por aguas subterráneas, ríos y lagos. El territorio está ubicado dentro de 1 acuíferos de los cuales el 0% no tienen disponibilidad y el 100.0% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 6 y tabla 7).

Tabla 7 Acuíferos		
Tonaya, 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



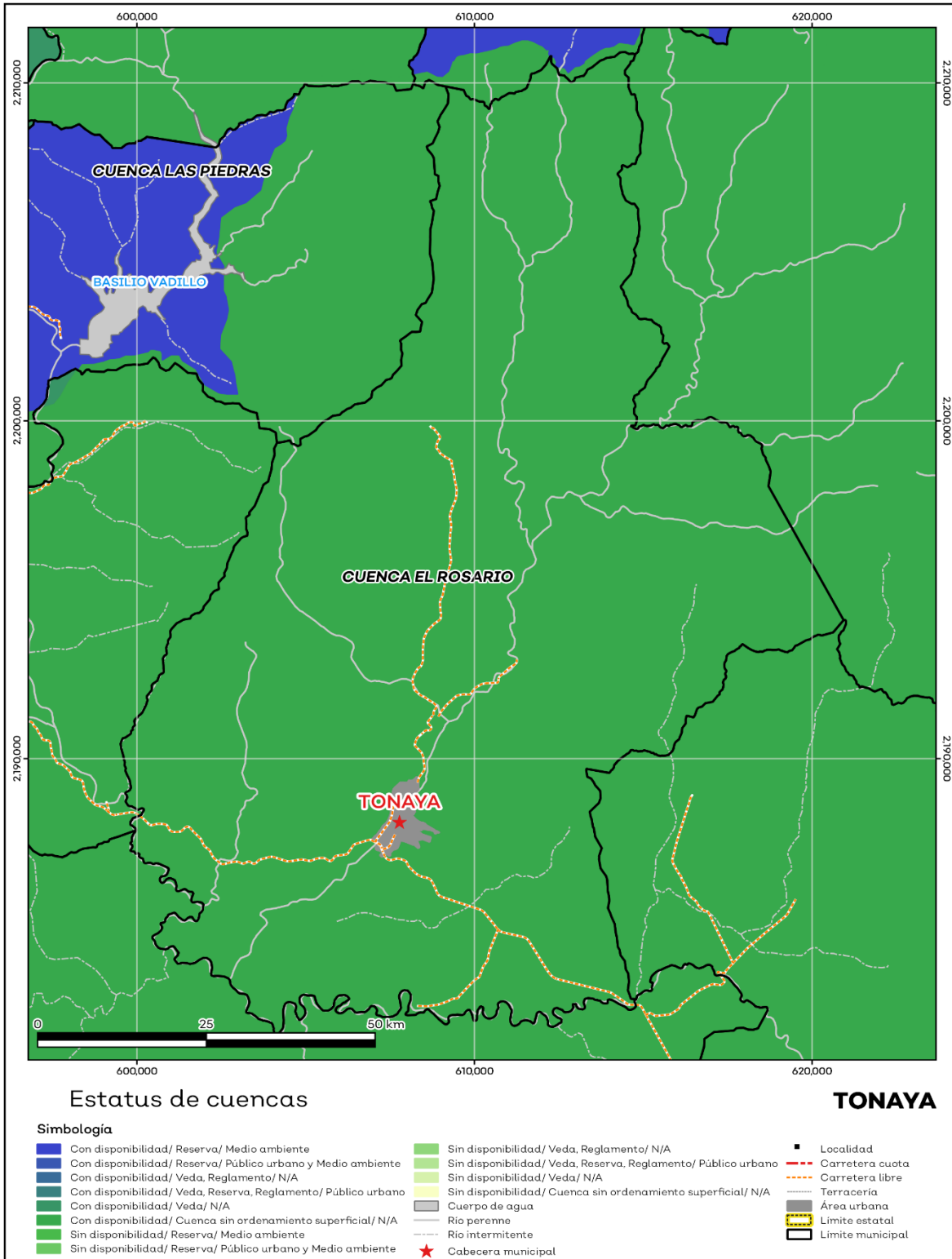
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2021

El territorio municipal está dentro de las cuencas El Rosario de las cuales el 100.0% tienen disponibilidad y el 0% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 7 y tabla 8).

Tabla 8 Cuencas		
Tonaya, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	100.0	
Sin disponibilidad	0.0	
Tipos de Ordenamiento		Cantidad %
Reserva	0.0	Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Veda	0.0	
Veda y reglamento	0.0	
Veda, reserva y reglamento	0.0	
Cuenca sin ordenamiento superficial	100.0	

Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2021

Mapa 7. Cuencas



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2021

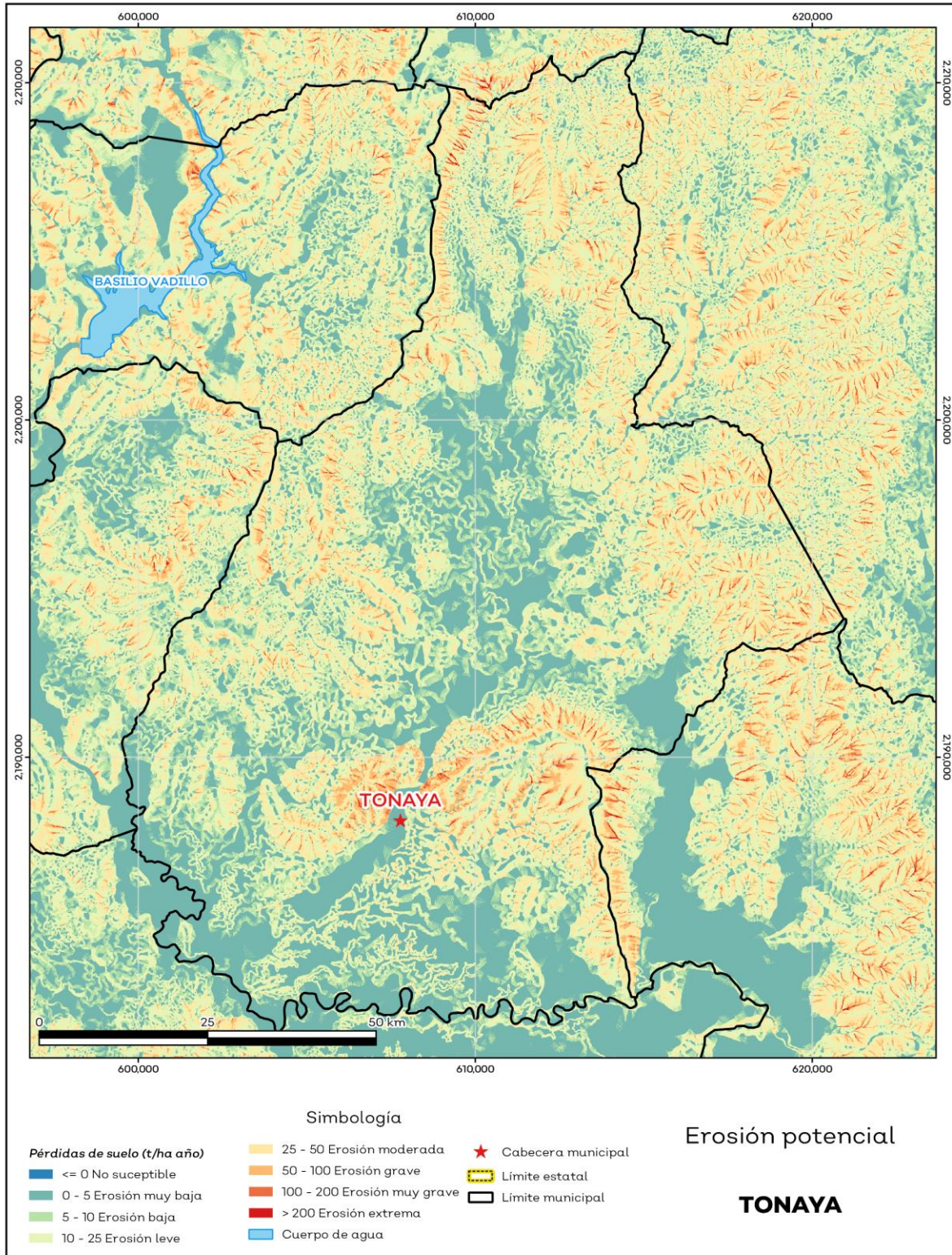
Erosión potencial

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 9).

Tabla 9 Erosión potencial			
Tonaya, 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.	29.2	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	12.7	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	34.9	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.	18.7	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	3.8	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.7	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.1	

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 15 instalaciones deportivas o de recreación y templos con 13 (ver tabla 10).

Tabla 10 Infraestructura			
Tonaya, Jalisco			
Infraestructura	Descripción		
Infraestructura (km)	Carreteras	38.97	El municipio se encuentra en el noveno lugar de la región Sierra de Amula, registrando grado bajo de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	55.57	
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios	
Aeródromo Civil	0		
Cementerio	1		
Centro Comercial	0		
Centro de Asistencia Médica	8		
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	15		
Instalación Diversa	0		
Instalación Gubernamental	1		
Mercado	0		
Plaza	5		
Pozo	0		
Tanque de Agua	5		
Templo	13		

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.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Demografía y Sociedad

Tonaya
Diagnóstico del municipio
Agosto 2021



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Aspectos Demográficos

El municipio de Tonaya pertenece a la Región Sierra Amula, su población en 2020, según el Censo de Población y Vivienda 2020, era de 5,961 personas; 48.6 por ciento hombres y 51.4 por ciento mujeres; los habitantes del municipio representaban el 3.3 por ciento del total regional (ver tabla 1). Comparando este monto poblacional con el del año 2015, se obtiene que la población municipal aumentó un 0.02 por ciento en cinco años.

Tabla 1 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
Tonaya, Jalisco						
Clave	Municipio	Población total 2015	Población 2020			
			Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
102	Tonaya	5,960	5,961	100%	2,898	3,063

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

El municipio en 2020 contaba con 22 localidades, de éstas, 2 eran de dos viviendas y 4 de una. La localidad de Tonaya es la más poblada con 3,706 personas, y representa el 62.2% de la población; le siguen Coatlanillo con el 8.7%, Las Higueras con el 4%, El Cerrito con el 4% y Los Asmoles con el 3.4% del total municipal (ver tabla 2).

Tabla 2 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
Tonaya, Jalisco						
Clave	Municipio/Localidad	Población total 2010	Población 2020			
			Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
0102	Tonaya	5,930	5,961	100.0	2,898	3,063
0001	Tonaya	3,497	3,706	62.2	1,791	1,915
0010	Coatlanillo	565	521	8.7	257	264
0015	Las Higueras	176	239	4.0	115	124
0009	El Cerrito	304	236	4.0	123	113
0003	Los Asmoles	207	202	3.4	99	103

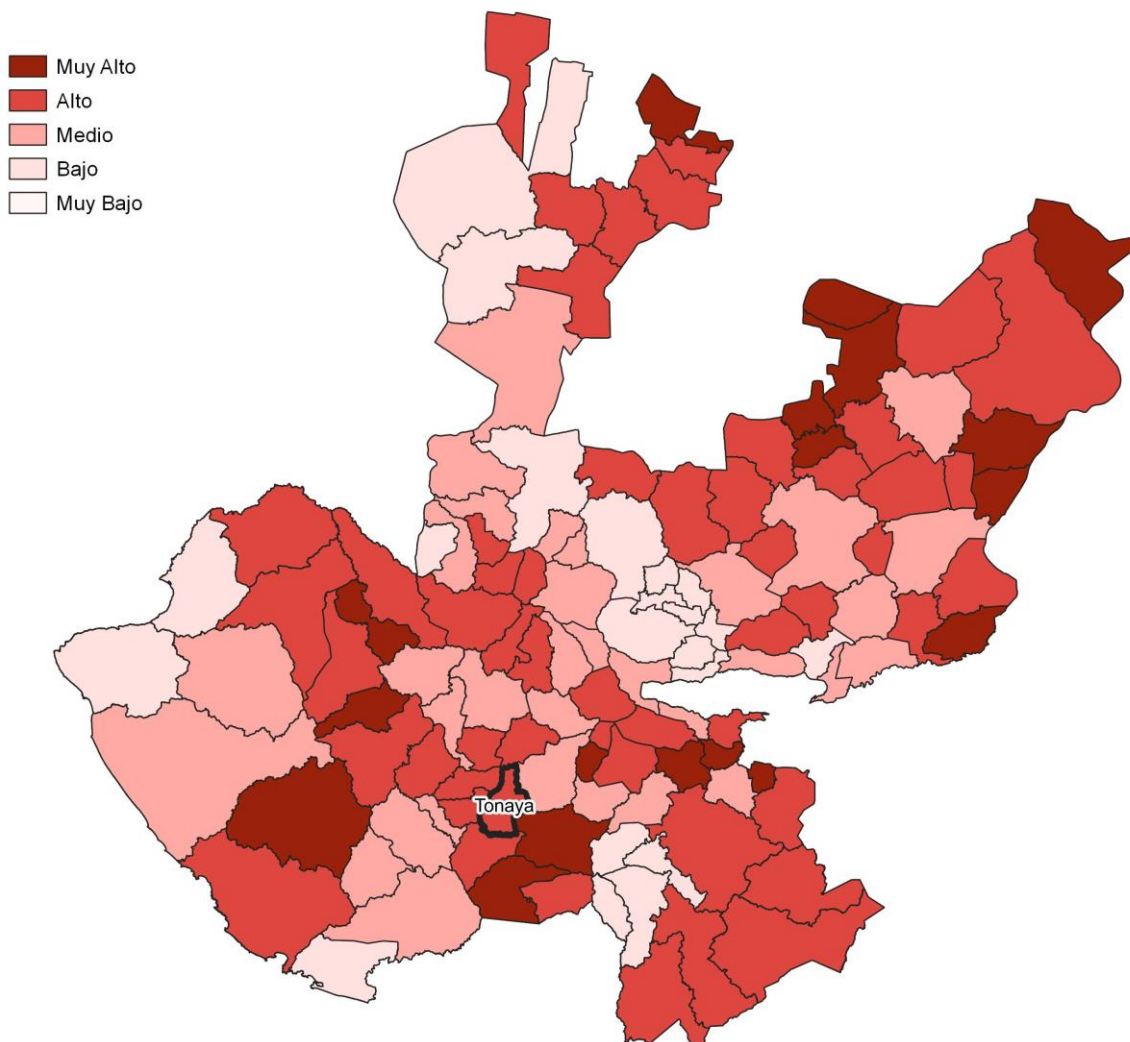
Fuente: IIEG, con base en INEGI, Censos y conteos nacionales, 2010-2020.

Intensidad migratoria

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia 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 el 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.

Mapa 1 Grado de Intensidad migratoria a Estados Unidos. Jalisco, 2010



Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONAPO, 2010

Los indicadores de este índice señalan que en Tonaya el 21.69 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 5.47 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 1.71 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 7.86 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

Tonaya, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	1.3277
Grado de intensidad migratoria	alto
Total de viviendas	1756
% Viviendas que reciben remesas	21.69
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	5.47
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.71
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	7.86
Lugar que ocupa en el contexto estatal	28
Lugar que ocupa en el contexto nacional	278

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

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y Tonaya ocupaba el lugar 25 con grado muy alto, donde el porcentaje de hogares que recibieron remesas fue del 23.86 %, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 18.94%, mientras que el 5.82% de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 1.94% migrantes de retorno (ver tabla 4).

Tabla 4 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

Tonaya, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	1.91754
Grado de intensidad migratoria	muy alto
Total de hogares	1 341
% Hogares que reciben remesas	23.86
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	18.94
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	5.82
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	1.94
Lugar que ocupa en el contexto estatal	25

Fuente: IIEG, con base en datos del Consejo Nacional de Población. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre de 2001.

Pobreza multidimensional

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

Tabla 5 Pobreza Multidimensional

Tonaya, 2015-2020

Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	40.3	28.9	2,435	1,728	1.7	1.7
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	37.7	27.2	2,281	1,630	1.6	1.6
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	2.6	1.6	155	98	3.3	3.2
Población vulnerable por carencias sociales	41.9	47.9	2,530	2,870	1.7	1.5
Población vulnerable por ingresos	7.3	4.6	443	275		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	10.5	18.6	634	1,115		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	82.2	76.8	4,965	4,598	1.7	1.6
Población con al menos tres carencias sociales	12.8	8.2	772	494	3.2	3.1
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	26.9	23.3	1,627	1,397	2.2	1.9
Acceso a los servicios de salud	11.0	16.1	663	965	2.5	2.3
Acceso a la seguridad social	63.1	60.0	3,811	3,596	1.8	1.6
Calidad y espacios de la vivienda	9.2	4.0	554	241	2.4	2.2
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	16.5	10.2	995	610	2.5	2.2
Acceso a la alimentación	14.8	6.2	891	372	2.4	2.3
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	16.7	9.4	1,010	564	1.6	1.4
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	47.6	33.5	2,878	2,003	1.5	1.6

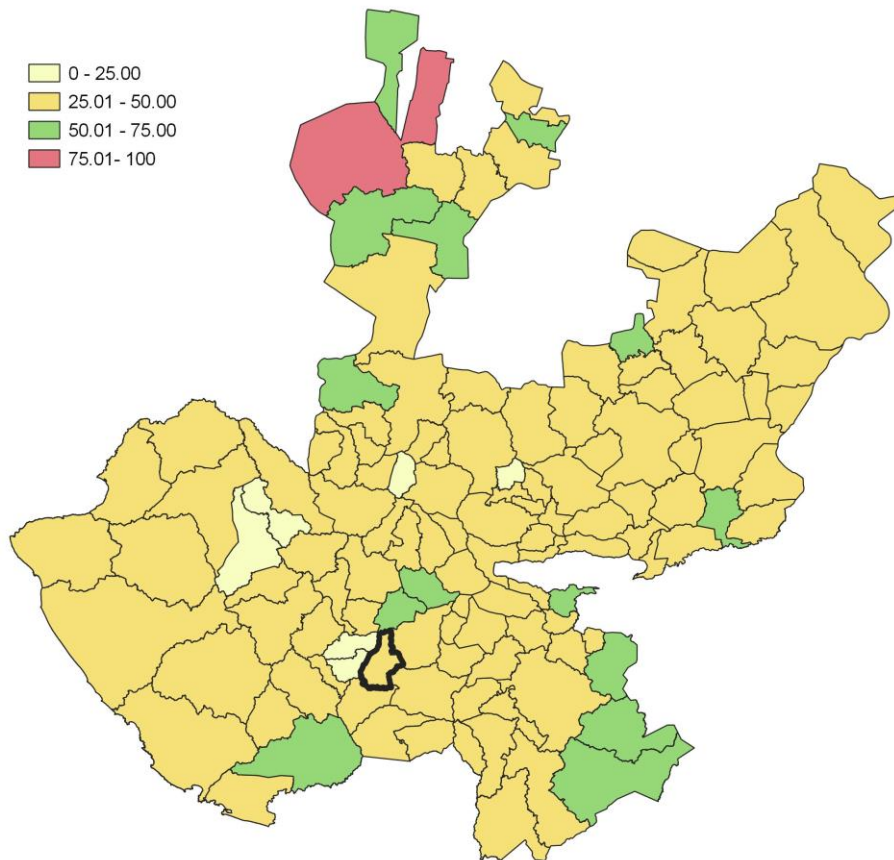
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

En la tabla 5 se muestran los datos actualizados a 2020 del porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos, no pobre y no vulnerable. En Tonaya el 28.9 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir, 1,728 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 47.9 por ciento (2,870 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales, el 4.6 por ciento es vulnerable por ingresos y 18.6 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que en 2020 el 1.6 por ciento de la población de Tonaya presentó pobreza extrema, mientras que para el 2015 presentó un 2.6 por ciento, es decir, 155 personas (2015); por otro lado, en 2020 un 27.2 por ciento de la población estaba en pobreza moderada (1,630 personas) y para 2015 su porcentaje 37.7 por ciento, en datos absolutos 2,281 habitantes.

De los indicadores de carencias sociales en 2020, destaca que el indicador acceso a la seguridad social es el más alto con un 60 por ciento, que en términos relativos se trata de 3,596 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de calidad y espacios de la vivienda, con el 4 por ciento.

Mapa 2 Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio. Jalisco, 2020

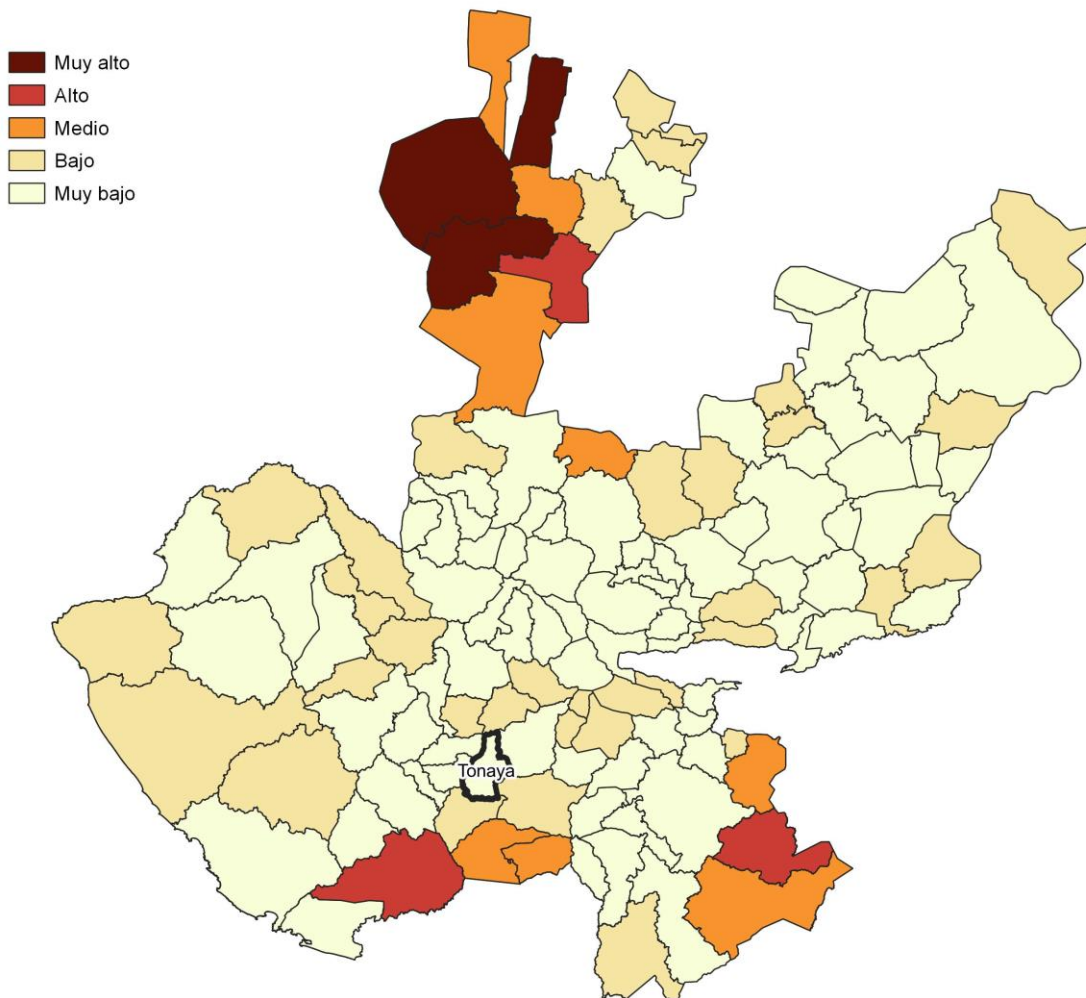


Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

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 2020 del municipio. En donde se ve que Tonaya cuenta con un grado de marginación Muy Bajo, y que la mayoría de sus carencias son ligeramente similares a las del promedio estatal; destaca que la población de 15 años o más sin educación básica es de 44.2 por ciento, y que el 73.2 por ciento de la población gana menos de dos salarios mínimos.

Mapa 3 Índice de marginación por municipio. Jalisco, 2015



Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONAPO, 2015

Las principales localidades del municipio tienen en su mayoría un grado de marginación muy bajo. En particular se ve que El Cerrito tiene los más altos porcentajes de población sin primaria completa (58.4%) y analfabeta (13.9%), Tonaya tiene los más bajos porcentajes de población sin primaria completa (38.2%) y analfabeta con 3.1% (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Tonaya, 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	Muy Bajo	2.9	29.5	16.2	55.9	
102	Tonaya	Muy Bajo	5.6	44.2	100	73.2	
1	Tonaya	Muy bajo	3.1	38.2			1.2
1	Coatlancillo	Muy bajo	9.6	47.9			0.6
15	Las Higueras	Muy bajo	6.4	50.3			3.8
9	El Cerrito	Muy bajo	13.9	58.4			0.8
3	Los Asmoles	Muy bajo	5.3	55.3			2.5

* Para el cálculo de los índices estatales y municipales, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

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

Respecto a las carencias en la vivienda, la localidad de Las Higueras tiene los más altos porcentajes de viviendas sin excusado con el 1.3%; del mismo modo la localidad de Las Higueras tiene los más altos porcentajes de viviendas sin energía eléctrica con el 0.4%; por otra parte, la localidad de Tonaya tiene los más altos porcentajes de viviendas sin agua entubada con el 0.2%; a su vez la localidad de Las Higueras tiene los más altos porcentajes de viviendas con piso de tierra con el 2.9%; finalmente, la localidad de Las Higueras tiene los más altos porcentajes de viviendas sin refrigerador con el 3.8% (ver tabla 7).

Tabla 7 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Tonaya, 2010							
Municipio / Localidad		Grado	% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	**Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	Muy Bajo	0.6	0.3	0.8	14.0	1.7
102	Tonaya	Muy Bajo	0.7	0.0	0.3	14.3	0.6
1	Tonaya	Muy bajo	0.2	0.0	0.2	19.6	0.5
1	Coatlancillo	Muy bajo	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0
15	Las Higueras	Muy bajo	1.3	0.4	0.0	22.2	2.9
9	El Cerrito	Muy bajo	0.4	0.0	0.0	11.4	0.0
3	Los Asmoles	Muy bajo	0.0	0.0	0.0	4.5	0.5

* Para el cálculo de los índices estatales y municipales, 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, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010 Índices sociodemográficos

Nota: El dato del estado y del municipio es 2015

Índices Sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Tonaya en 2020, ocupaba a nivel estatal el lugar 51 en el índice de marginación con un grado muy bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 92, con el 37.7 por ciento de su población en pobreza moderada y 2.6 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado alto y ocupa el lugar 28 entre todos los municipios del estado (ver tabla 8).

Tabla 8 Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza									
Tonaya									
Clave	Municipio	Población	Marginación 2020		Pobreza Multidimensional 2015			Intensidad Migratoria 2010	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	Jalisco	8,348,151	Muy Bajo	28	28.4	3.0	7	Alto	13
011	Atengo	5,599	Bajo	14	46.5	12.2	22	Medio	73
015	Autlán de Navarro	64,931	Muy Bajo	109	33.4	4.3	98	Medio	102
017	Ayutla	12,880	Muy Bajo	67	45.8	8.3	32	Alto	71
028	Cuautla	2,166	Bajo	28	30.7	4.2	110	Muy Alto	1
032	Chiquilistlán	5,983	Bajo	17	52.7	25.7	2	Alto	51
034	Ejutla	1,981	Muy Bajo	49	31.6	3.2	111	Alto	48
037	El Grullo	25,920	Muy Bajo	108	41.3	2.8	75	Medio	97
052	Juchitlán	5,534	Bajo	37	49.2	8.0	25	Alto	54
054	El Limón	5,368	Muy Bajo	62	39.0	3.6	81	Alto	23
088	Tecolotlán	16,603	Muy Bajo	87	43.3	5.0	56	Medio	89
090	Tenamaxtlán	7,302	Muy Bajo	56	54.5	8.7	14	Medio	80
102	Tonaya	5,961	Muy Bajo	51	37.7	2.6	92	Alto	28
106	Tuxcacuesco	5,482	Bajo	15	31.8	4.5	105	Alto	70
110	Unión de Tula	13,799	Muy Bajo	105	43.4	6.3	47	Alto	63

Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL 2015 y CONAPO 2020.

*El dato de Jalisco en Pobreza Multidimensional corresponde a 2020.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Economía

Tonaya
Diagnóstico del municipio
Agosto 2021

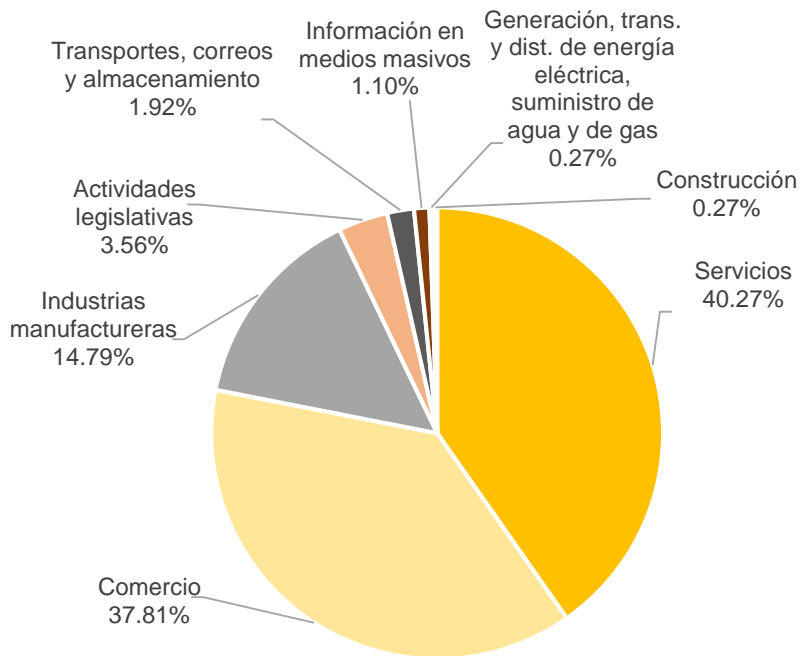


Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Tonaya cuenta con 365 unidades económicas al mes de mayo de 2021 y su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados al sector servicios, siendo estos el 40.27% del total de las empresas en el municipio. Ocupa la posición 87 del total de empresas establecidas en el estado y el lugar número 7 en el ranking regional.

**Gráfico 1 Distribución de las unidades económicas
Tonaya, 2021 / Mayo**



Posición en el ranking		
Municipio	Estatad	Regional
Tonaya	87	7

**Tabla 1 Composición de las empresas
Tonaya, mayo 2021. (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	129	13	5	0	0	0	0	147
Comercio	131	6	1	0	0	0	0	138
Industrias manufactureras	44	1	4	1	2	2	0	54
Actividades legislativas	10	2	1	0	0	0	0	13
Transportes, correos y almacenamiento	5	1	1	0	0	0	0	7
Información en medios masivos	4	0	0	0	0	0	0	4
Generación, trans. y dist. de energía eléctrica, suministro de agua y de gas	1	0	0	0	0	0	0	1
Construcción	1	0	0	0	0	0	0	1
Total	325	23	12	1	2	2	0	365

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 Tonaya, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron la *Industria de las bebidas y del tabaco*; el *Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*; y los *Servicios de preparación de alimentos y bebidas*, que generaron en conjunto el 77.8% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2018 en el municipio.

El subsector de la *Industria de las bebidas y del tabaco*, que concentró el 70.6% del valor agregado censal bruto en 2019, registró el mayor crecimiento real pasando de 33 millones 221 mil pesos en 2014 a 171 millones 561 mil pesos en 2019, representado un incremento de 416.4% durante el periodo.

Tabla 2. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)

Tonaya, 2014 y 2019. (Miles de pesos a precios de 2018).

Subsector	2014	2019	% Part. 2019	Var % 2014-2019
Industria de las bebidas y del tabaco	33,221	171,561	70.6%	416.4%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	8,255	10,419	4.3%	26.2%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	3,521	7,107	2.9%	101.8%
Industria alimentaria	1,567	3,914	1.6%	149.8%
Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados		2,230	0.9%	
Servicios de reparación y mantenimiento	3,738	1,948	0.8%	-47.9%
Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	2,066	1,864	0.8%	-9.8%
Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	626	1,171	0.5%	87.2%
Servicios de alojamiento temporal	199	897	0.4%	349.8%
Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	1,064	706	0.3%	-33.6%
Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos	83	353	0.1%	325.4%
Otros	37,424	40,981	16.9%	9.5%
Total	91,765	243,151	100.0%	165.0%

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

Nota: Por el principio de confidencialidad muchos subsectores no presentan datos, por lo tanto, solo se muestran 11 subsectores que tienen información.

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

Para julio de 2021 el IMSS reportó un total de 949 trabajadores asegurados, lo que representó para el municipio de Tonaya una disminución anual de 6 trabajadores en comparación con el mismo mes 2020, debido a la baja en el registro de empleo formal en algunos de sus grupos económicos, principalmente en *elaboración de bebidas*.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó dentro del municipio de Tonaya fue precisamente el de *elaboración de bebidas*, ya que en julio de 2021 registró un total de 329 trabajadores concentrando el 34.67% del total de asegurados en el municipio.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue la *agricultura*, que para julio de 2021 registró 256 trabajadores asegurados que representan el 26.98% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Tonaya, Jalisco 2015-julio 2021										
Grupo económico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	julio 2020	julio 2021	variación absoluta jul 2021 / jul 2020	% part jul 2021
Elaboración de bebidas	412	393	393	397	342	351	355	329	-26	34.67%
Agricultura	198	171	238	270	260	249	255	256	1	26.98%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	104	161	179	174	114	99	100	132	32	13.91%
Servicios profesionales y técnicos	172	118	121	113	82	85	86	73	-13	7.69%
Transporte terrestre	25	24	26	34	30	32	31	35	4	3.69%
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras, compañías de seguros, etc.)	26	25	27	32	33	30	34	29	-5	3.06%
Fabricación de alimentos	11	13	12	10	15	16	16	15	-1	1.58%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	9	11	11	13	16	14	17	14	-3	1.48%
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	14	10	11	9	11	10	11	13	2	1.37%
Ganadería	6	8	17	17	14	17	14	13	-1	1.37%
Compraventa de artículos para el hogar	8	7	5	4	6	9	7	9	2	0.95%
Compraventa de equipo de transporte; sus refacciones y accesorios	6	6	8	7	6	7	7	5	-2	0.53%
Otros	13	17	19	23	18	24	22	26	4	2.74%
Total	1,004	964	1,067	1,103	947	943	955	949	-6	100.00%

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS Región Sierra de Amula

En julio de 2021, Tonaya se presenta como el quinto lugar municipal, dentro de la región Sierra de Amula con mayor número de trabajadores concentrando el 4.68% del total.

De julio de 2020 a julio de 2021 el municipio de Tonaya registró una disminución anual en el número de trabajadores asegurados en la región Sierra de Amula pasando de 955 asegurados en 2020 a 949 asegurados en 2021, una baja de 6 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Sierra de Amula, Jalisco 2015-julio 2021										
Municipio	2015	2016	2017	2018	2019	2020	julio 2020	julio 2021	variación absoluta jul 2021 / jul 2020	% part jul 2021
Autlán de Navarro	9,551	10,753	11,406	10,991	11,300	11,330	10,800	11,216	416	55.27%
Tuxcacuesco	2,893	3,192	3,348	2,927	3,100	2,826	2,976	3,186	210	15.70%
El Grullo	2,180	2,325	2,400	2,446	2,493	2,503	2,509	2,470	-39	12.17%
Tecolotlán	840	921	970	970	975	934	923	975	52	4.80%
Tonaya	1,004	964	1,067	1,103	947	943	955	949	-6	4.68%
Unión de Tula	384	429	474	473	502	564	537	554	17	2.73%
Ayutla	327	335	327	361	383	351	373	347	-26	1.71%
Chiquilistlán	78	62	105	132	146	141	133	162	29	0.80%
El Limón	143	152	158	157	157	158	155	162	7	0.80%
Tenamaxtlán	94	89	104	108	116	113	110	102	-8	0.50%
Juchitlán	93	95	119	98	94	87	88	82	-6	0.40%
Cuautla	18	14	26	68	72	53	52	58	6	0.29%
Atengo	13	8	12	33	15	18	17	23	6	0.11%
Ejutla	3	5	2	3	4	9	11	6	-5	0.03%
Total	17,621	19,344	20,518	19,870	20,304	20,030	19,639	20,292	653	100.00%

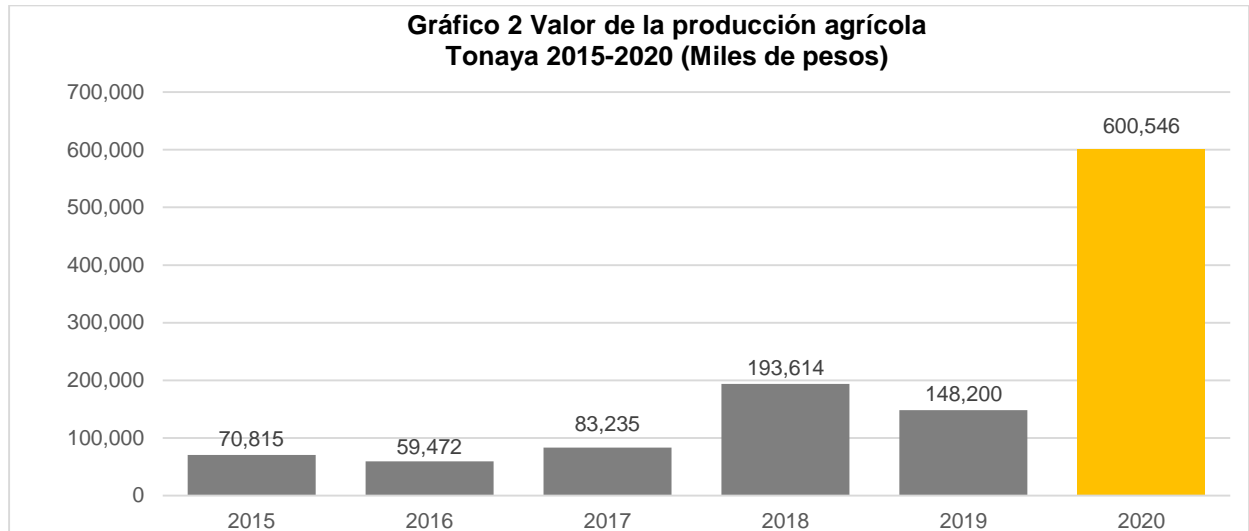
Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

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

Así mismo puede consultar en la siguiente liga los indicadores municipales: https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=17139

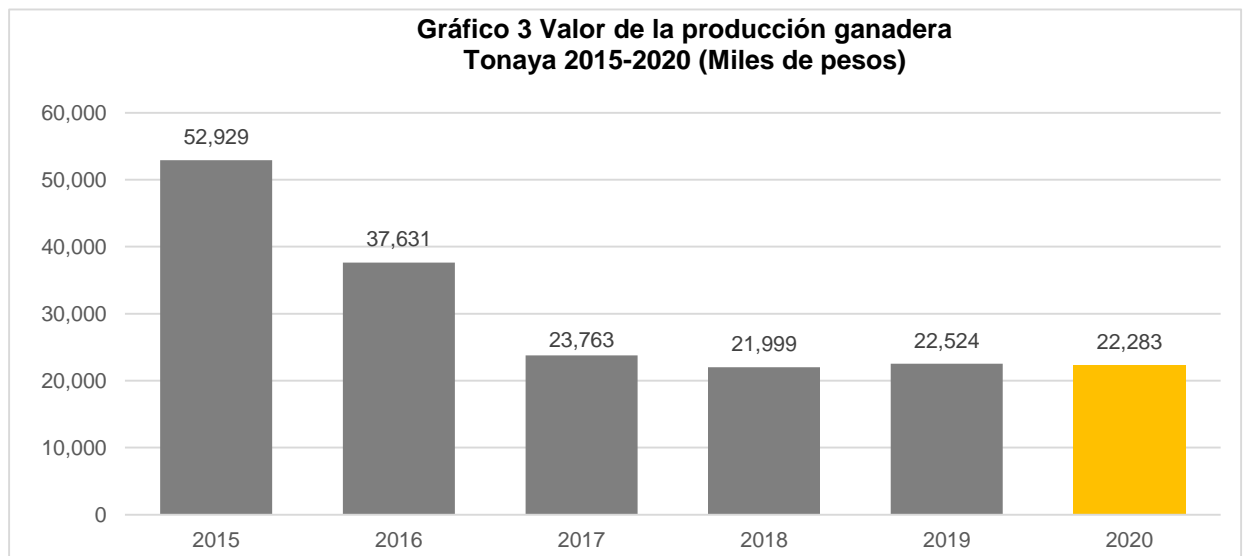
Agricultura y ganadería

El valor de la producción agrícola en Tonaya ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015–2020, habiendo registrado su nivel más alto en 2020. El valor de la producción agrícola de Tonaya de 2020, representó el 0.84% del total estatal, alcanzando un monto de 600,546 miles de pesos para ese año.



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

El valor de la producción ganadera en Tonaya presento una tendencia a la baja durante el periodo 2015-2018, mostrando una ligera recuperación en el ejercicio 2019 y disminuyendo nuevamente en 2020, siendo el ejercicio de 2015 el año en el que se ha registrado el mayor nivel en el municipio. En 2020, el valor de la producción ganadera de Tonaya representó el 0.02% del total estatal, alcanzando un monto de 22,283 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

Tonaya
Diagnóstico del municipio
Agosto 2021



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.

¹En 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

Tonaya, Región Sierra Amula (Parte I)					
Clave	Municipio	Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2021		Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental 2016	
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal
11	Atengo	77	6	0	96
15	Autlán de Navarro	52.48	87	37.50	14
17	Ayutla	62.35	51	12.50	46
28	Cuautla	82.34	3	12.50	46
32	Chiquilistlán	83.59	1	0.00	96
34	Ejutla	51.17	93	25.00	26
37	El Grullo	61.39	56	0.00	96
52	Juchitlán	53.24	84	0.00	96
54	El Limón	63.68	43	12.50	46
88	Tecolotlán	49.57	99	6.25	90
90	Tenamaxtlán	67.31	33	0.00	96
102	Tonaya	35.84	122	12.50	46
106	Tuxcacuesco	55.41	74	12.50	46
110	Unión de Tula	63.13	48	75.00	6

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, Encuesta Intercensal 2015 del INEGI y las evaluaciones del ITEI de 2016.

En el caso de Tonaya, en 2021 registró una participación electoral del 35.84%, que lo coloca en el lugar 122 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una baja 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 46, 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.

Asimismo, en el ámbito de las finanzas municipales, el 16.32% de los ingresos de Tonaya se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 66 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de seguridad, en 2020 el municipio registró una tasa de 3.12 delitos por cada cien mil habitantes, que se traduce en el lugar 16 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

Considerando los cuatro indicadores, Tonaya obtiene un desarrollo institucional Bajo con un IDM-I de 32.71, que lo coloca en el sitio 99 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Tlajomulco de Zúñiga y el último, Juanacatlán.

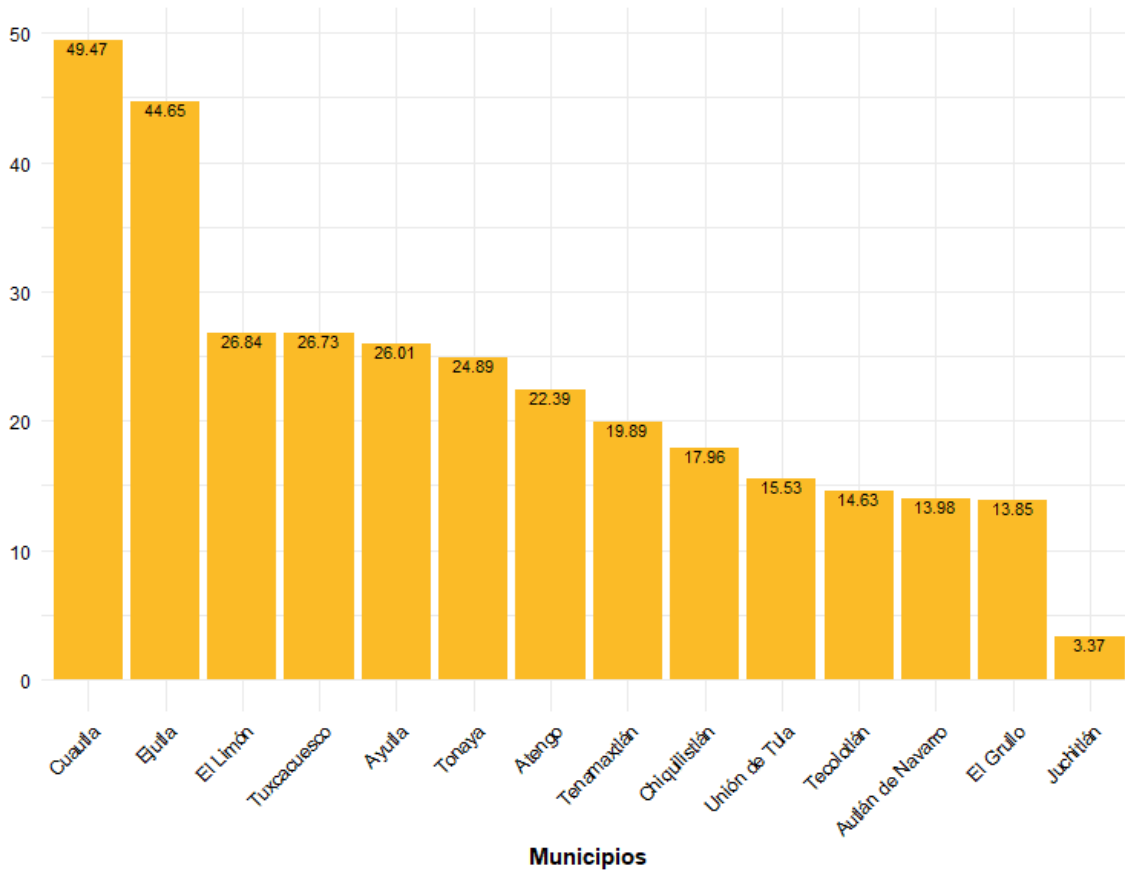
Tabla 2. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

Tonaya, Región Sierra Amula (Parte II)								
Clave	Municipio	Porcentaje de ingresos propios		Delitos del fuero común por cada 1,000 habitantes 2020		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
11	Atengo	7.31	112	4.56	39	34.72	Bajo	80
15	Autlán de Navarro	26.71	23	14.38	118	36.77	Medio	52
17	Ayutla	10.23	97	4.86	44	34.97	Medio	77
28	Cuautla	12.41	85	6.08	56	38.73	Alto	32
32	Chiquilistlán	7.09	113	2.78	13	37.17	Medio	48
34	Ejutla	14.09	77	7.77	78	34.41	Bajo	82
37	El Grullo	33.81	6	9.61	97	36.42	Medio	56
52	Juchitlán	7.53	111	4.98	45	29.83	Muy bajo	119
54	El Limón	13.68	80	6.11	57	35.47	Medio	70
88	Tecolotlán	23.26	35	7.09	70	33.74	Bajo	91
90	Tenamaxtlán	16.22	67	2.93	14	36.62	Medio	53
102	Tonaya	16.32	66	3.12	16	32.71	Bajo	99
106	Tuxcacuesco	6.93	114	4.75	43	32.64	Bajo	101
110	Unión de Tula	15.77	69	8.31	87	47.08	Muy alto	4

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, Encuesta Intercensal 2015 del INEGI y las evaluaciones del ITEI de 2016.

En lo que respecta a los empleados que laboraron en las instituciones de la administración pública municipales, en 2018 Tonaya tenía una tasa de 24.89 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupó el sitio 9 de 14 de municipios con la menor tasa en la región, mientras que a nivel estatal ocupó la posición 102.

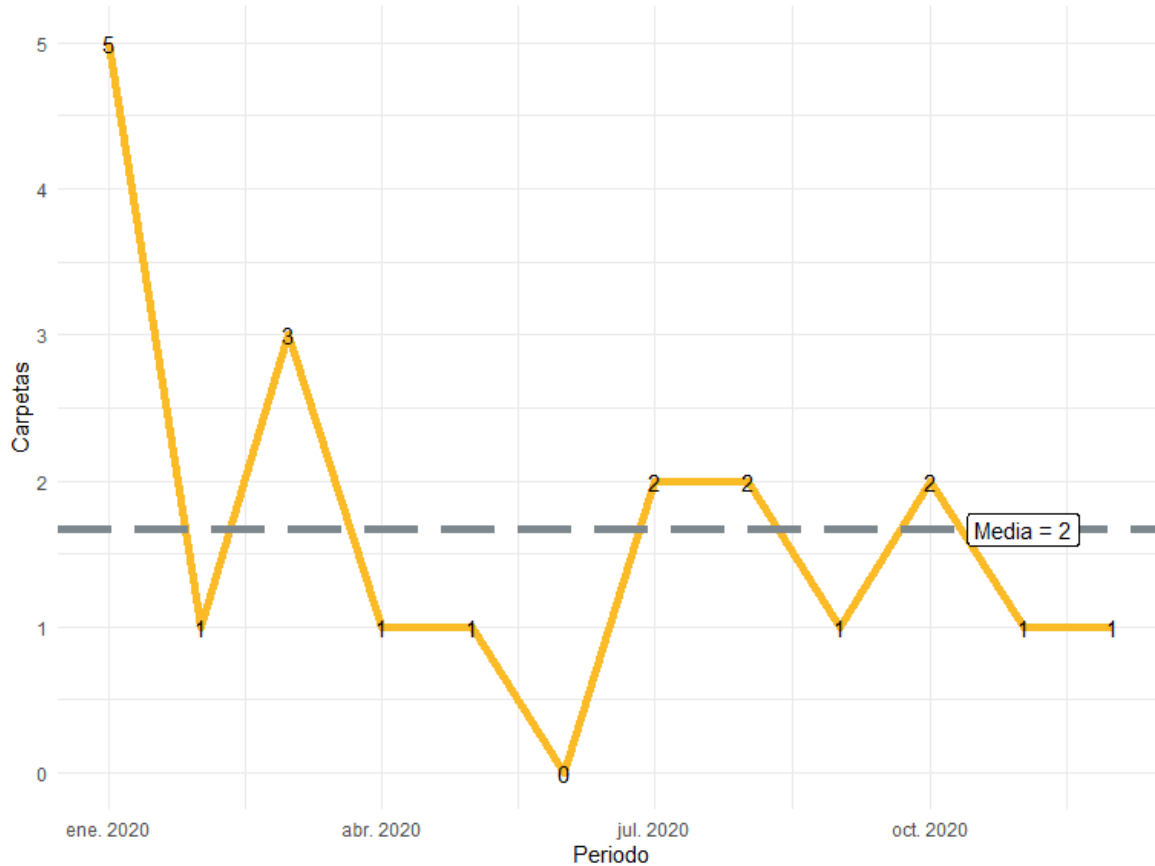
Gráfica 1. Empleados que laboraron en las administraciones públicas municipales en la región Sierra Amula, 2018



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019, de INEGI.

Durante el 2020, se abrieron un total de 20 carpetas de investigación, de las cuales 11 se abrieron en el primer semestre, mientras que en los siguientes seis meses fueron 9. Enero es el mes con más casos con 5 indagaciones. Junio es el mes con la menor cantidad de carpetas abiertas con 0. El promedio de carpetas abiertas por mes en el municipio es de 2.

Gráfica 2. Cantidad de carpetas de investigación por mes, Tonaya 2020

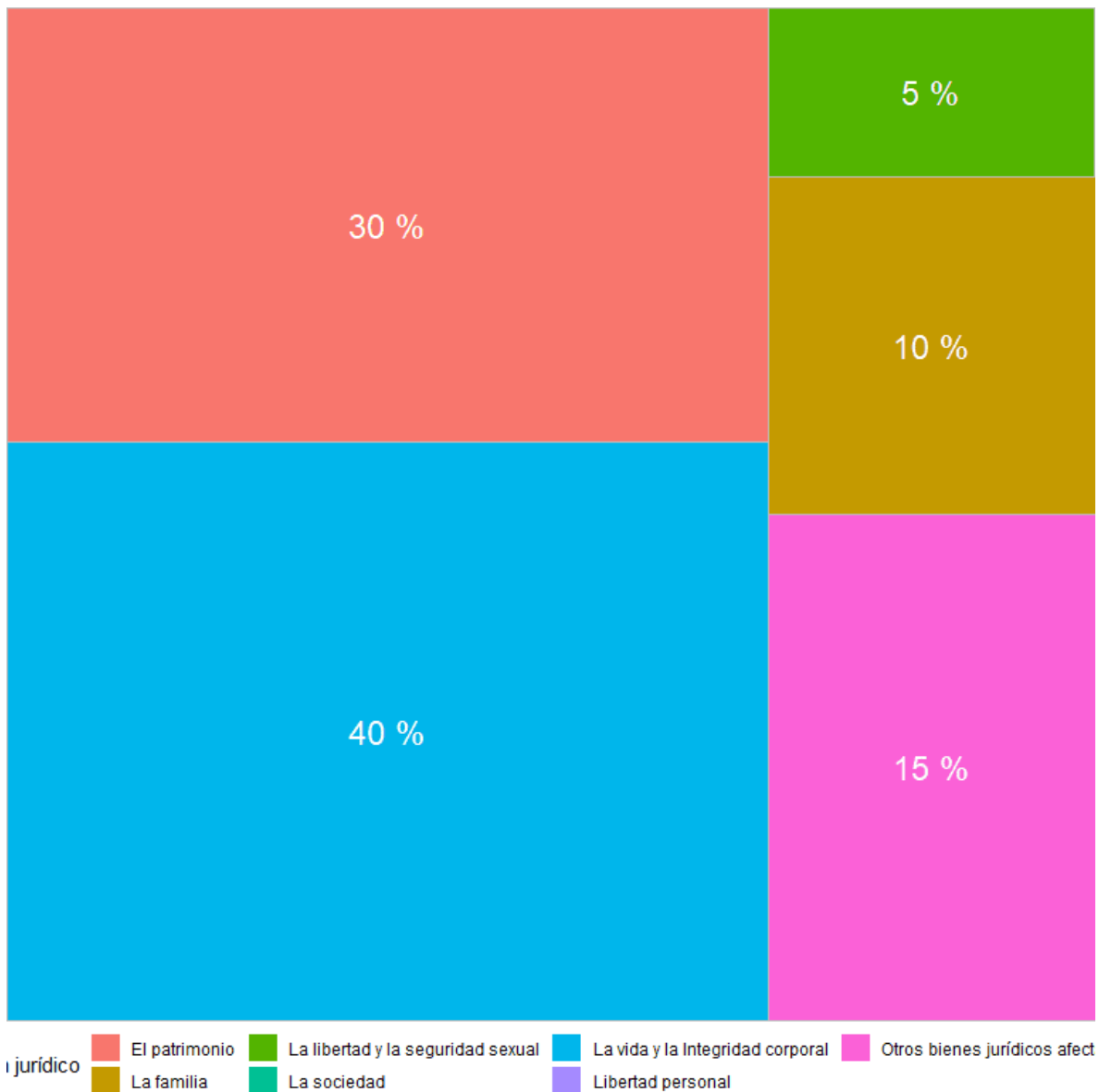


Fuente: Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública

En la siguiente liga podrás consultar la información actualizada mensualmente de las carpetas de investigación: https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=22174

En Tonaya durante el 2020, el 40% de los delitos afectaron al bien jurídico de la vida y la integridad corporal seguido del patrimonio con 30% y el tercer bien jurídico con mayor afectación fue otros bienes jurídicos afectados con 15%. (Gráfica 3).

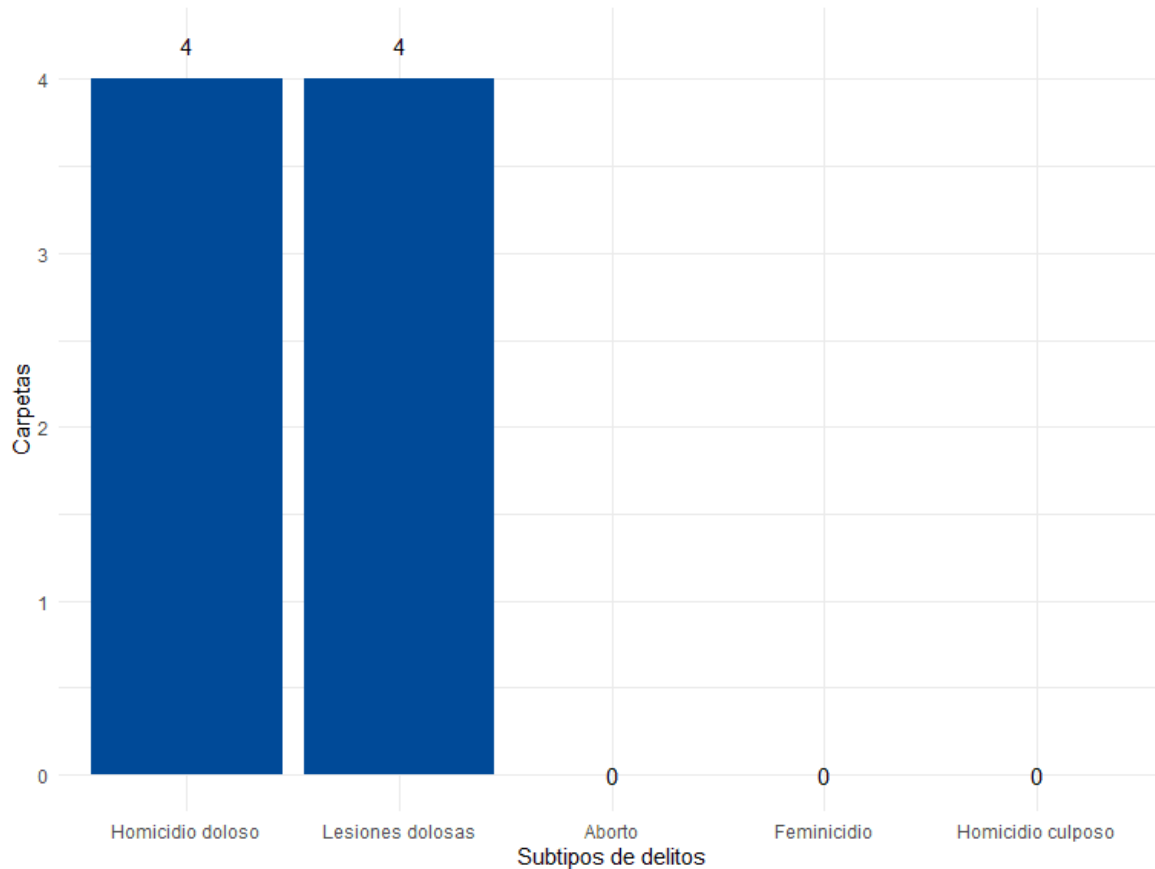
Gráfica 3. Distribución porcentual de los bienes jurídicos afectados, Tonaya 2020



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

Con relación al bien jurídico de la vida y la integridad corporal que fue el más afectado en 2020 en el municipio, homicidio doloso fue el subtipo de delito que abrió más carpetas con 4; en segundo puesto, lesiones dolosas con 4 seguido de aborto con 0 casos. (Gráfica 4).

Gráfica 4. Cantidad de carpetas por los 5 subtipos de delitos que afectaron más a la vida y la integridad corporal, Tonaya 2020



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

Directorio municipal



Presidente Municipal Tonaya

Arturo Uribe Pérez Rulfo

Domicilio

Madero No. 80 C.P. 48761, Tonaya, Jalisco

Teléfono

343 431 0104

Síndico (a)

Nadia Amarilis Contreras Márquez

Regidores (as)

Laura Cristina Cobián Bautista

Jorge Ali Díaz Larios

Irma Yolanda Pérez Gaona

Antonio Gómez Cobián

Josue Rafael Díaz Preciado

Alfonso Atila Vizcaino Quiles

Irma Álvarez Contreras

Mariela del Rosario Grajeda Mendoza

Víctor Hugo Granados Ramírez

Partido Político


Partido Revolucionario Institucional (PRI)


www.ieg.gob.mx



IEG Jalisco

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

 contacto@ieg.gob.mx

 **33377-71770**



IEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

