



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

# Ciénega Diagnóstico de la Región

Agosto 2022

# CIÉNEGA

## DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Agosto 2022

<b>Geografía y Medio Ambiente</b> .....	3
Geografía	
Mapa base	
Medio físico	
Uso de suelo y vegetación	
Cobertura Arbórea	
Áreas naturales protegidas y humedales	
Diversidad ecosistémica	
Sequía	
Precipitación	
Recursos hídricos	
Cuencas	
Erosión potencial	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
<b>Demografía y Sociedad</b> .....	27
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
<b>Economía</b> .....	39
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
<b>Gobierno y Seguridad</b> .....	46
Incidencia delictiva	
Accidentes de tránsito terrestre	

[Consulta la información municipal en línea](#)



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

# Geografía y Medio Ambiente

**Ciénega**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2022**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Geografía

La región Ciénega está conformada por los municipios Atotonilco el Alto, Ayotlán, La Barca, Degollado, Jamay, Ocotlán, Poncitlán, Tototlán y Zapotlán del Rey (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 3,205.69 kilómetros cuadrados, siendo la onceava región con mayor superficie del Estado.

Para la región se definieron los municipios Ocotlán, La Barca y Atotonilco el Alto cuyas cabeceras municipales sirven como nodos para fortalecer el desarrollo regional. Las cabeceras se localizan en las coordenadas 20°21'2.88" latitud norte y -102°46'17.76" de longitud oeste para el nodo 1; 20°16'37.92" latitud norte y -102°32'58.92" de longitud oeste, para el nodo 2 y las coordenadas 20°33'0.00" latitud norte y -102°30'29.88" de longitud oeste para el nodo 3 respectivamente. El territorio regional, tiene alturas entre los 1,520 y 2,366 msnm; y una pendiente predominantemente menor a 5 grados característica de terrenos planos.

La mayor parte del territorio tiene un clima templado subhúmedo. La temperatura media anual es de 18.8°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 8.7°C y 30.4°C. La precipitación media anual es de 876 milímetros (mm).

La región está constituida por roca tipo basalto en su mayor parte, lo que representa el 36.5% seguido de roca tipo aluvial con un 33.7%, la roca que menos hay en el territorio es la roca tipo andesita. Los suelos dominantes pertenecen al tipo vertisol con un 61.4% y feozem con un 22.9%, mientras que el fluvisol es el suelo que menos prevalece (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**

<b>04 Ciénega</b>		
<b>Medio físico</b>	<b>Descripción</b>	
Superficie (km <sup>2</sup> )	3,205	La región Ciénega tiene una superficie de 3,205 Km <sup>2</sup> . Es la segunda región con menor superficie del estado.
Altura (msnm)	Mínima regional	1,520
	Máxima regional	2,365
Pendientes (%)	Planas ( <5° )	64.4
	Lomeríos ( 5° - 15° )	21.9
	Montañosas ( >15° )	13.7
Clima %	Templado subhúmedo	100
Temperatura (°C)	Máxima promedio	30.4
	Mínima promedio	8.7
	Media anual	18.8
Precipitación (mm)	Media anual	876
Geología (%)	Basalto	36.5
	Aluvial	33.7
	Arenisca	10.7
	Extrusiva ácida	7.3
	Residual	6.2
	Brecha volcánica	2.6
	Toba	1.9
	Andesita	1.1
	Otros	0
Tipo de suelo (%)	Vertisol	61.4
	Feozem	22.9
	Luvisol	9.2
	Litosol	3.5
	Cambisol	1.7
	Planosol	0.7
	Andosol	0.4
	Fluvisol	0.3
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	68.1
	Selva	17.2
	Pastizal	9.0
	Bosque	2.8
	Asentamiento humano	2.3

El territorio regional tiene alturas entre los 1,520 y 2,365 msnm.

El 64.4% de la región tiene terrenos planos, es decir con pendientes menores a 5°.

La región tiene clima templado subhúmedo. La temperatura media anual es de 18.8°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 30.4°C y 8.7°C respectivamente. La precipitación media anual es de 876 mm.

La roca predominante es basalto (36.5%), rocas ígneas extrusivas básicas, de origen volcánico constituidas de plagioclasa cálcica.

El suelo predominante es el vertisol (61.4%), tienen estructura masiva y alto contenido de arcilla. Su color es negro, gris oscuro o café rojizo. Su uso agrícola es muy extenso, variado y productivo. Son muy fértiles pero su dureza dificulta la labranza. Tienen susceptibilidad a la erosión y alto riesgo de salinización.

Las actividades agrícolas (68.1%) constituyen la cobertura predominante de la región.

Cuerpo de agua	0.6
Sin vegetación aparente	0.04

**Fuente:** IIEG, con base en: Geología, Edafología, esc. 1: 50,000 y Uso de Suelo y Vegetación Serie VII, 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 la región es agropecuaria con un 68.10% de su superficie, seguida de vegetación secundaria con 15.98%, los asentamientos humanos solo ocupan el 2.29% del territorio total. La cobertura con menos superficie es suelo desnudo con un 0.04%.

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 (ver tabla 2 y mapa 2).

Tabla 2 Uso de suelo y vegetación			
04 Ciénega			
Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Agropecuario	218,168.83	68.10	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.
Vegetación secundaria	51,194.57	15.98	
Pastizal	28,727.05	8.97	
Selva baja	9,842.94	3.07	
Asentamientos humanos	7,337.02	2.29	
Bosque	3,093.13	0.97	
Agua	1,866.70	0.58	
Suelo desnudo	114.31	0.04	

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

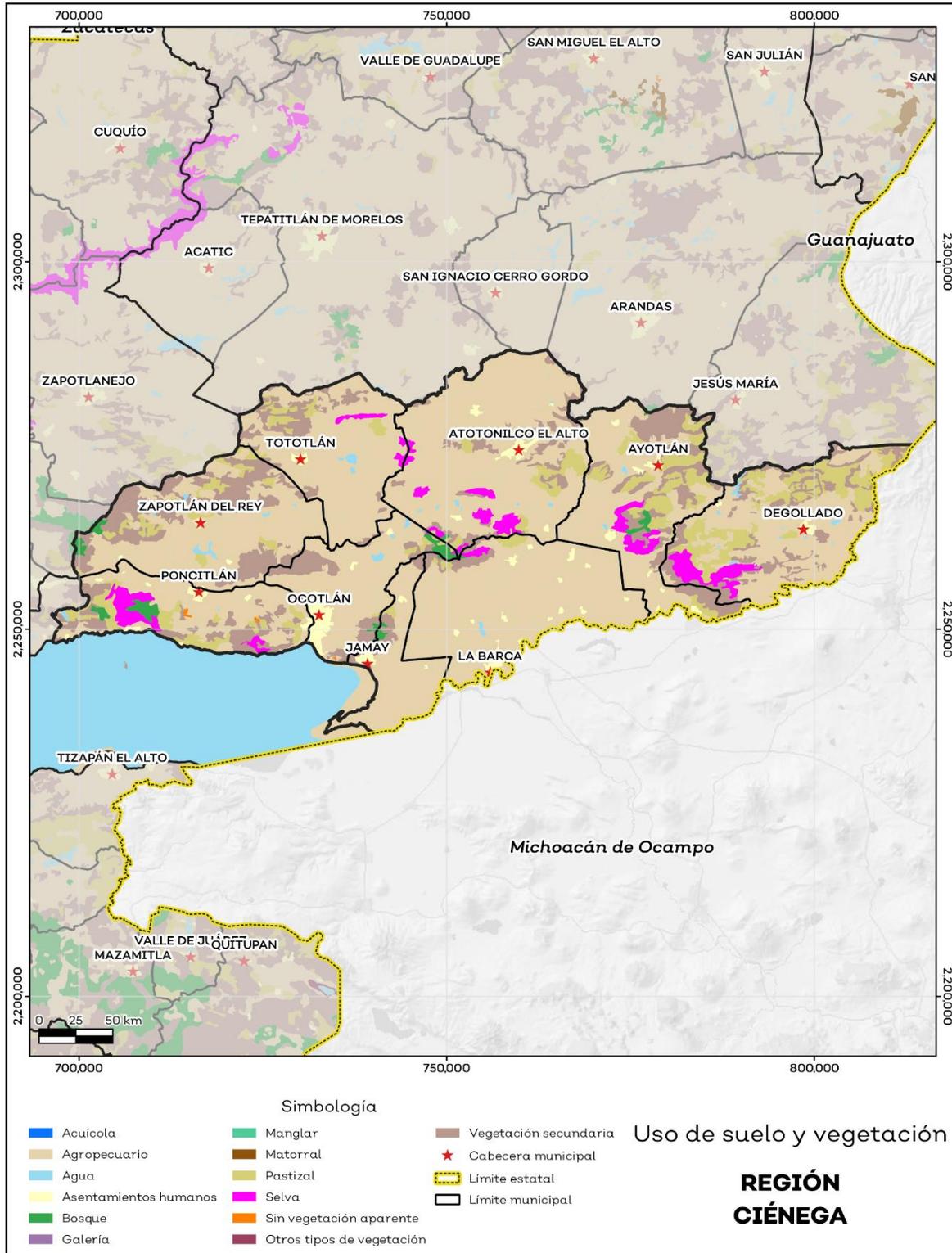
La superficie arbórea regional representa el 4.82% de los cuales el 4.03% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 0.79% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de sucesión vegetal. El municipio con más porcentaje de cobertura arbórea de la región es Poncitlán con un 14.76% la cual en su mayor parte es primaria, por el contrario, el municipio con menor superficie arbórea es La Barca con un 0.91% (ver tabla 3).

**Tabla 3 Cobertura Arbórea**

04 Ciénega								% Total Cobertura	Comentarios
Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %					
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto			
Atotonilco el Alto	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	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.	
Ayotlán	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3		
Degollado	5.8	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	8.1		
Jamay	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4		
La Barca	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9		
Ocotlán	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2		
Poncitlán	11.7	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	14.8		
Tototlán	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2		
Zapotlán del Rey	1.4	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.1		
<b>Región Ciénega</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.8</b>		

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

## Áreas naturales protegidas y humedales

En la región Ciénega está presente de manera parcial un Área Natural Protegida (ANP): el Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra Cónديو - Canales y Cerro San Miguel Chiquihuitillo. Ésta área ocupa una superficie de 16,564.59 hectáreas (ha) lo que representa el 5.17% de todo el territorio.

El área bajo estatus de protección de la región se ubica sobre 5 de los 9 municipios que la integran. El municipio con mayor superficie bajo resguardo con respecto a su territorio es Poncitlán con el 38.02% seguido de Ocotlán con el 5.83% de su superficie bajo protección (tabla 4).

La región cuenta con 1% de humedales lo que equivale a 3,209.77 ha y 0.63% de sitios Ramsar o humedales de importancia internacional, como lo es Lago de Chapala. El municipio de Jamay es el que tiene una mayor superficie de humedales con respecto a su territorio con un 2.13% (ver mapa 3).

Tabla 4 Áreas naturales protegidas (ANP) y humedales					
04 Ciénega					
Municipios de la Región	Total Municipio	Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra Cónديو - Canales y Cerro San Miguel Chiquihuitillo	Áreas Naturales Protegidas	Sitios Ramsar (Lago de Chapala)	Humedales
Atotonilco el Alto	550.92	26.09	4.7	0.0	0.2
Ayotlán	395.20	0.00	0.0	0.0	0.8
Degollado	431.85	0.00	0.0	0.0	1.3
Jamay	150.96	2.50	1.7	12.3	2.1
La Barca	423.28	18.89	4.5	0.0	1.4
Ocotlán	226.29	13.18	5.8	0.6	1.3
Poncitlán	276.13	104.99	38.0	0.1	0.7
Tototlán	329.38	0.00	0.0	0.0	1.4
Zapotlán del Rey	421.69	0.00	0.0	0.0	0.9
<b>Región Ciénega</b>	<b>3,205.69</b>	<b>165.65</b>	<b>5.17</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>

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 región Ciénega presenta una diversidad ecosistémica conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación diversa con un valor de 0.80 según la medición de el inverso del índice de Simpson, el cual nos indica que entre más se acerca al 1 más diversidad ecosistémica de coberturas de suelo hay.

Por otra parte, el cálculo de la diversidad siguiendo la metodología del índice de Shannon es de 1.93. En tal caso 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		
04 Ciénega		
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	1.93	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	0.65	Se acerca a 0 cuando una cobertura domina y se acerca a 1 cuando comparten abundancia las coberturas.

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

## Sequía

El cambio climático en los últimos años ha traído consigo efectos en los territorios, de allí parte a que se analizó el fenómeno natural de la sequía y la escasez de los recursos hídricos. Las sequías constituyen un fenómeno natural inevitable que se manifiesta como una deficiencia de humedad y que tiene un impacto adverso en los seres vivos. Aunque es recurrente este fenómeno, es un problema que año con año se percibe va aumentando y se hace más visible pues también afecta a los diferentes sectores económicos.

Del territorio de la región el 97.83% presentó alguna condición de sequía en el año 2021, siendo la categoría sequía extrema la que más prevaleció con un 56.56%. Así mismo el municipio de Zapotlán del Rey es el que presento un mayor porcentaje de sequía con un 99.16%, de los cuales el 63.31% pertenecen a sequía extrema (ver mapa 4 y tabla 6).

**Tabla 6 Sequía**

04 Región Ciénega, Jalisco

Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Atotonilco el Alto	0.89	2.31	17.58	30.82	44.77	3.63	Anormalmente seco es una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. El porcentaje por categoría se refiere a toda la superficie del municipio o región sin importar la cobertura de uso de suelo y vegetación, sin incluir los cuerpos de agua.
Ayotlán	0.67	1.05	9.15	19.81	63.57	5.76	
La Barca	0.61	0.75	8.38	29.40	54.68	6.19	
Degollado	0.55	0.39	2.71	14.18	77.90	4.26	
Jamay	2.90	2.48	21.15	22.91	46.58	3.98	
Ocotlán	1.32	1.73	15.36	37.86	41.11	2.61	
Poncitlán	1.13	2.38	11.25	25.18	56.68	3.37	
Tototlán	0.59	1.52	15.95	31.64	48.80	1.50	
Zapotlán del Rey	0.31	0.53	8.56	24.22	63.31	3.07	
<b>Región Ciénega</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>11.4</b>	<b>25.9</b>	<b>56.6</b>	<b>3.9</b>	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2021.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 97.5% presentó alguna categoría de sequía en el año 2021 (ver tabla 7). De los cuales el 46.6% pertenecen a la categoría sequía extrema. Los municipios de Degollado y La Barca son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 62.2 % y 56.39% respectivamente.

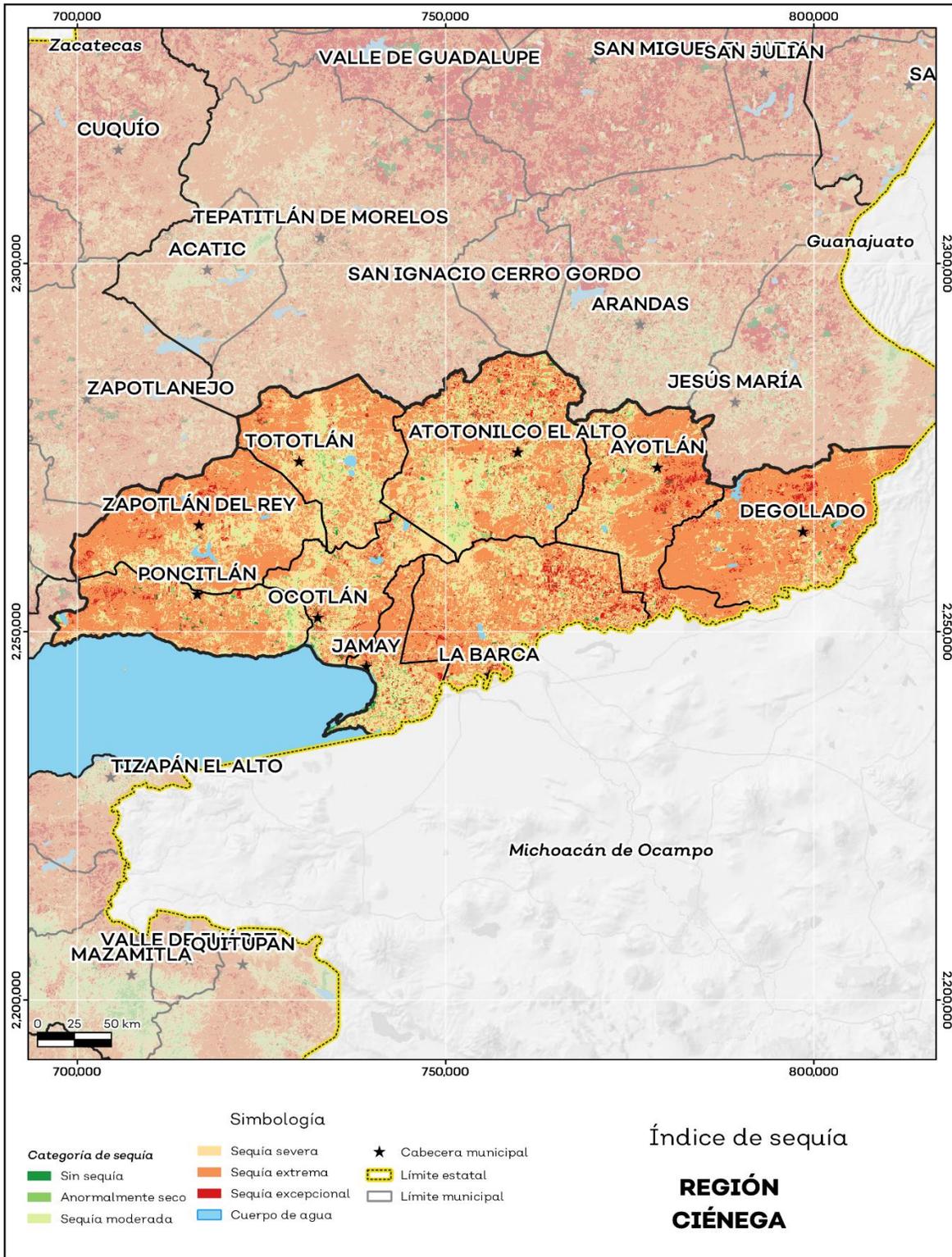
**Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas**

04 Región Ciénega, Jalisco

Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Atotonilco el Alto	0.46	3.02	20.94	32.65	39.05	3.89	Anormalmente seco es una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. La sequía agrícola es el porcentaje de la superficie afectada por la sequía de las áreas agrícolas conforme a la delimitación de frontera agrícola.
Ayotlán	0.48	1.91	15.92	31.17	45.27	5.25	
Degollado	0.53	0.81	4.85	27.93	62.20	3.69	
Jamay	3.96	3.23	23.49	24.78	40.38	4.17	
La Barca	0.38	0.75	8.36	27.39	56.39	6.73	
Ocotlán	1.33	2.21	16.31	36.92	40.73	2.50	
Poncitlán	1.12	1.75	13.16	29.25	52.04	2.68	
Tototlán	0.31	1.87	20.13	36.83	39.75	1.11	
Zapotlán del Rey	0.26	0.55	14.29	39.19	44.30	1.42	
<b>Región Ciénega</b>	<b>0.73</b>	<b>1.76</b>	<b>15.18</b>	<b>31.83</b>	<b>46.60</b>	<b>3.89</b>	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2021.

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



Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2021.

## Precipitación

Del análisis de la precipitación media mensual histórica con registros hasta el 2021 de la región Ciénega tenemos que la precipitación media anual es de 833.05 mm, con mínimas anuales de 501.89 mm en el municipio de Degollado y máxima de 926.5 mm en el municipio de Ocotlán (ver mapa 5 y tabla 8).

Tabla 8 Precipitación media anual histórica				
04 Región Ciénega, Jalisco				
Mes	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Promedio (mm)	Comentarios
Atotonilco el Alto	837.39	892.82	869.59	Registros de precipitación histórica media anual.
Ayotlán	717.00	878.82	825.26	
Degollado	501.89	833.41	707.39	
Jamay	759.33	863.72	826.17	
La Barca	792.44	860.41	843.55	
Ocotlán	791.86	926.50	874.37	
Poncitlán	849.36	921.26	863.87	
Tototlán	786.26	893.79	853.97	
Zapotlán del Rey	803.65	876.48	854.55	
<b>Región Ciénega</b>	501.52	926.50	833.05	

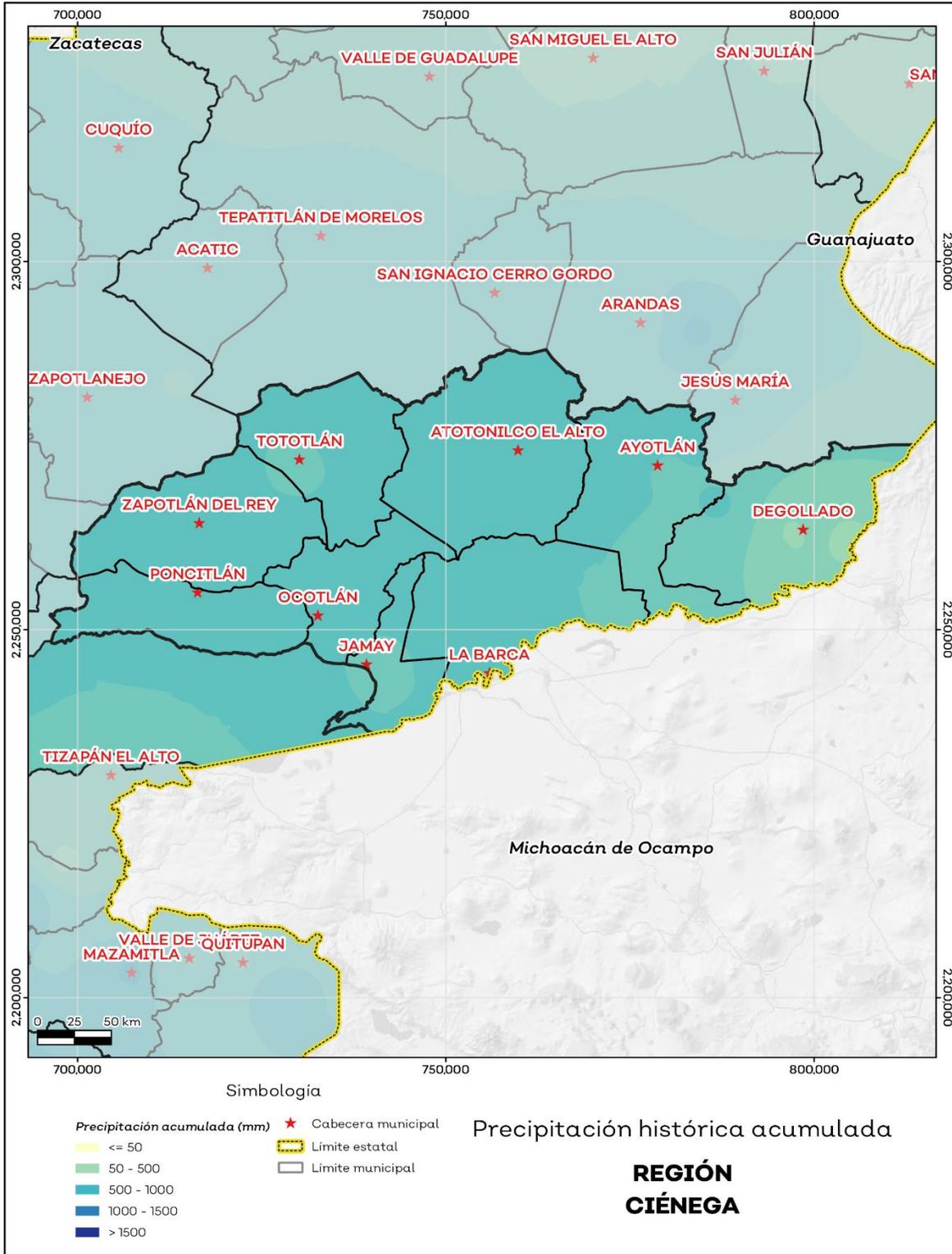
Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

En la región la media del mes de enero es de 13.45 mm, la mínima de 0.00013 mm y la máxima de 25.09 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 210.33 mm, la mínima de 90.67 mm y máxima de 236.75 mm (ver tabla 9).

Tabla 9 Precipitación media mensual histórica				
04 Región Ciénega, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	13.45	0.00	25.09	Registros de precipitación histórica media mensual.
Febrero	7.75	0.00	16.43	
Marzo	5.70	0.00	25.62	
Abril	6.35	0.00	17.68	
Mayo	30.95	7.44	41.74	
Junio	163.00	57.50	203.93	
Julio	210.33	90.67	236.75	
Agosto	184.86	162.13	208.19	
Septiembre	134.79	60.00	167.52	
Octubre	52.61	32.41	81.05	
Noviembre	14.21	0.00	21.32	
Diciembre	9.06	0.00	22.50	

Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

**Mapa 5. Precipitación media anual histórica**



Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

## Recursos hídricos

Los tipos de recursos hídricos del municipio están constituidos por aguas subterráneas, ríos y lagos. Con base en la actualización realizada por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), sobre la disponibilidad media anual de agua subterránea publicada el 17 de septiembre del 2020 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), de los 59 acuíferos que se localizan en el estado de Jalisco, 34 presentan condiciones de sobreexplotación.

La región Ciénega se ubica sobre 5 acuíferos diferentes, de los cuales 4 presentan condiciones de sobreexplotación y el restante presenta disponibilidad media anual de 0.93 millones m<sup>3</sup> y un déficit de -72.01 millones m<sup>3</sup>.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 297.06 millones m<sup>3</sup> y un volumen de recarga media anual de 274.5 millones de m<sup>3</sup> (Tabla 10).

Tabla 10 Acuíferos subterráneos. Datos actualizados al 2020.					
04 Región Ciénega, Jalisco					
Acuífero	Recarga Media Anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Disponibilidad media anual	Déficit
Cifras en millones de metros cúbicos anuales					
Chapala	65.60	23.20	40.34	0.93	0.00
Jesús María	22.50	6.10	32.10	0.00	-16.67
La Barca	67.00	2.80	103.36	0.00	-39.62
Ocotlán	85.60	8.30	90.17	0.00	-14.02
Poncitlán	33.80	4.40	31.10	0.00	-1.70
<b>Total</b>	<b>274.50</b>	<b>44.80</b>	<b>297.06</b>	<b>0.93</b>	<b>-72.01</b>

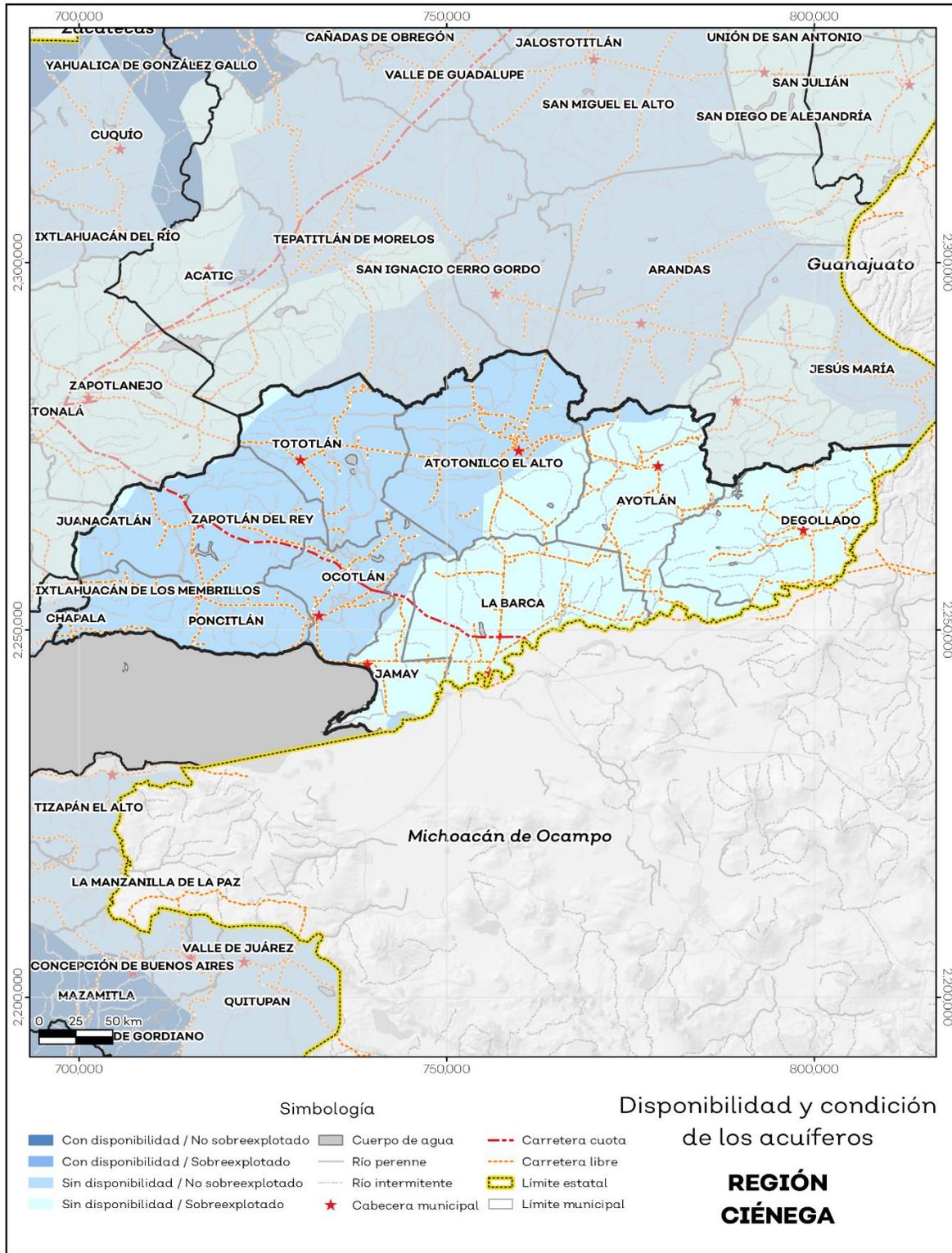
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, DOF, 2020.

En cuanto a su superficie regional el 100% no tiene disponibilidad de agua subterránea, sin embargo, se tiene un 53.04% no sobreexplotado (ver mapa 6 y tabla 11).

Tabla 11 Disponibilidad de Acuíferos		
04 Región Ciénega, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad / No sobreexplotado	0.00	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
Con disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	
Sin disponibilidad / No sobreexplotado	53.04	
Sin disponibilidad / Sobreexplotado	46.96	

Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

### Mapa 6. Acuíferos



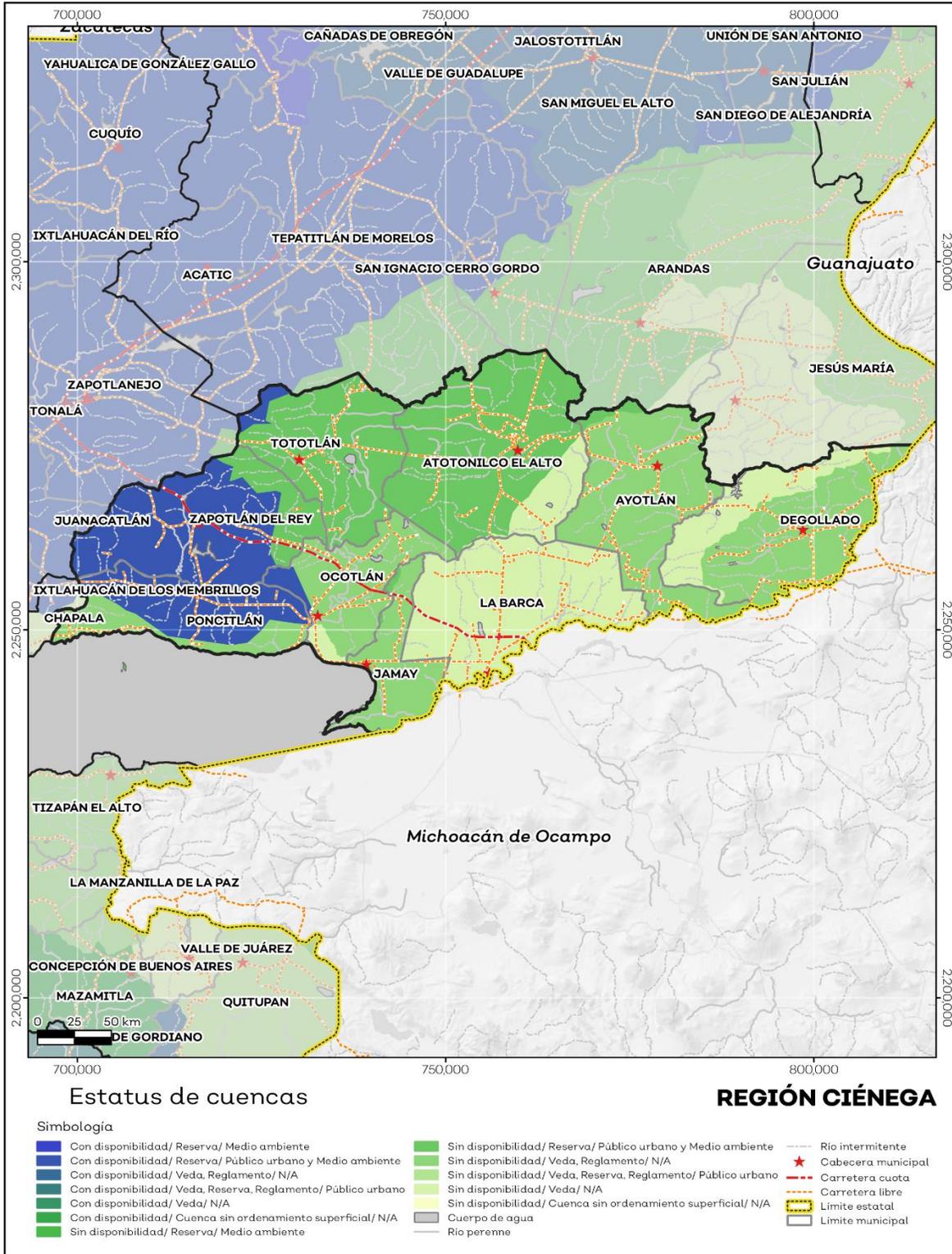
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Río Lerma 6 y 7, Río Zula, Río Santiago 1; de las cuales el 17.5% tienen disponibilidad y el 82.5% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 7 y tabla 12).

Tabla 12 Cuencas		
04 Región Ciénega, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	17.50	
Sin disponibilidad	82.50	
Tipos de Ordenamiento		Cantidad %
Reserva	45.17	Río Lerma 6 y 7, Río Zula, Río Santiago 1.
Veda	20.81	
Veda y reglamento	34.02	
Veda, reserva y reglamento	0.00	Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Cuenca sin ordenamiento superficial	0.00	

**Fuente:** IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

### Mapa 7. Cuencas



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

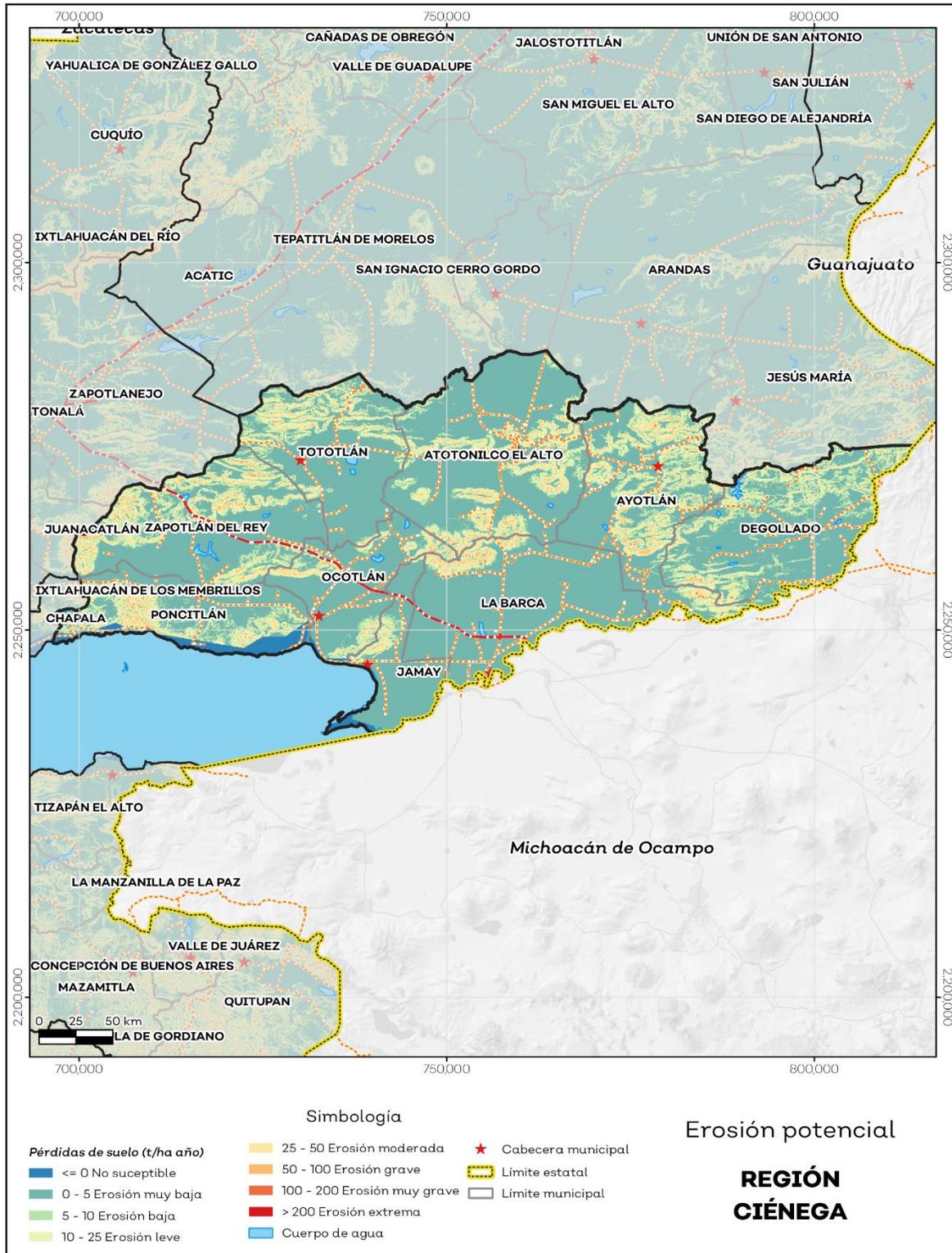
## Erosión potencial

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 la región se tienen en su mayoría pérdidas de suelo de 0 a 5 t/ha.año catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver mapa 8 y tabla 13).

Tabla 13 Erosión potencial			
04 Región Ciénega, 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.	1.60	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	69.57	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	8.45	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	13.28	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.	5.87	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	1.04	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.15	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.03	

**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.

## Servicio, sitios de interés e infraestructura

La región cuenta con 1,471 servicios públicos, de los cuales destacan 556 escuelas seguido de 259 templos y 205 instalaciones deportivas o recreativas (ver tabla 14).

Tabla 14 Servicios e Infraestructura		
04 Ciénega		
Infraestructura		
Infraestructura (km)	Carreteras	765.55
	Caminos	950.21
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Aeródromo Civil	0	
Cementerio	22	
Centro Comercial	1	
Centro de Asistencia Médica	111	
Escuela	556	
Estación de Transporte Terrestre	0	
Instalación de Comunicación	7	
Instalación de Servicios	10	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Instalación Deportiva o Recreativa	205	
Instalación Diversa	10	
Instalación Gubernamental	30	
Mercado	15	
Plaza	144	
Pozo	8	
Tanque de Agua	93	
Templo	259	

**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 con los registros de la secretaría de salud, en la Región Ciénega se encuentran 121 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 80 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 10 son unidades de salud del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y 7 son módulos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE); en la tabla 15 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 15).

<b>Tabla 15 Unidades de salud</b>	
<b>04 Ciénega</b>	
<b>Tipo de unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>CRUZ ROJA MEXICANA</b>	
Unidad de consulta externa	2
<b>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</b>	
Consultorio de Atención Familiar	5
Unidad de Medicina Familiar	2
<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>	
Centro de Seguridad Social para el Bienestar Familiar	1
Hospital General de Zona	1
Unidad de Medicina Familiar	6
Unidad de Medicina Familiar con Hospitalización	2
<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL REGIMEN BIENESTAR</b>	
Unidad Médica Urbana	1
<b>SECRETARÍA DE SALUD</b>	
Almacén	2
Consultorios Médicos	57
Hospital Especializado	1
Hospital General	1
Hospital Integral (Comunitario)	1
Laboratorios	1
Oficinas Administrativas	1
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	1
Unidad Móvil	15
<b>SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS</b>	
Clínica	2
Consultorio Adyacente a Farmacia	10
Hospital General	9
<b>Total Región Ciénega</b>	<b>121</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

Ciénega  
Diagnóstico de la Región  
Agosto 2022



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Aspectos Demográficos

La región Ciénega se conforma por 9 municipios: Atotonilco el Alto, Ayotlán, La Barca, Degollado, Jamay, Ocotlán, Poncitlán, Tototlán y Zapotlán del Rey. Según datos del Censo de Población y Vivienda 2020, la región contaba con 422,179 habitantes; de los cuales, 206,729 eran hombres (49%) y 215,450 eran mujeres (51%), es decir, el número de mujeres superaba al de hombres en 8,721 personas. Este volumen de población regional representaba el 5.06 por ciento del total estatal.

Tabla 1 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
04 Ciénega						
Cve	Región/Municipio	Población total 2015	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población regional	Hombres	Mujeres
	<b>04 CIÉNEGA</b>	<b>402,199</b>	<b>422,179</b>	<b>100%</b>	<b>206,729</b>	<b>215,450</b>
013	ATOTONILCO EL ALTO	60,480	64,009	15.2	31,571	32,438
016	AYOTLÁN	37,963	41,552	9.8	20,364	21,188
018	LA BARCA	65,055	67,937	16.1	32,851	35,086
033	DEGOLLADO	21,479	21,226	5	10,263	10,963
047	JAMAY	24,753	24,894	5.9	12,464	12,430
063	OCOTLÁN	99,461	106,050	25.1	51,775	54,275
066	PONCITLÁN	51,944	53,659	12.7	26,380	27,279
105	TOTOTLÁN	23,171	23,573	5.6	11,562	12,011
123	ZAPOTLÁN DEL REY	17,893	19,279	4.6	9,499	9,780

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

## Intensidad migratoria

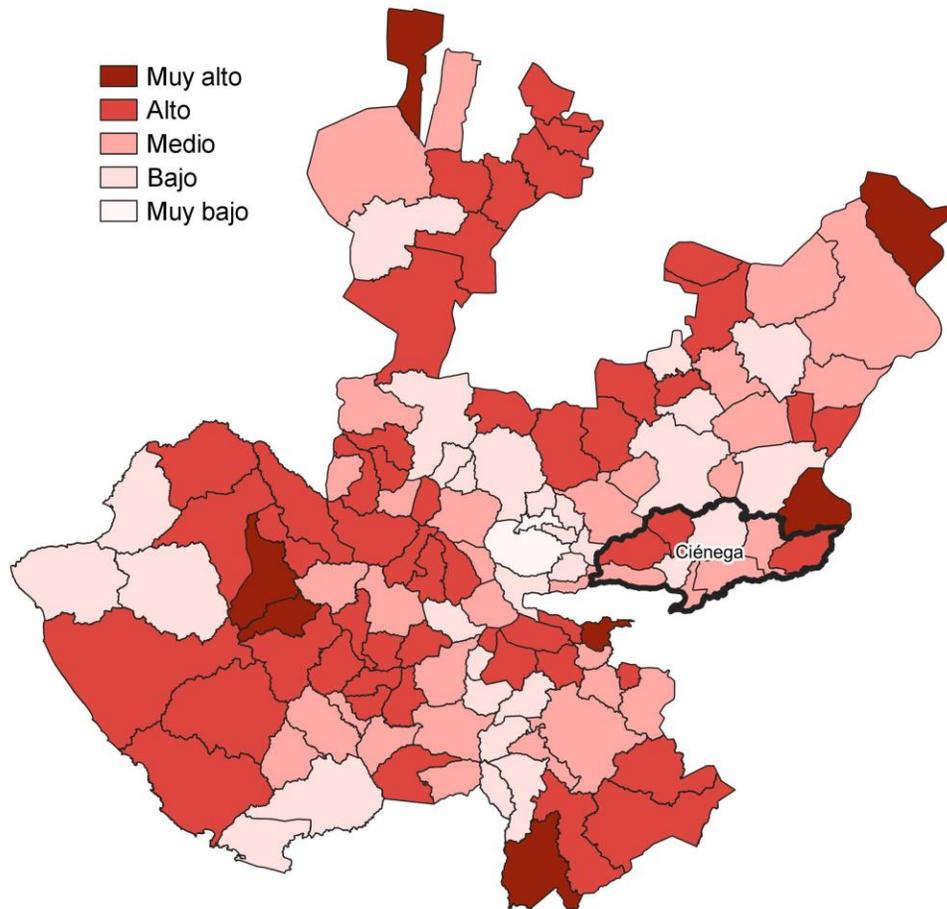
El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

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.

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.

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



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

De acuerdo con los resultados del índice, en 2020 la mayoría de los municipios que integran la región se clasificaban en un grado Medio de intensidad migratoria. Destaca que, entre los municipios de la región, Degollado presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas en ese año, con un 20.4 por ciento, y a su vez, la mayor proporción de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes de ese país, con un 7.0 por ciento. Por su parte, Tototlán registró el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020), con un 1.7 por ciento; en tanto que Degollado con el 4.7 por ciento, contaba con la mayor proporción de viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos (ver tabla 2).

Tabla 2 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

04 Ciénega, 2020								
Municipio	Índice de intensidad de migratoria	Grado de intensidad de migratoria	Total de viviendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos	% Viviendas con migrantes circulares de Estados Unidos	% Viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos	Posición que ocupa el municipio en la entidad
Atotonilco el Alto	63.6	Bajo	17,419	8.5	1.1	0.3	0.7	107
Ayotlán	62.8	Medio	11,187	9.5	1.9	0.6	1.6	83
La Barca	62.7	Medio	17,581	12.7	2.4	0.2	1.8	82
Degollado	59.4	Alto	5,984	20.4	7.0	0.9	4.7	11
Jamay	61.9	Medio	6,008	8.6	1.4	1.3	1.8	67
Ocotlán	63.6	Bajo	29,258	6.7	1.3	0.4	0.8	110
Poncitlán	62.7	Medio	12,332	11.7	3.2	0.3	1.3	81
Tototlán	60.8	Alto	6,313	14.1	1.4	1.7	1.6	36
Zapotlán del Rey	61.0	Alto	5,190	19.0	3.6	0.8	2.1	47

**Fuente:** Elaborado por el IIEG. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre de 2001.

Cabe señalar que, en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2010, la mayoría de los municipios presentaron un grado de intensidad migratoria Alto. En este año, el municipio de Zapotlán del Rey presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas con un 17.8%; mientras que la mayor proporción de viviendas que tenían emigrantes del quinquenio anterior la tuvo Degollado con el 12.2%, a su vez, el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior con un 3.9% y el mayor porcentaje de viviendas con migrantes de retorno con un 11.3% (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

04 Ciénega, 2010									
Municipio	Índice de intensidad de migratoria	Grado de intensidad de migratoria	Total de viviendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Lugar que ocupa en el contexto estatal	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Atotonilco el Alto	-0.0056	Medio	14,235	8.4	1.3	1.4	3.9	99	969
Ayotlán	1.2563	Alto	8,798	13.2	4.8	3.6	7.3	36	308
La Barca	0.1722	Medio	16,160	4.3	3.1	3.0	2.8	93	846
Degollado	2.4687	Muy Alto	5,489	17.4	12.2	3.9	11.3	2	59
Jamay	0.5039	Medio	5,970	9.7	3.3	2.7	4.3	77	650
Ocotlán	-0.3612	Bajo	23,603	4.4	1.6	1.2	2.3	113	1,317
Poncitlán	0.2991	Medio	9,768	6.6	4.4	2.0	4.2	85	771
Tototlán	0.9892	Alto	5,293	12.9	5.8	3.2	4.9	53	402
Zapotlán del Rey	0.9067	Alto	4,365	17.8	4.2	1.5	6.6	62	436

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 servicios básicos en la vivienda.

La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el CONEVAL y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales. Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza. En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se proponen la siguiente clasificación:

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

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

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

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

**Tabla 4 Pobreza Multidimensional, 2020**

<b>04 Ciénega</b>		
<b>Indicadores de incidencia</b>	<b>Porcentaje*</b>	<b>Población</b>
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	38.4	152,830
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	33.7	134,081
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	4.7	18,751
Población vulnerable por carencias sociales	35.9	143,144
Población vulnerable por ingresos	6.8	27,155
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	18.9	75,232
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	74.3	295,979
Población con al menos tres carencias sociales	19.1	76,061
<b>Indicadores de carencias sociales</b>		
Rezago educativo	22.3	88,914
Acceso a los servicios de salud	35.2	140,386
Acceso a la seguridad social	60.6	241,529
Calidad y espacios de la vivienda	7.6	30,268
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	9.0	35,962
Acceso a la alimentación	14.9	59,503
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	45.2	179,988
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	11.8	47,011

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

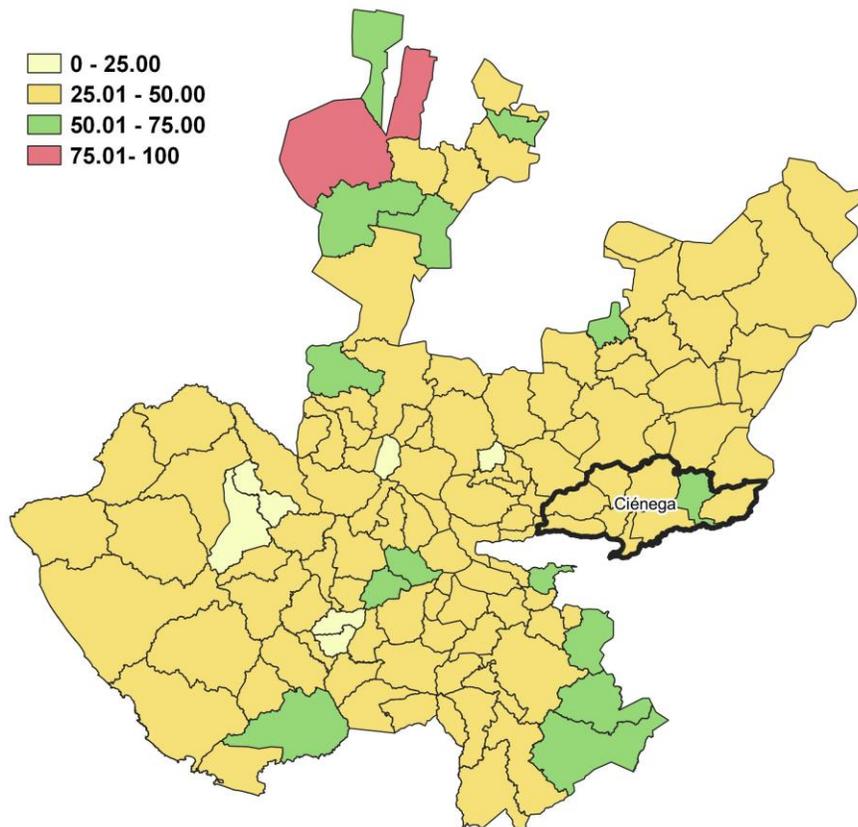
1 Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

\*Estimación calculada por el IIEG respecto a la población total de la región para cada una de las dimensiones de la pobreza, así como las carencias sociales.

En la tabla 4 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y no pobre y no vulnerable; en la región el 38.4 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 152,804 personas comparten esta situación en la región, así mismo el 35.9 por ciento (143,144 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 6.8 por ciento es vulnerable por ingresos y 18.9 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 4.7 por ciento de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 18,751 personas, y un 33.7 por ciento en pobreza moderada (134,081 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 60.6 por ciento, que en términos absolutos se trata de 241,529 habitantes. El que menos porcentaje acumula es la calidad y espacios de la vivienda con el 7.6 por ciento.

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

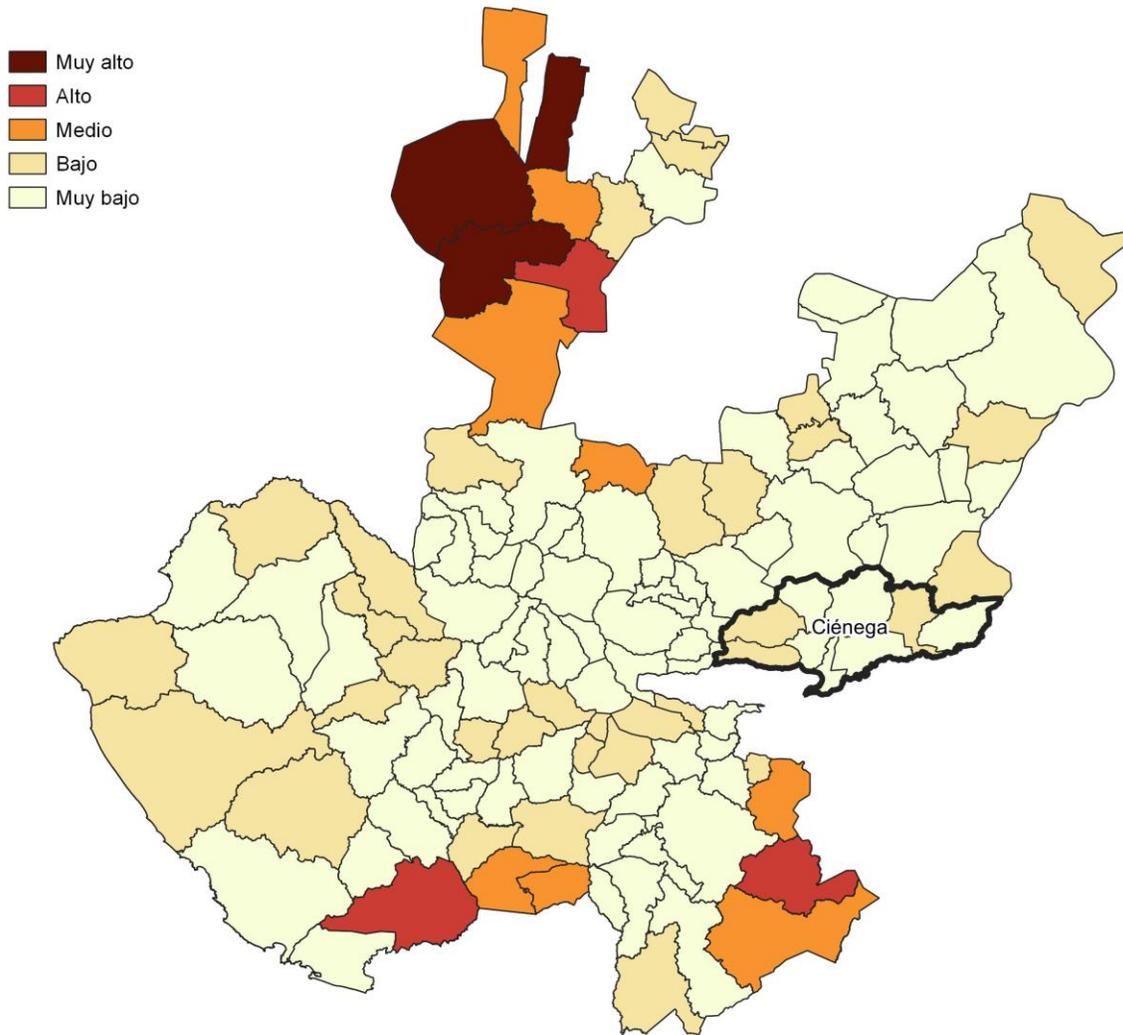


**Fuente:** Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

## 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.

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



**Fuente:** IIEG, con base en estimaciones del CONAPO, 2020

**Tabla 5 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos**

04 Ciénega, 2020						
Municipios		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
Clave	Nombre					
	Jalisco	Bajo	2.9	29.5	16.2	55.9
013	Atotonilco el Alto	Muy Bajo	5.3	44.5	36.4	57.1
016	Ayotlán	Bajo	7.9	57.9	45.3	72.7
018	La Barca	Muy Bajo	5.2	43.1	42.9	69.2
033	Degollado	Muy Bajo	6.9	55.6	45.3	70.0
047	Jamay	Muy Bajo	4.6	43.5	25.3	71.1
063	Ocotlán	Muy Bajo	3.3	34.3	10.4	66.3
066	Poncitlán	Bajo	5.2	43.2	38.0	73.9
105	Tototlán	Muy Bajo	5.9	47.3	41.4	57.0
123	Zapotlán del Rey	Bajo	6.2	49.7	100.0	76.9

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

**Fuente:** elaborado por el IIEG con base en CONAPO; Índice de Marginación.

Nota: El dato del Estado y del Municipio es 2020

En las tablas 5 y 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación en los municipios de la región Ciénega en el 2020. Destaca que, en el municipio de Zapotlán del Rey un 76.9% de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos. Asimismo, en cuanto a los indicadores de educación, se observa que Ayotlán presentó el más alto porcentaje de población analfabeta con un 7.9% y la proporción más alta de población de 15 años y más sin educación básica, con un 57.9%.

En lo que respecta a las características de las viviendas en los municipios de la región, el porcentaje más alto de ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado lo presentó Zapotlán del Rey, con un 1.2%; mientras que la proporción más alta de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica, la obtuvo Poncitlán con el 0.9%, también presentó el porcentaje más alto con un 27.3% n cuanto a los ocupantes en viviendas sin agua entubada y con 2.3%, tuvo la mayor proporción de ocupantes en viviendas con piso de tierra. Por su parte, Poncitlán también registró el mayor porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
04 Ciénega, 2020							
Municipios		Grado	% Ocupantes en Viviendas sin drenaje ni excusado	% Ocupantes en Viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en Viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en Viviendas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	0.6	0.3	14.0	0.8	1.7
013	Atotonilco el Alto	Muy Bajo	0.5	0.1	17.1	0.5	1.2
016	Ayotlán	Bajo	0.5	0.1	21.9	0.3	1.2
018	La Barca	Muy Bajo	0.3	0.1	17.8	0.4	1.1
033	Degollado	Muy Bajo	0.8	0.2	16.7	1.0	0.7
047	Jamay	Muy Bajo	0.2	0.1	22.8	0.7	1.2
063	Ocotlán	Muy Bajo	0.2	0.2	16.3	1.3	1.4
066	Poncitlán	Bajo	1.1	0.9	27.3	2.3	3.5
105	Tototlán	Muy Bajo	0.7	0.2	18.7	0.7	1.0
123	Zapotlán del Rey	Bajo	1.2	0.4	22.8	0.6	1.8

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



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

# **Economía**

**Ciénega**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2022**

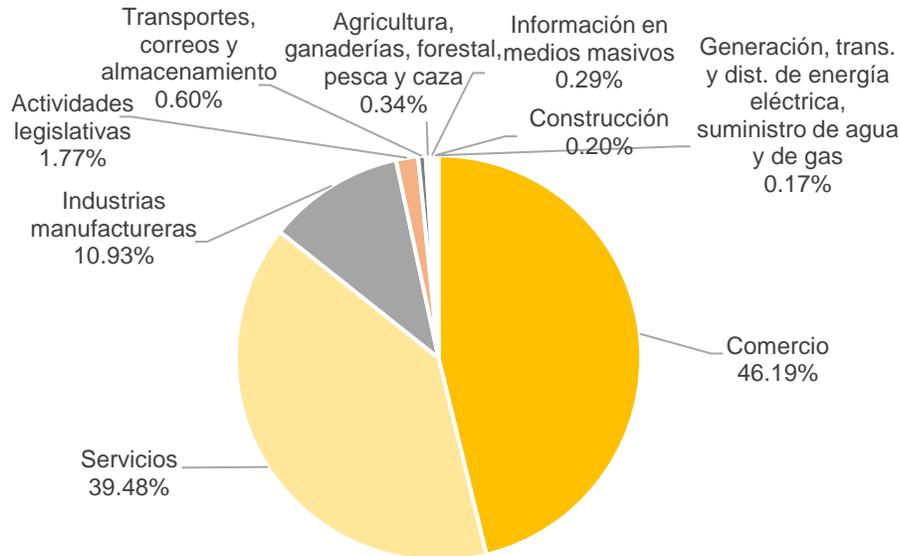


**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, la región Ciénega cuenta con 21,236 unidades económicas al mes de mayo de 2022 y su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados al comercio, siendo estos el 46.19% del total de las empresas de la región.

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



**Tabla 1 Composición de las empresas**

**Región Ciénega, 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
Comercio	9,231	325	203	26	20	4	0	9,809
Servicios	7,505	535	275	35	23	7	5	8,385
Industrias manufactureras	1,790	299	152	32	17	16	15	2,321
Actividades legislativas	254	53	43	13	4	4	4	375
Transportes, correos y almacenamiento	62	28	23	6	8	0	0	127
Agricultura, ganaderías, forestal, pesca y caza	24	16	26	4	3	0	0	73
Información en medios masivos	49	6	6	1	0	0	0	62
Construcción	19	2	14	1	1	4	1	42
Generación, trans. y dist. de energía eléctrica, suministro de agua y de gas	17	7	9	2	2	0	0	37
Minería	3	0	1	0	0	1	0	5
<b>Total general</b>	<b>18,954</b>	<b>1,271</b>	<b>752</b>	<b>120</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>21,236</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 la región Ciénega los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron la *Industria alimentaria*; la *Industria de las bebidas y del tabaco*; y la *Industria química*, que generaron en conjunto el 50.1% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2019 en la región.

El subsector de la *Industria de las bebidas y del tabaco*, que concentró el 16.7% del valor agregado censal bruto en 2019, registró el mayor crecimiento real pasando de 837 millones de pesos en 2014 a 3 mil 280 millones de pesos en 2019, representado un incremento de 2,442 millones de pesos durante el periodo. El subsector de la *Industria alimentaria* es el que más aporta con el 20.5% del valor agregado censal bruto total.

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

**Región Ciénega, 2014 y 2019. (Millones de pesos a precios de 2018).**

Subsector	2014	2019	% Part 2019	Var % 2014- 2019
Industria alimentaria	5,029	4,025	20.5%	-20.0%
Industria de las bebidas y del tabaco	837	3,280	16.7%	291.7%
Industria química	1,329	2,563	13.0%	92.9%
Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	451	919	4.7%	103.7%
Fabricación de muebles, colchones y persianas	671	790	4.0%	17.7%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	497	714	3.6%	43.7%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	420	685	3.5%	63.0%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	109	676	3.4%	521.8%
Servicios de reparación y mantenimiento	223	577	2.9%	158.8%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	215	365	1.9%	69.5%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	53	244	1.2%	355.5%
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	120	223	1.1%	85.2%
Otros	2,482	4,618	23.5%	86.1%
<b>Total</b>	<b>12,437</b>	<b>19,679</b>	<b>100.0%</b>	<b>58.2%</b>

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

## Empleo

### Trabajadores asegurados en el IMSS

#### Por grupo económico

Para junio de 2022 el IMSS reportó un total de 54,924 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Ciénega un incremento anual de 3,710 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2021, debido a un aumento del registro de empleo formal en algunos de sus grupos económicos, principalmente en el de *fabricación de alimentos*.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó dentro de la región Ciénega fue precisamente el de *fabricación de alimentos*, ya que en junio de 2022 registró un total de 8,734 trabajadores concentrando el 15.90% del total de asegurados en el municipio.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de *fabricación y/o reparación de muebles de madera y sus partes; excepto de metal y de plástico moldeado*, que para junio de 2022 registró 5,711 empleos formales que representan el 10.40% del total de asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Región Ciénega, 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
Fabricación de alimentos	6,077	6,386	6,592	7,012	7,765	8,999	8,019	8,734	715	15.90%
Fabricación y reparación de muebles de madera y sus partes; excepto los de metal y plástico moldeado	5,781	5,803	5,854	6,040	5,724	6,090	5,988	5,711	-277	10.40%
Elaboración de bebidas	2,434	2,671	2,640	2,998	3,559	4,069	3,735	4,370	635	7.96%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	2,506	4,109	4,329	3,554	2,935	3,723	3,424	4,067	643	7.40%
Agricultura	2,502	3,105	2,993	3,388	3,624	3,925	4,506	3,831	-675	6.98%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	2,019	2,184	2,201	2,287	2,333	2,571	2,479	2,566	87	4.67%
Servicios profesionales y técnicos	5,981	5,652	2,411	1,794	1,762	2,458	1,668	2,403	735	4.38%
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	1,363	3,438	2,687	2,334	2,338	2,091	2,249	2,363	114	4.30%
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	1,050	1,343	1,543	1,580	1,558	1,644	1,526	1,909	383	3.48%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	1,505	1,583	2,110	1,778	1,612	1,609	1,563	1,691	128	3.08%
Servicios de administración pública y seguridad social	1,683	1,506	1,462	1,496	1,515	1,529	1,527	1,530	3	2.79%
Ganadería	1,433	1,311	1,390	1,371	1,182	1,242	1,119	1,383	264	2.52%
Otros	12,766	13,111	14,692	14,640	13,185	13,368	13,411	14,366	955	26.16%
<b>Total Región Ciénega</b>	<b>47,100</b>	<b>52,202</b>	<b>50,904</b>	<b>50,272</b>	<b>49,092</b>	<b>53,318</b>	<b>51,214</b>	<b>54,924</b>	<b>3,710</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Ciénega

En junio de 2022 dentro de la región Ciénega, Ocotlán se presentó como el primer municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 40.83% del total de la región, seguido por Atotonilco el Alto que representa 22.03% y en tercer lugar La Barca con 9.05%.

El porcentaje de participación de la región Ciénega con respecto del total estatal fue de 2.90% de los trabajadores asegurados, para junio de 2022.

De junio de 2021 a junio de 2022 la región Ciénega registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 51,214 asegurados en 2021 a 54,924 asegurados en 2022, un aumento de 3,710 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Centro, Jalisco 2016-junio 2022										
Municipio	2016	2017	2018	2019	2020	2021	junio 2021	junio 2022	variación absoluta junio 2022 / junio 2021	% part junio 2022
Ocotlán	23,700	25,733	24,002	22,798	20,854	21,721	21,334	22,423	1,089	40.83%
Atotonilco el Alto	7,007	7,754	8,235	8,726	9,622	11,099	10,316	12,100	1,784	22.03%
La Barca	4,438	4,260	4,555	4,721	4,995	5,069	5,079	4,969	-110	9.05%
Poncitlán	4,485	4,678	4,503	4,378	3,917	5,019	4,369	4,737	368	8.62%
Ayotlán	2,505	2,605	2,899	3,016	3,204	3,755	3,533	3,784	251	6.89%
Zapotlán del Rey	1,619	3,675	2,892	2,700	2,543	2,333	2,491	2,622	131	4.77%
Tototlán	1,521	1,613	1,788	1,896	1,917	1,952	1,963	1,938	-25	3.53%
Jamay	1,137	1,225	1,301	1,309	1,320	1,393	1,407	1,323	-84	2.41%
Degollado	688	659	729	728	720	977	722	1,028	306	1.87%
<b>Total</b>	<b>47,100</b>	<b>52,202</b>	<b>50,904</b>	<b>50,272</b>	<b>49,092</b>	<b>53,318</b>	<b>51,214</b>	<b>54,924</b>	<b>3,710</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.

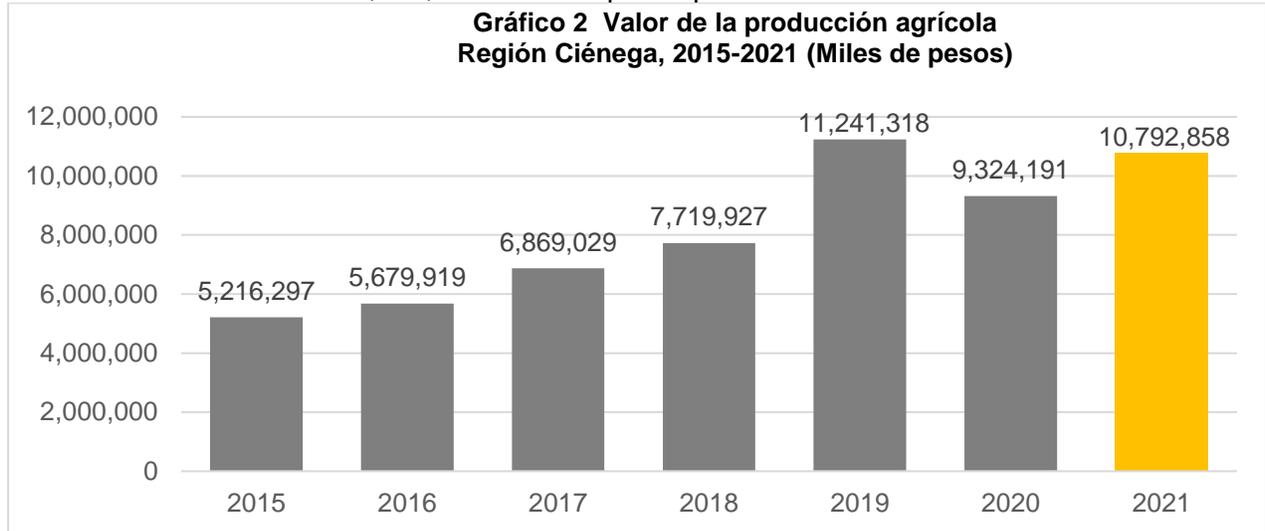
[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=18817](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817)

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

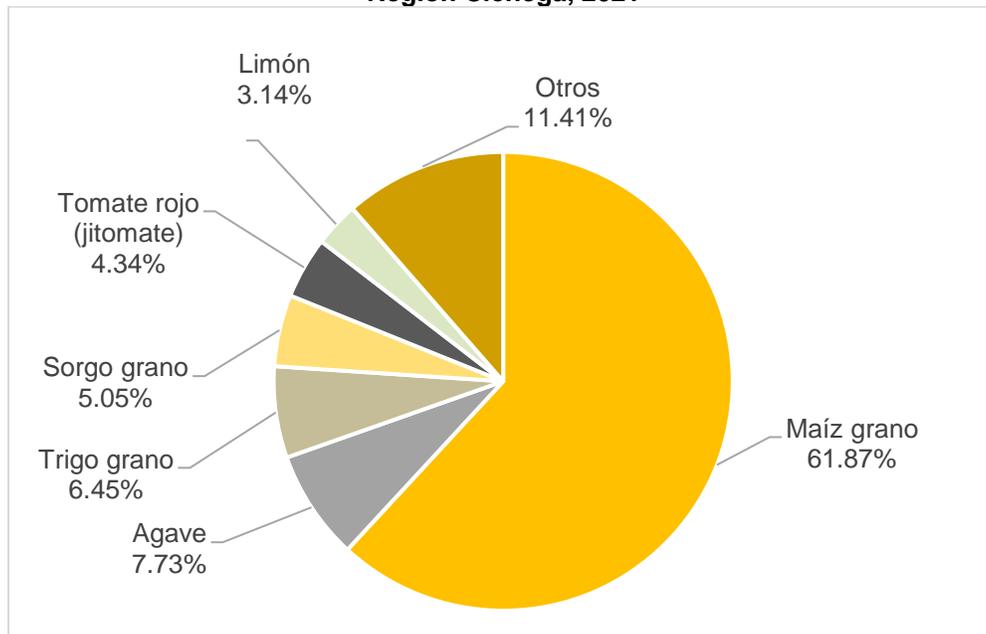
El valor de la producción agrícola en la región Ciénega ha presentado una marcada tendencia al alza durante el periodo 2015–2019, reflejando una caída en el ejercicio 2020, presentando una notoria recuperación en 2021 y habiendo registrado su nivel más alto en 2019. El valor de la producción agrícola de la región Ciénega de 2021, representó el 13.92% del total estatal, alcanzando un monto de 10,792,858 miles de pesos para ese año.



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

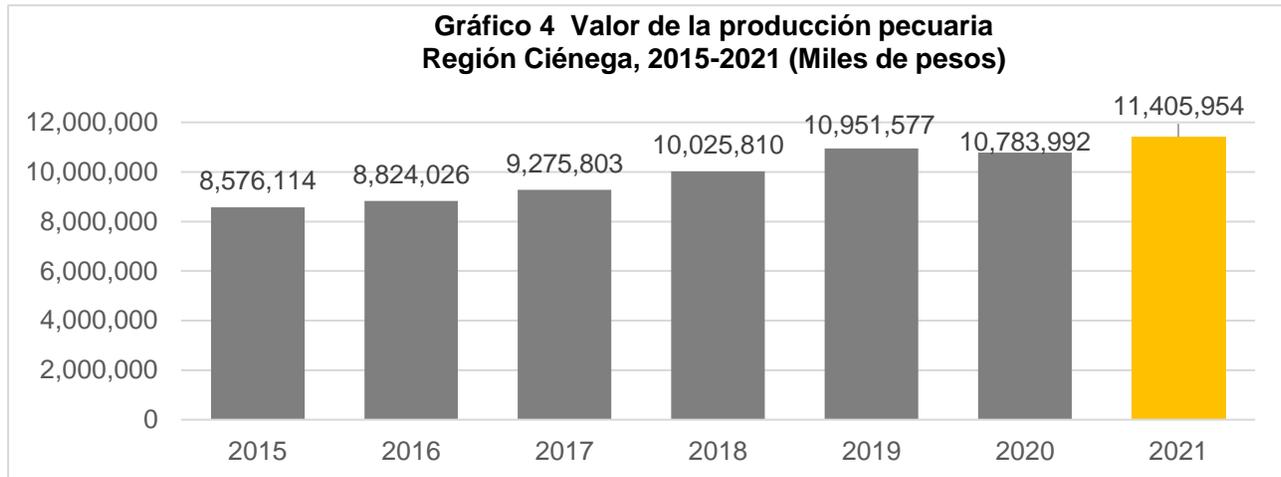
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2021 por su participación en la región Ciénega, se encuentran en primer lugar el maíz grano que aporta el 61.87% del total del valor de la producción de la región, seguido por el agave con 7.73%, y en tercer lugar el trigo grano con el 6.45%.

**Gráfico 3 Distribución de los principales productos agrícolas Región Ciénega, 2021**



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

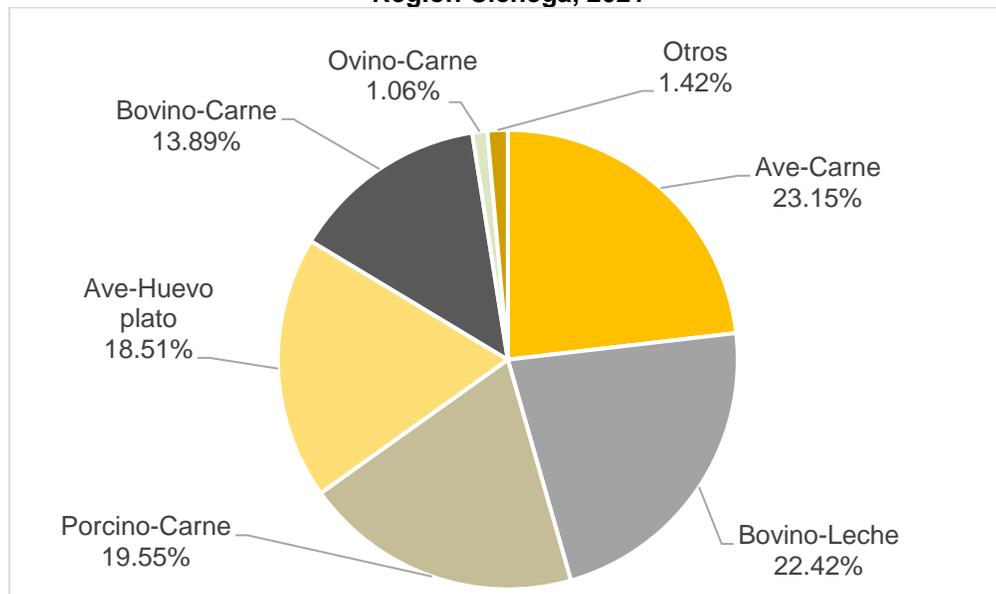
El valor de la producción ganadera en la región Ciénega ha presentado una tendencia al alza durante el periodo 2015-2019, mostrando una ligera caída en 2020 y mostrando una recuperación importante en 2021, siendo el ejercicio de 2021 el año en el que se ha registrado el mayor nivel en la región. En 2021, el valor de la producción ganadera de la región Ciénega representó el 10.49% del total estatal, alcanzando un monto de 11,405,954 miles de pesos para ese año.



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

Dentro de los productos ganaderos que destacan por su participación en la región Ciénega se encuentran en primer lugar la carne de ave que aporta el 23.15% del total del valor de la producción de la región, seguido por la leche de bovino con el 22.42% y en tercer lugar la carne de porcino que aporta el 19.55% el total del valor de la producción de la región.

**Gráfico 5 Distribución de los principales productos ganaderos  
 Región Ciénega, 2021**



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



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

# Gobierno y Seguridad

Ciénega  
Diagnóstico de la Región  
Agosto 2022



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## **Incidencia delictiva**

En la Región Ciénega el delito que más averiguaciones previas registró en el año 2021, fue el de violencia familiar con 441 denuncias, mientras que en 2020 las denuncias de violencia familiar fueron 369, lo que implica un incremento del 19.5%, le siguen los delitos de lesiones dolosas con 351 y amenazas (204).

En 2021, Ocotlán fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 485 registros, cifra que incrementó en 17.7% con respecto a 2020, cuando se abrieron 412 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2021 fueron principalmente por violencia familiar con 166 registros y lesiones dolosas con 113 registros.

Le siguen los municipios de Atotonilco el Alto y de La Barca respecto al número total de delitos, con 282 y 191 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia para ambos municipios, con 97 y 84 averiguaciones previas respectivamente.

Con relación al abigeato, se hicieron 13 denuncias en la región, principalmente en Jamay (6) y Poncitlán (3).

Tabla 1. Incidencia delictiva												
Región Ciénega, 2021												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Atotonilco el Alto	2	5	40	3	0	43	1	88	0	0	3	97
Ayotlán	0	6	7	2	0	11	1	10	0	0	0	17
Degollado	0	2	7	0	0	8	2	7	1	0	0	8
Jamay	6	3	12	1	0	7	0	20	1	0	0	32
La Barca	1	11	26	0	0	31	5	33	0	0	0	84
Ocotlán	1	21	78	7	0	87	2	113	8	0	2	166
Poncitlán	3	14	17	0	0	10	3	60	0	0	0	21
Tototlán	0	2	10	0	0	2	1	13	1	0	1	14
Zapotlán del Rey	0	1	7	0	0	1	2	7	0	0	0	2
<b>Total Regional</b>	<b>13</b>	<b>65</b>	<b>204</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>17</b>	<b>351</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>441</b>

Las cifras son preliminares debido que en el proceso de investigación de las Averiguaciones previas y Carpetas de Investigación (Nuevo Sistema Penal Acusatorio), pueden sufrir cambio en el tipo de delito o pudieran presentarse delitos adicionales, por lo que debe de ser considerada la información con las reservas a estas aclaraciones.

**Fuente:** Elaborado por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) con base en el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En lo que respecta al robo común con y sin violencia, para el año 2021, el tipo de robo que tuvo el mayor registro de denuncias en la región Ciénega fue el robo de vehículos con 220 averiguaciones previas, seguido del robo a casa habitación (112) y el robo a negocio (45). En 2021, los robos en la región Ciénega tuvieron una disminución del 7.4% con respecto al 2020, pasando de 447 a 414 robos.

Ocotlán fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (145), lo que representa el 35.0% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 77 averiguaciones previas, el robo a casa habitación con 38 registros y el robo a negocio con 19 averiguaciones.

Tabla 2. Incidencia delictiva, robo común con y sin violencia					
Región Ciénega, 2021					
Municipio	Robo a casa habitación	Robo a negocio	Robo a transeúntes	Robo a transportista	Robo de vehículos
Atotonilco el Alto	16	6	2	0	32
Ayotlán	3	0	1	0	8
Degollado	2	0	1	0	6
Jamay	4	2	0	0	33
La Barca	7	4	11	0	26
Ocotlán	38	19	11	0	77
Poncitlán	34	9	9	0	23
Tototlán	7	4	2	0	5
Zapotlán del Rey	1	1	0	0	10
<b>Total Regional</b>	<b>112</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>220</b>

Las cifras son preliminares debido que en el proceso de investigación de las Averiguaciones previas y Carpetas de Investigación (Nuevo Sistema Penal Acusatorio), pueden sufrir cambio en el tipo de delito o pudieran presentarse delitos adicionales, por lo que debe de ser considerada la información con las reservas a estas aclaraciones.

**Fuente:** Elaborado por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) con base en el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

## Accidentes de tránsito terrestre

En el año 2021, en la región Ciénega ocurrieron 1076 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 18 fueron fatales (1.7%), 226 no fatales (21.0%) y 832 solo daños (77.3%). Los accidentes de tránsito en la región Ciénega, para el año 2021, tuvieron un incremento del 17.9% con respecto al 2020, cuando el total de accidentes fue de 913.

El municipio de Ocotlán registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 389 accidentes de los cuales 96 fueron no fatales y 291 solo daños.

Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Región Ciénega, 2021				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Atotonilco el Alto	0	18	270	288
Ayotlán	0	0	17	17
La Barca	0	11	29	40
Degollado	0	1	48	49
Jamay	0	0	0	0
Ocotlán	2	96	291	389
Poncitlán	6	66	118	190
Tototlán	10	34	59	103
Zapotlán del Rey	0	0	0	0
<b>Total Regional</b>	<b>18</b>	<b>226</b>	<b>832</b>	<b>1076</b>

**Fuente:** Elaborado por el IIEG, con base en INEGI, Estadísticas de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas, 2021.

\*Accidentes de tránsito fatal: Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento.

[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

