



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Ciénega Diagnóstico de la Región

Agosto 2024

CIÉNEGA

DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Agosto 2024

Geografía y Medio Ambiente	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	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
Demografía y Sociedad	34
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Economía	46
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
Gobierno y Seguridad	53
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 2024



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

04 Ciénega

Medio físico		Descripción	
Superficie (km ²)	3,205	La región Ciénega tiene una superficie de 3,205 Km ² . Es la segunda región con menor superficie del estado.	
Altura (msnm)	Mínima regional	1,520	El territorio regional tiene alturas entre los 1,520 y 2,365 msnm.
	Máxima regional	2,365	
Pendientes (%)	Planas (<5°)	64.4	El 64.4% de la región tiene terrenos planos, es decir con pendientes menores a 5°.
	Lomeríos (5° - 15°)	21.9	
	Montañosas (>15°)	13.7	
Clima %	Templado subhúmedo	100	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	30.4	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.
	Mínima promedio	8.7	
	Media anual	18.8	
Precipitación (mm)	Media anual	876	
Geología (%)	Basalto	36.5	La roca predominante es basalto (36.5%), rocas ígneas extrusivas básicas, de origen volcánico constituidas de plagioclasa cálcica.
	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	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.
	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	Las actividades agrícolas (68.1%) constituyen la cobertura predominante de la región.
	Selva	17.2	
	Pastizal	9.0	
	Bosque	2.8	
	Asentamiento humano	2.3	
	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	
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	

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.

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

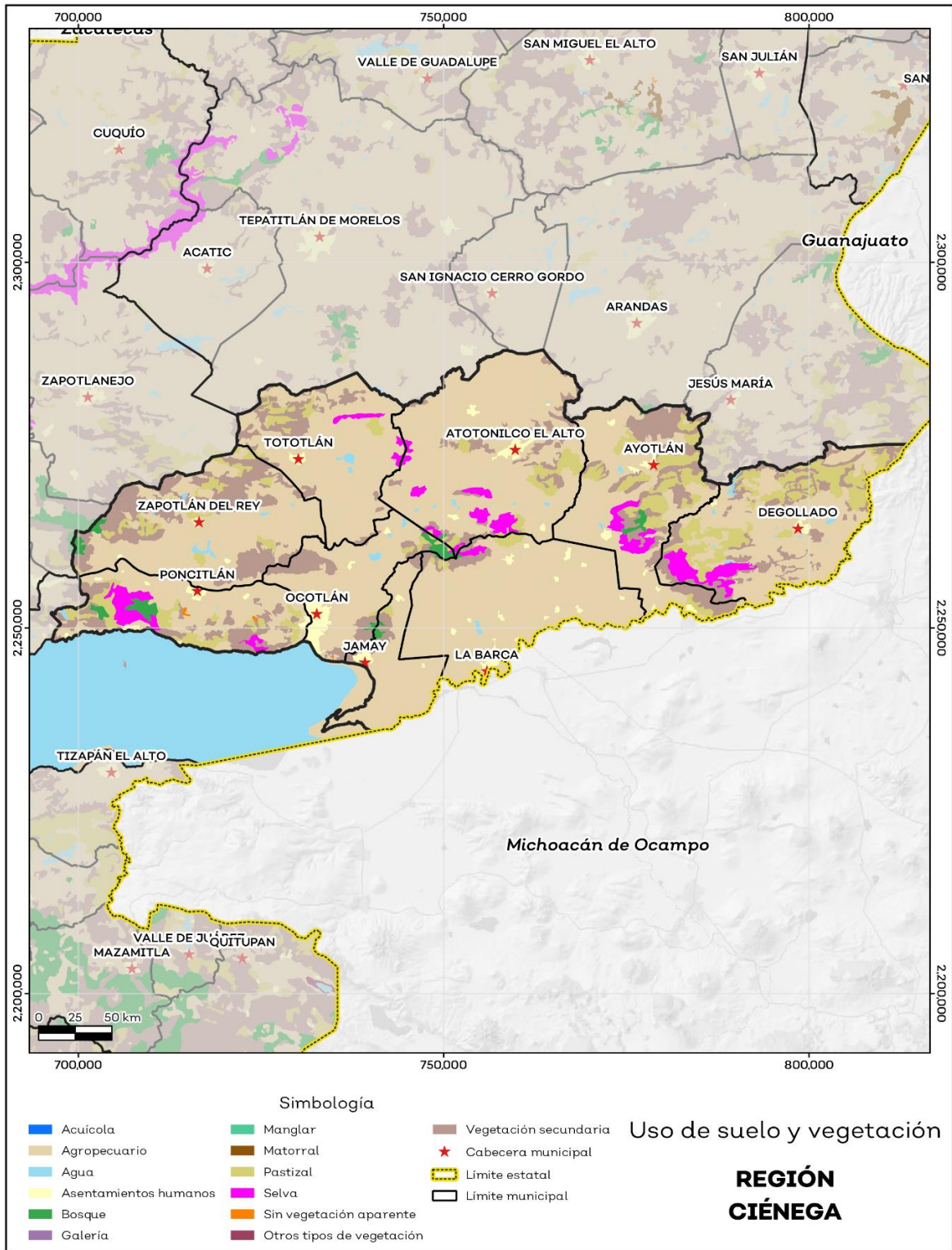
La superficie arbórea regional representa el 4.82% de los cuales el 4.03% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 0.79% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de 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								Comentarios
Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %			% Total Cobertura	
	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	
Región Ciénega	4.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	4.8	

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 Cónairo - 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 (ver 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 Cónairo - 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
Región Ciénega	3,205.69	165.65	5.17	0.6	1.0

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 del 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 analice 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 93.84% presentó alguna condición de sequía en el año 2023, siendo la categoría sequía extrema la que más prevaleció con un 45.59%. Así mismo el municipio de Ayotlán es el que presentó un mayor porcentaje de sequía con un 96.05%, de los cuales el 47.02% 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	2.30	4.34	17.88	31.16	39.44	4.88	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	2.39	1.55	11.90	17.24	47.02	19.89	
La Barca	3.21	3.42	12.69	22.19	48.96	9.53	
Degollado	8.08	0.45	3.56	10.79	41.66	35.46	
Jamay	2.15	6.64	16.43	23.36	41.49	9.94	
Ocotlán	2.18	4.88	15.18	26.75	44.19	6.81	
Poncitlán	3.69	2.34	11.16	18.19	50.76	13.87	
Tototlán	1.34	2.69	15.83	24.06	49.15	6.92	
Zapotlán del Rey	1.23	3.84	11.76	19.84	48.94	14.41	
Región Ciénega	3.07	3.09	12.68	21.51	45.59	14.07	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2023.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 92.88% presentó alguna categoría de sequía en el año 2023. De los cuales el 39.71% 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 47.65% y 47.00% respectivamente (ver tabla 7).

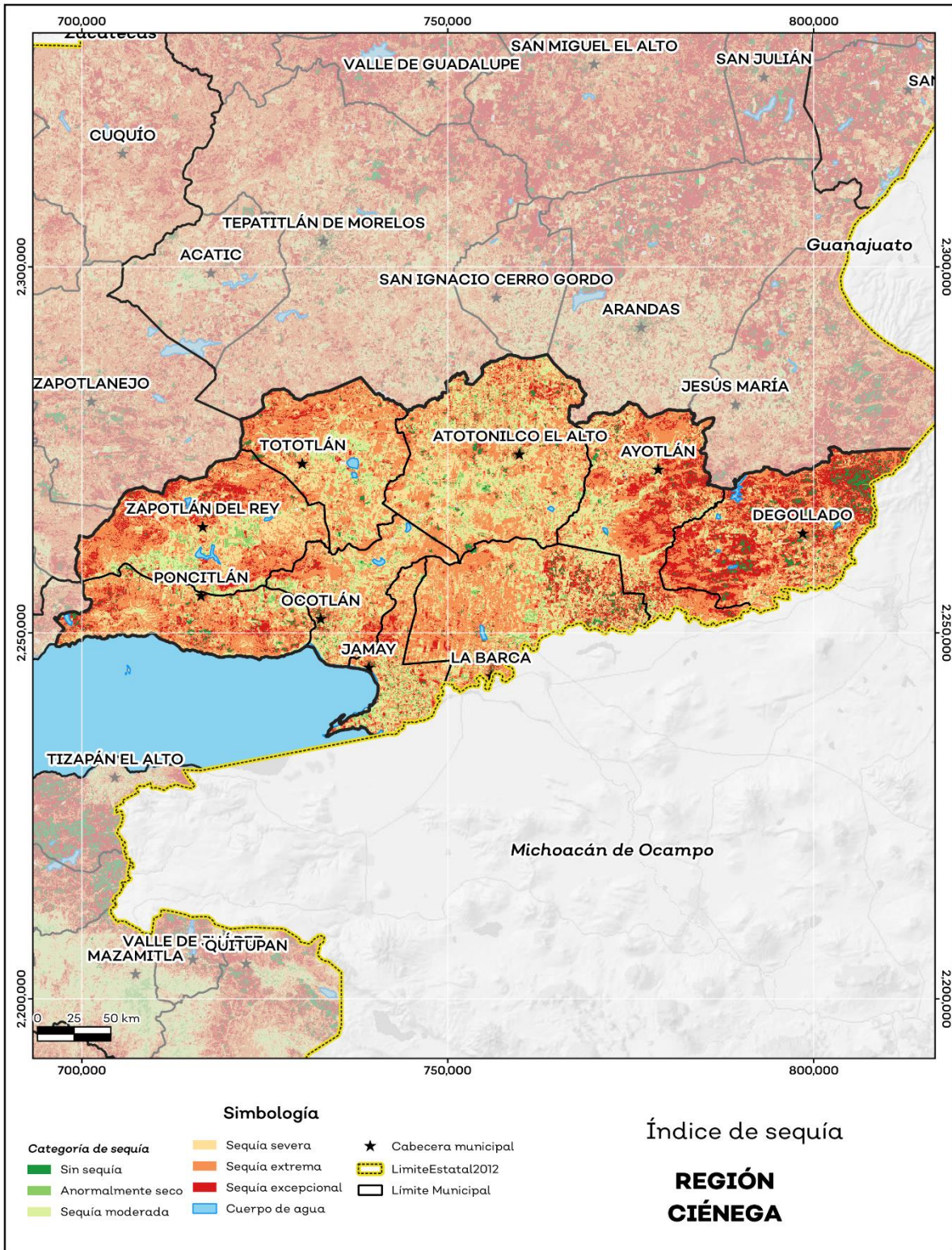
Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas

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	1.60	5.80	22.01	34.03	32.16	4.40	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	2.46	2.82	20.23	26.24	38.29	9.96	
Degollado	4.46	1.06	6.82	20.61	47.65	19.41	
Jamay	2.30	8.23	18.79	26.20	37.82	6.66	
La Barca	3.16	3.81	13.66	22.47	47.00	9.89	
Ocotlán	1.61	7.10	20.34	31.92	35.94	3.08	
Poncitlán	2.99	4.54	16.94	20.10	46.43	8.99	
Tototlán	0.88	4.32	22.50	29.72	39.25	3.31	
Zapotlán del Rey	0.49	7.84	20.80	30.43	37.01	3.44	
Región Ciénega	2.16	4.97	18.27	27.55	39.71	7.34	

Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2023.

Mapa 4. Índice de sequía de diferencia normalizado



Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2023.

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

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	
Región Ciénega	501.52	926.50	833.05	

(ver mapa 5 y tabla 8).

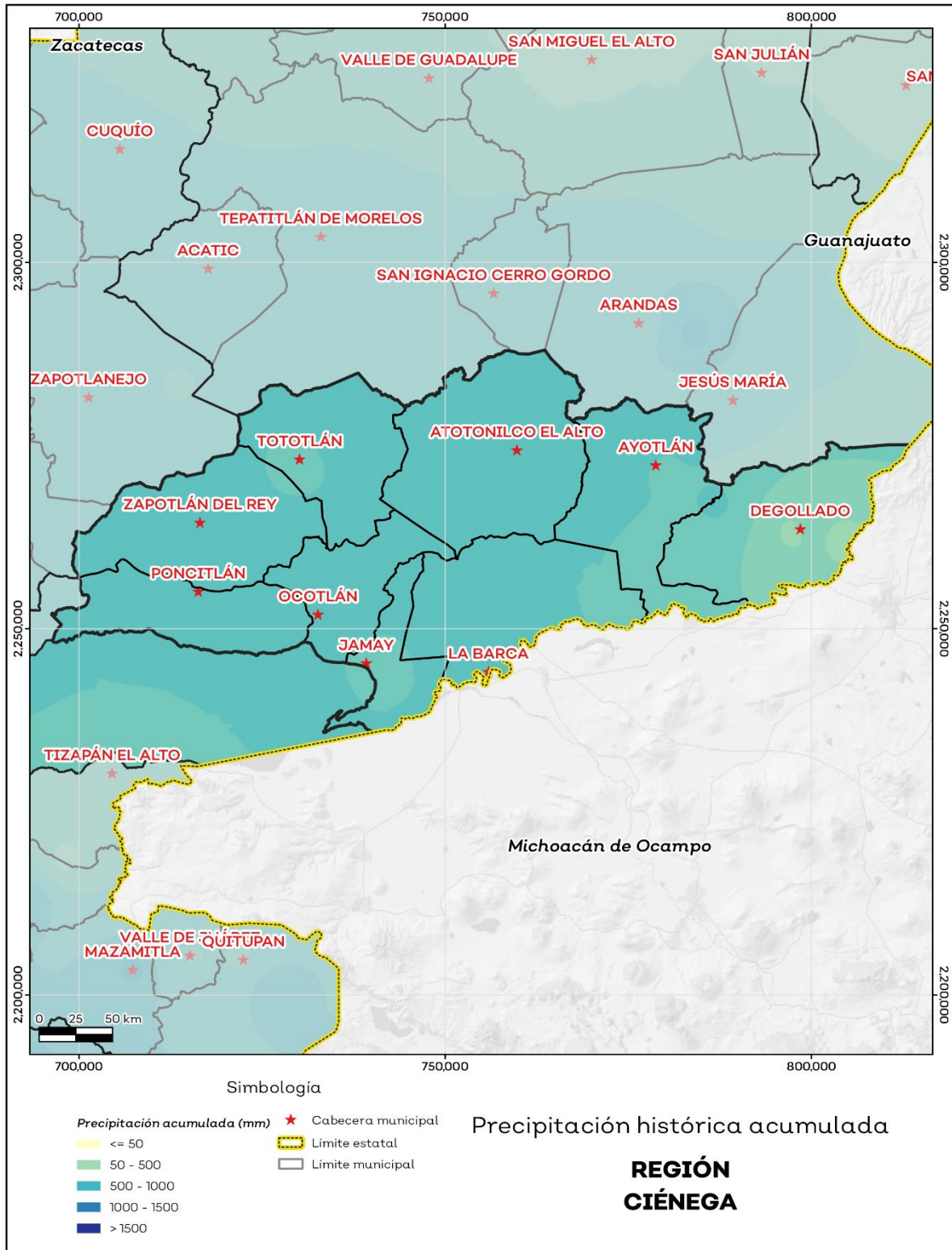
Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

En la región la media del mes de enero es de 13.45 mm, la mínima de 0.00 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.

Temperatura

La temperatura media mensual conforme a los registros históricos hasta el 2021 de la región Ciénega, nos dice que la media anual promedio es de 20.33grados centígrados (°C), la mínima y máxima promedio anual de 17.95°C y 24.15°C respectivamente. Con mínimas anuales de 9.24°C en el municipio de Atotonilco el Alto y máxima de 33.13°C en Ocotlán (ver tabla 10 y mapa 6).

Tabla 10 Temperatura media anual histórica; valores extremos						
04 Región Ciénega, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios
	Promedio (°C)			(°C)	(°C)	
Atotonilco el Alto	11.39	27.22	19.84	9.24	28.90	
Ayotlán	12.07	24.47	19.96	11.05	29.29	
Degollado	13.39	26.38	21.32	11.68	31.10	
Jamay	11.57	21.07	19.68	10.83	27.15	
La Barca	11.52	21.22	20.06	11.07	29.52	Registros de temperatura anual histórica. Valores medios y extremos
Ocotlán	12.77	27.85	21.09	11.40	33.13	
Poncitlán	12.69	28.00	20.51	11.59	32.32	
Tototlán	11.48	29.11	20.38	10.74	30.44	
Zapotlán del Rey	11.78	28.67	20.25	10.97	30.10	
Región Ciénega	17.95	24.15	20.33	9.24	33.13	

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

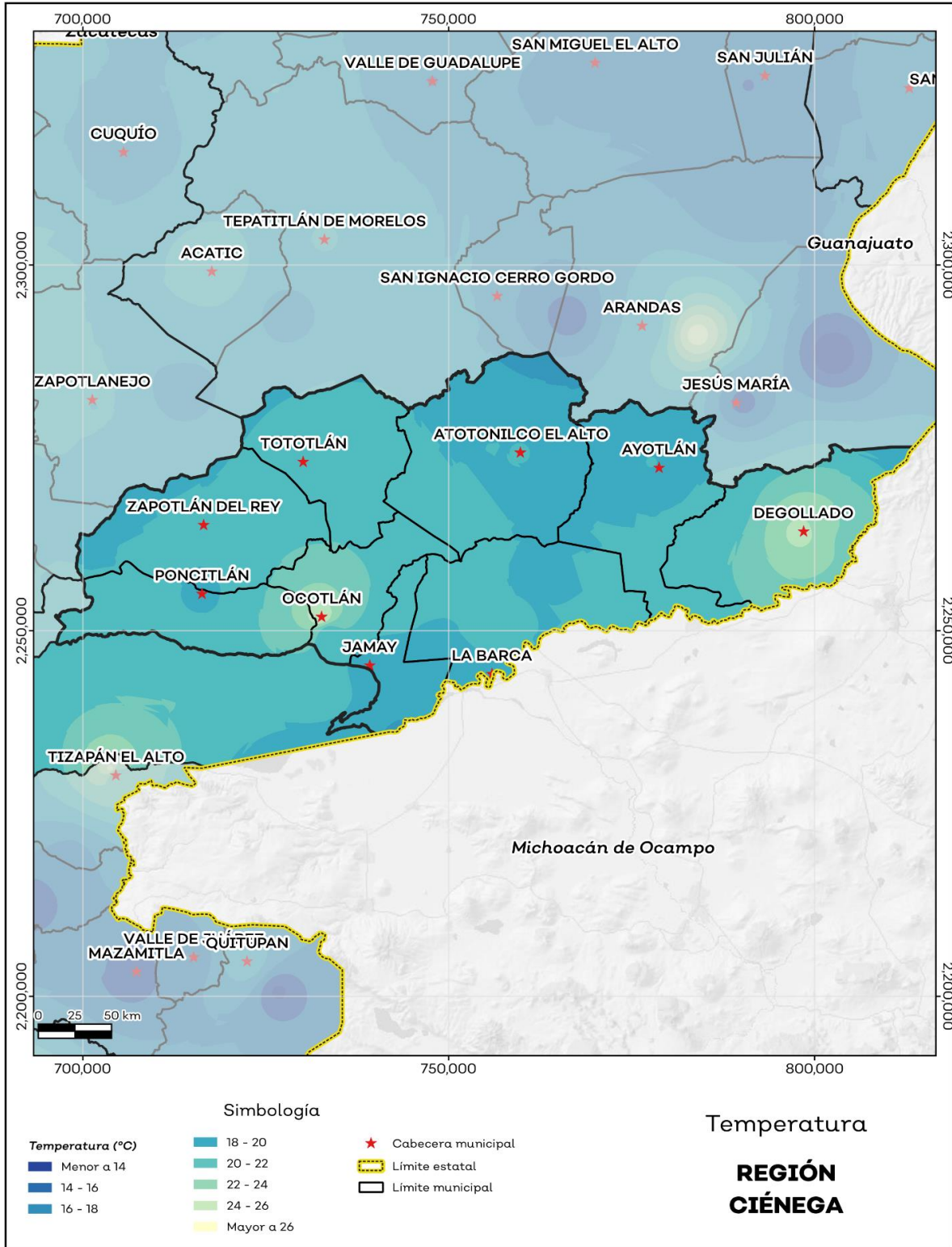
El tiempo más frío se presentó en los meses de Enero y Febrero con 4.67°C y 5.34°C y las temperaturas más altas fueron de 35.97°C y 35.36°C de los meses de Mayo y Abril respectivamente (ver tabla 11 y mapa 6).

Tabla 11 Temperatura media mensual y anual; valores extremos

04 Región Ciénega, Jalisco							
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios	
	Media (°C)			(°C)	(°C)		
Enero	14.30	21.56	16.52	4.67	31.48		
Febrero	15.31	22.63	17.82	5.34	32.80		
Marzo	17.04	23.39	19.66	6.81	32.74		
Abril	17.82	25.42	21.79	9.45	35.36		
Mayo	21.07	27.12	23.60	11.48	35.97		
Junio	21.01	26.42	23.39	12.99	34.85	Registros de temperatura mensual histórica. Valores medios y extremos	
Julio	19.61	25.87	21.95	12.85	33.19		
Agosto	19.41	25.49	21.78	12.69	33.01		
Septiembre	18.87	25.50	21.52	12.28	32.50		
Octubre	17.77	24.41	20.46	9.67	32.57		
Noviembre	16.23	22.74	18.53	7.05	32.43		
Diciembre	14.76	21.41	16.96	5.58	30.69		
Anual	17.95	24.15	20.33	9.24	33.13		Registros de temperatura histórica anual

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

Mapa 6. Temperatura media anual histórica



Fuente: IIEG, con base en datos de temperatura 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 m³ y un déficit de -72.01 millones m³.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 297.06 millones m³ y un volumen de recarga media anual de 274.5 millones de m³ (ver tabla 12).

Tabla 12 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
Total	274.50	44.80	297.06	0.93	-72.01

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

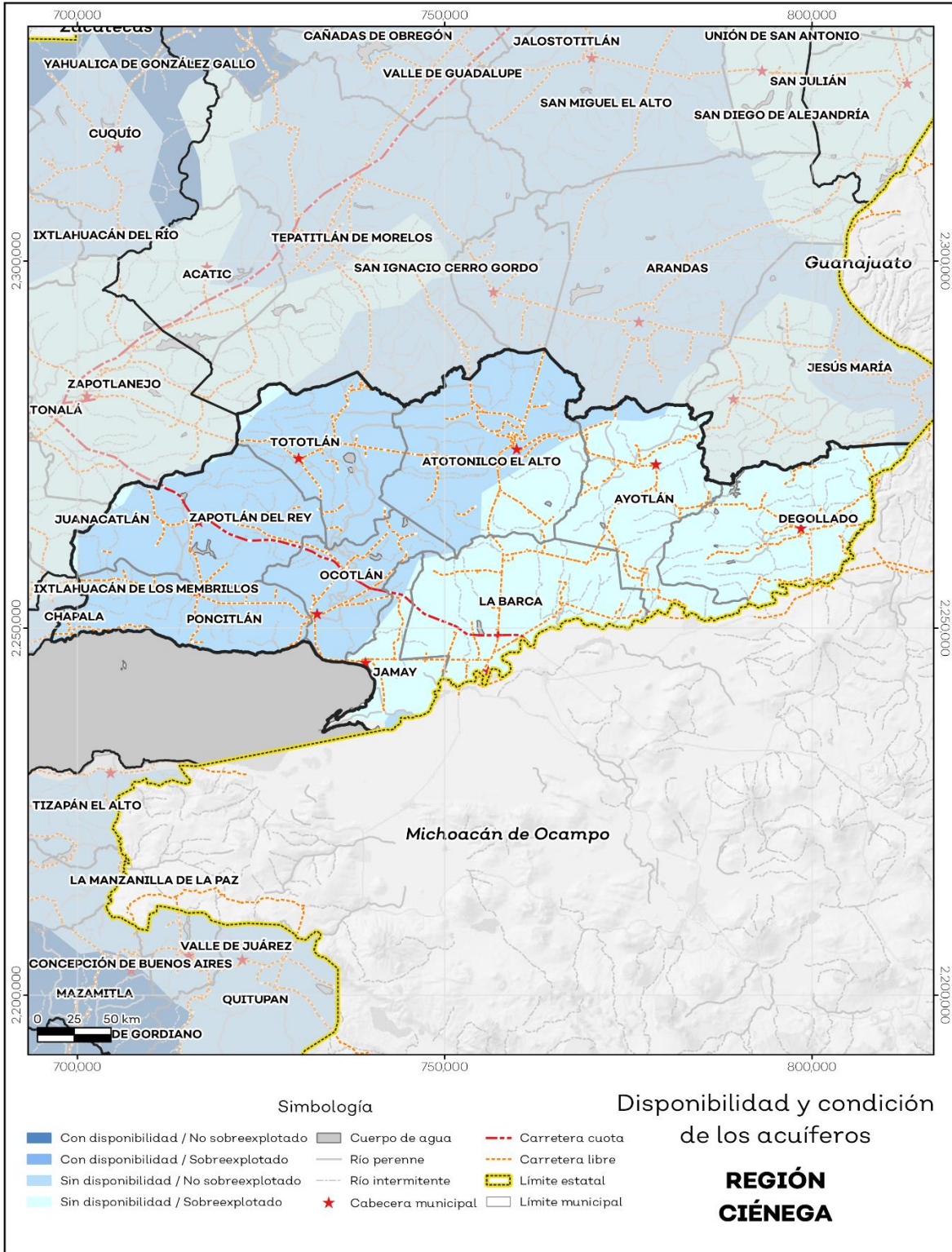
En cuanto a su superficie regional el 100% no tiene disponibilidad de agua subterránea, sin embargo, se tiene un 53.04% no sobreexplotado (ver mapa 7 y tabla 13).

Tabla 13 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 7. Acuíferos



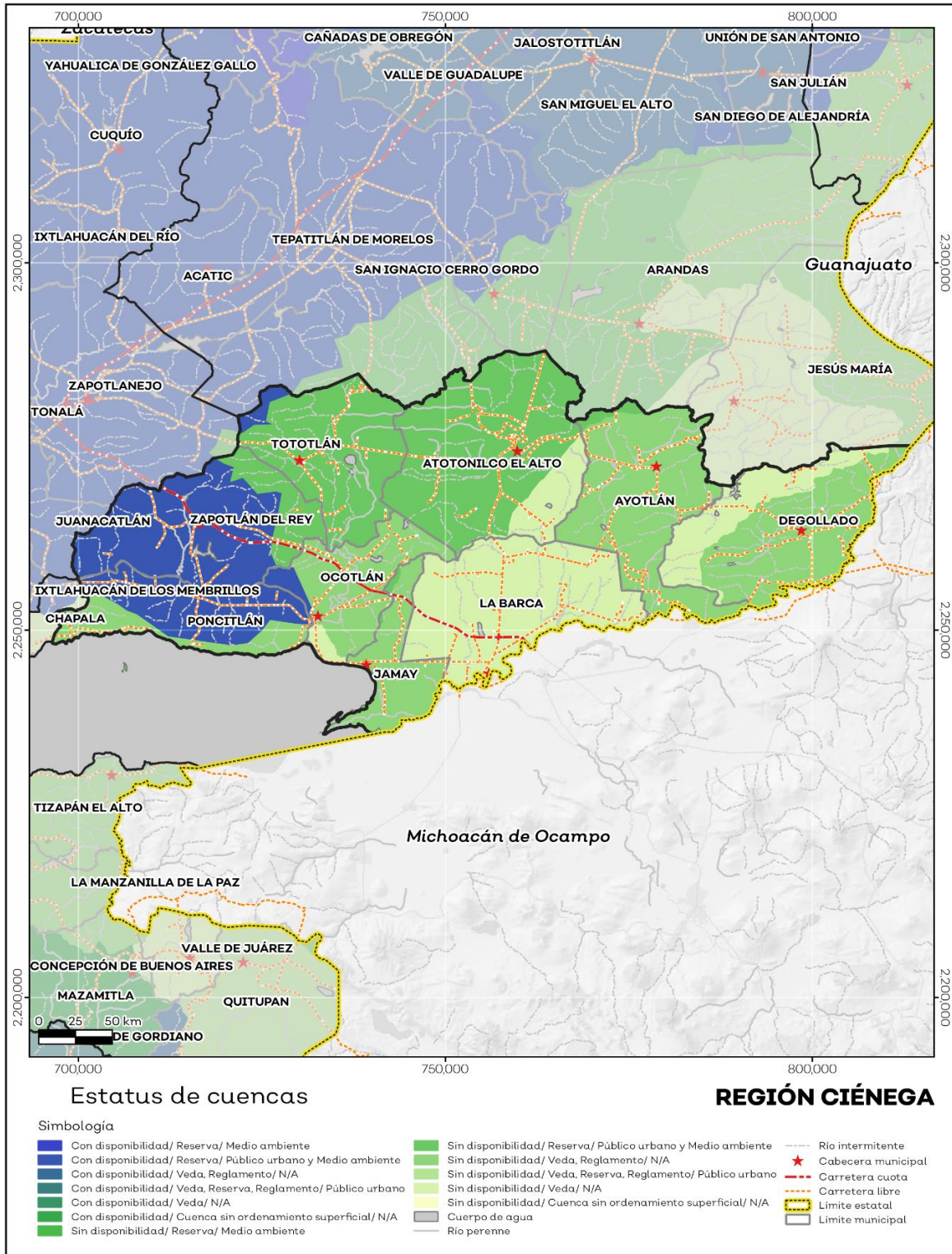
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

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 8 y tabla 12).

Tabla 14 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. Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Veda	20.81	
Veda y reglamento	34.02	
Veda, reserva y reglamento	0.00	
Cuenca sin ordenamiento superficial	0.00	

Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

Mapa 8. 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 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver tabla 15 y mapa 9).

Tabla 15 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.	0.64	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	33.85	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	24.62	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	19.28	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	12.30	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	8.12	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	1.16	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.02	

Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

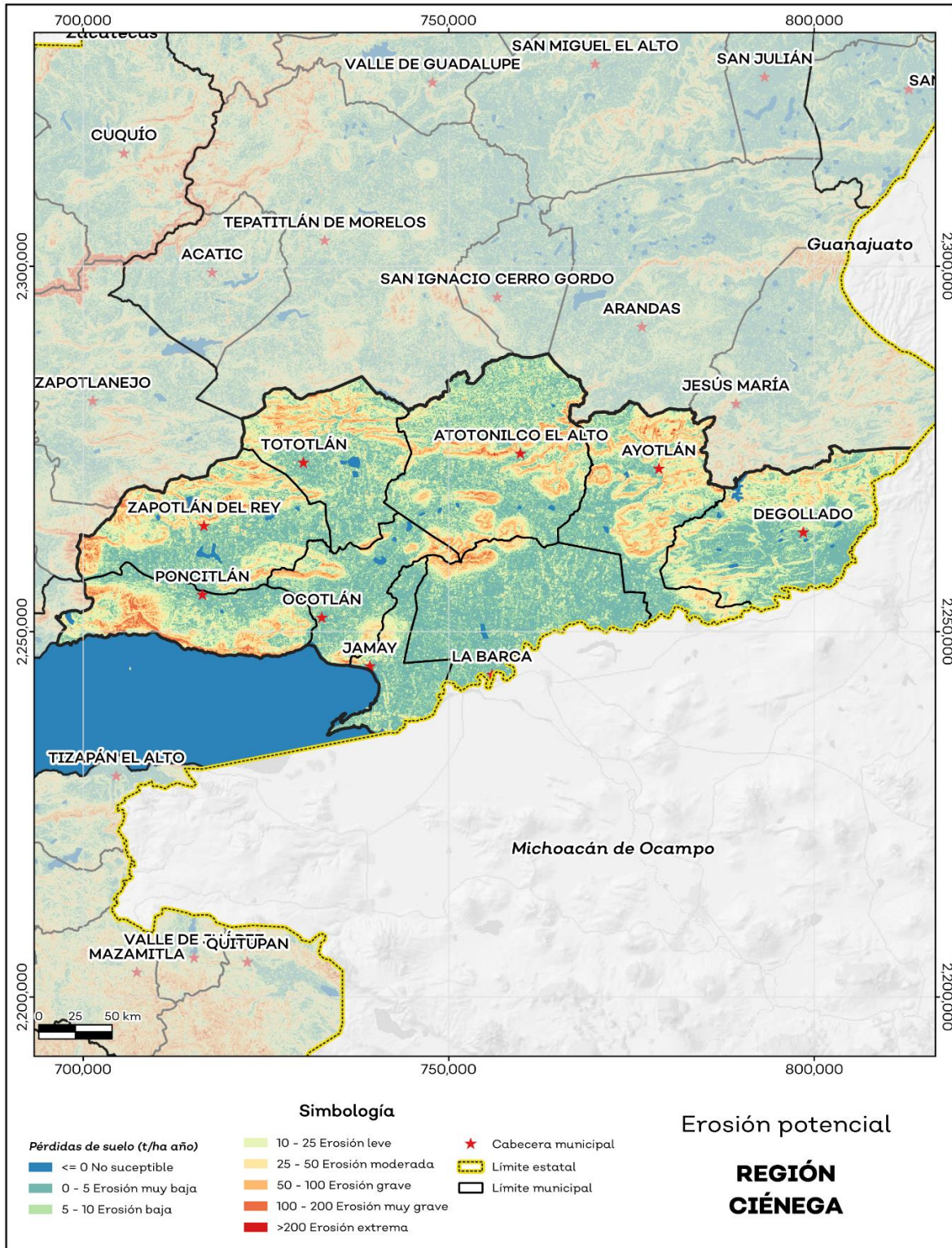
En cuanto a los municipios que componen la región las mayores pérdidas se presentaron en La Barca con un 59.53% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta. Y en el municipio Jamay con un 52.13% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) inscritas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver tabla 16 y mapa 9).

Tabla 16 Erosión potencial (pérdidas de suelo)

04 Región Ciénega, Jalisco									Comentarios
Municipios de la Región	Categoría de erosión conforme a las toneladas de pérdidas de suelo. Porcentaje (%)								
	0	0 a 5	5 a 10	10 a 25	25 a 50	50 a 100	100 a 200	Más de 200	
Atotonilco el Alto	0.19	27.90	29.11	21.35	11.29	9.04	1.12	0.01	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría 0 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) de pérdidas de suelo, las cuales corresponden a zonas no susceptibles al proceso erosivo.
Ayotlán	0.14	25.99	19.70	21.42	19.34	12.37	1.00	0.05	
Degollado	0.90	31.99	26.13	24.55	12.29	4.06	0.09	0.00	
Jamay	2.12	52.13	25.61	12.59	5.86	1.58	0.11	0.00	
La Barca	0.25	59.53	26.15	7.74	2.97	2.81	0.55	0.00	
Ocotlán	1.33	40.80	26.91	15.29	8.59	6.14	0.92	0.01	
Poncitlán	0.69	22.93	20.81	22.50	15.76	13.07	4.19	0.05	
Tototlán	0.73	27.23	24.29	22.63	15.00	9.49	0.63	0.00	
Zapotlán del Rey	0.85	27.20	21.49	20.58	16.34	11.52	1.97	0.04	
Región Ciénega	0.64	33.85	24.62	19.28	12.30	8.12	1.16	0.02	

Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

Mapa 9. Erosión potencial



Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

Erosión efectiva

La erosión efectiva considera los factores del relieve, viento y el agua como la erosión potencial sin embargo toma en cuenta factores de mitigación como lo es la cubierta vegetal y las prácticas de manejo, puesto que las plantas sirven para proteger el suelo ante el impacto de la lluvia. En la región se pronosticaron menores pérdidas de suelo que en la erosión potencial siendo en su mayoría de 0 a 5 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver mapa 10 y tabla 17).

Tabla 17 Erosión efectiva

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.	0.64	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	58.03	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	17.26	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	15.06	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	7.40	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	1.57	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.03	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.00	

Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

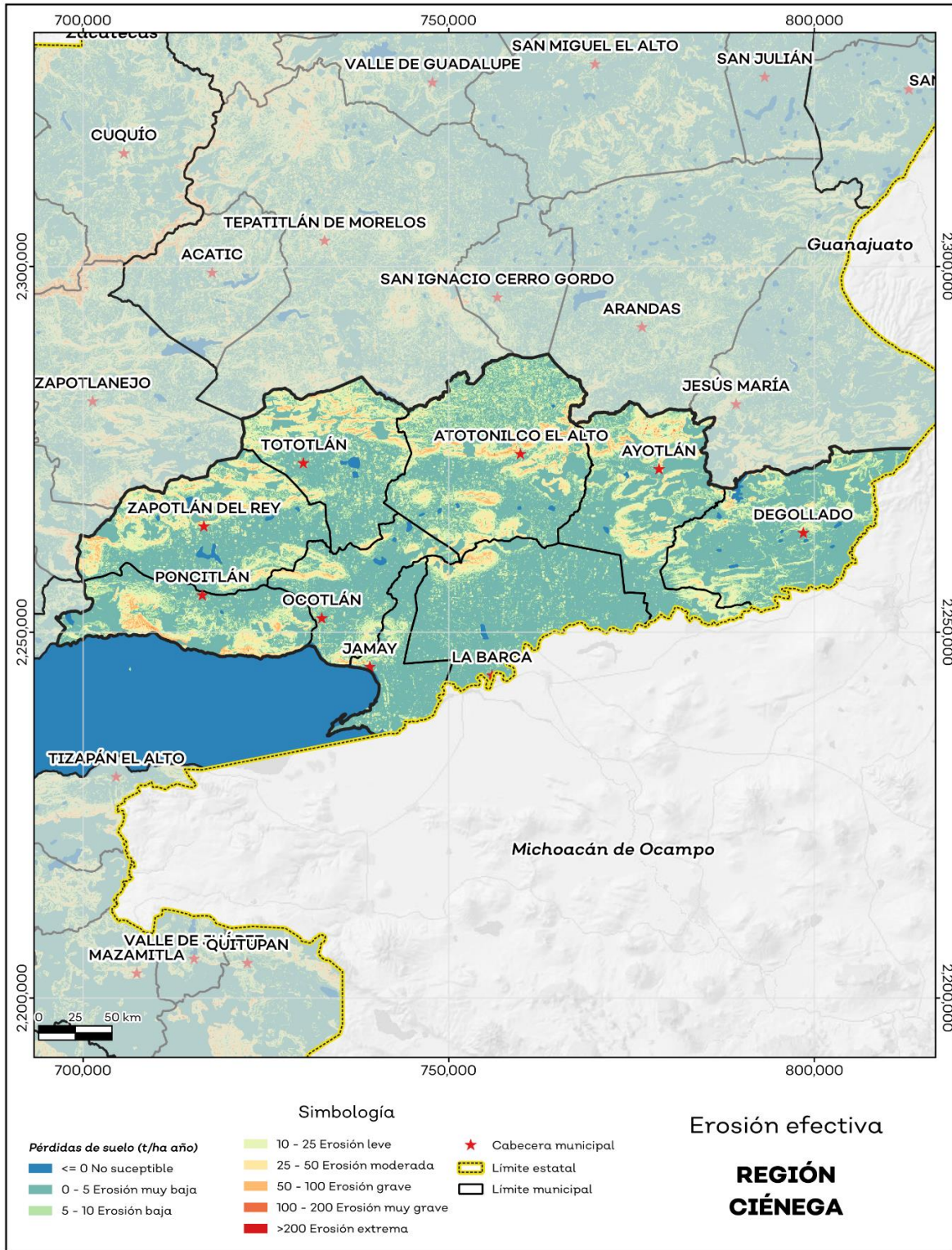
En cuanto a los municipios que componen la región las mayores pérdidas se presentaron en La Barca con un 81.66% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta. Y en el municipio de Jamay con un 75.19% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) inscritas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver tabla 18 y mapa 10).

Tabla 18 Erosión efectiva (pérdidas de suelo)

04 Región Ciénega, Jalisco									
Municipios de la Región	Categoría de erosión conforme a las toneladas de pérdidas de suelo. Porcentaje (%)								Comentarios
	0	0 a 5	5 a 10	10 a 25	25 a 50	50 a 100	100 a 200	Más de 200	
Atotonilco el Alto	0.19	46.12	24.49	17.48	9.26	2.43	0.04	0.00	
Ayotlán	0.14	54.74	15.41	18.45	9.78	1.42	0.05	0.00	
Degollado	0.90	63.91	18.20	13.73	3.04	0.22	0.00	0.00	
Jamay	2.12	75.19	11.64	8.95	1.86	0.22	0.01	0.00	
La Barca	0.25	81.66	10.67	4.58	2.34	0.51	0.00	0.00	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría 0 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) de pérdidas de suelo, las cuales corresponden a zonas no susceptibles al proceso erosivo.
Ocotlán	1.33	62.82	17.10	12.11	5.59	1.05	0.01	0.00	
Poncitlán	0.69	52.53	17.35	16.46	9.14	3.73	0.09	0.00	
Tototlán	0.73	48.39	18.76	19.82	10.50	1.77	0.02	0.00	
Zapotlán del Rey	0.85	49.39	16.07	19.78	11.66	2.19	0.05	0.00	
Región Ciénega	0.64	58.03	17.26	15.06	7.40	1.57	0.03	0.00	

Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN, Modelo digital de elevaciones INEGI 2013, FAO 2003.

Mapa 10. Erosión efectiva



Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 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 19).

Tabla 19 Servicios e Infraestructura		
04 Ciénega		
Infraestructura		
Infraestructura (km)	Carreteras	765.55
	Caminos	950.21
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Aeródromo Civil	0	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
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	
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 118 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 79 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 21 son unidades de salud de los Servicios Médicos Privados, y 10 son módulos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); en la tabla 20 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 11 y tabla 20).

Tabla 20 Unidades de salud	
04 Ciénega	
Tipo de unidad	Cantidad
CRUZ ROJA MEXICANA	
Unidad de consulta externa	2
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Consultorio de Atención Familiar	4
Unidad de Medicina Familiar	2
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Centro de Seguridad Social para el Bienestar Familiar	1
Hospital General de Zona con Medicina Familiar	1
Unidad de Medicina Familiar	6
Unidad de Medicina Familiar con Hospitalización	2
SECRETARÍA DE SALUD	
Almacén	2
Centro de Salud	55
Hospital Especializado	1
Hospital General	1
Hospital Integral (Comunitario)	1
Laboratorios	1
Oficinas Administrativas	1
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	1
Unidad Móvil	16
SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS	
Clínica	3
Consultorio Adyacente a Farmacia	10
Hospital General	8
Total Región Ciénega	118

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

Mapa 11. 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 2024



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
	04 CIÉNEGA	402,199	422,179	100%	206,729	215,450
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

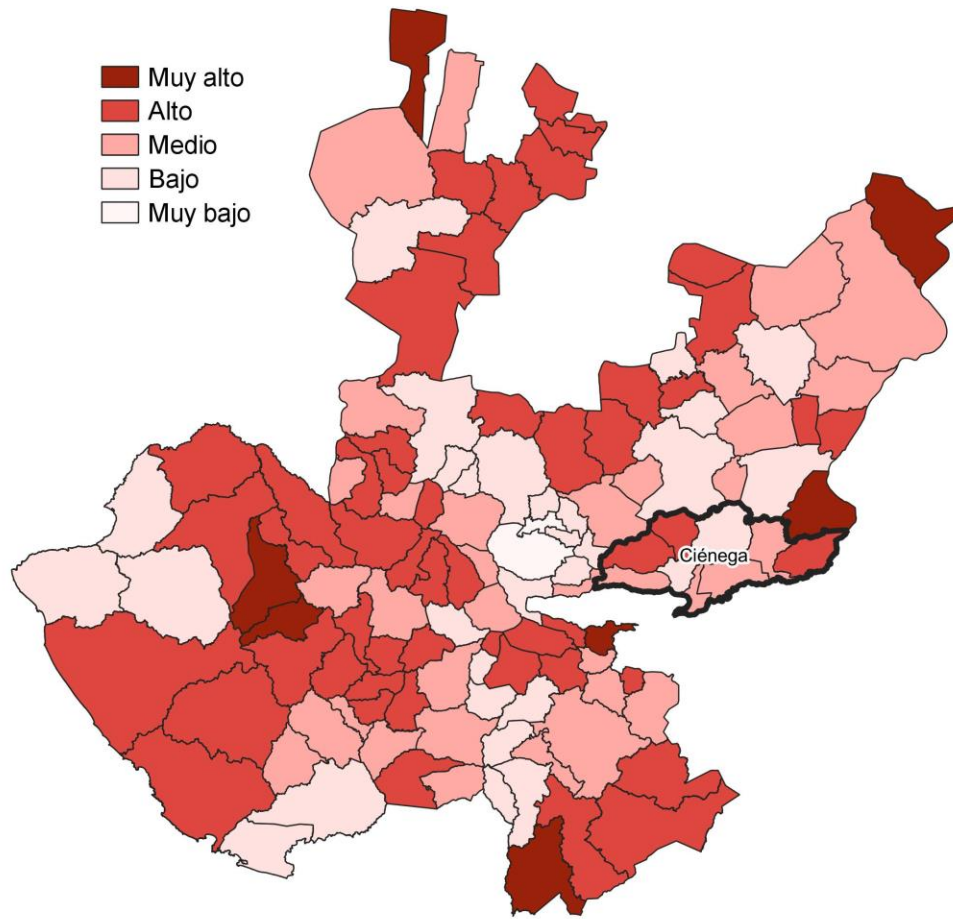
El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

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

04 Ciénega		
Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
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
Privación social		
Población con al menos una carencia social	74.3	295,979
Población con al menos tres carencias sociales	19.1	76,061
Indicadores de carencias sociales		
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
Bienestar		
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.

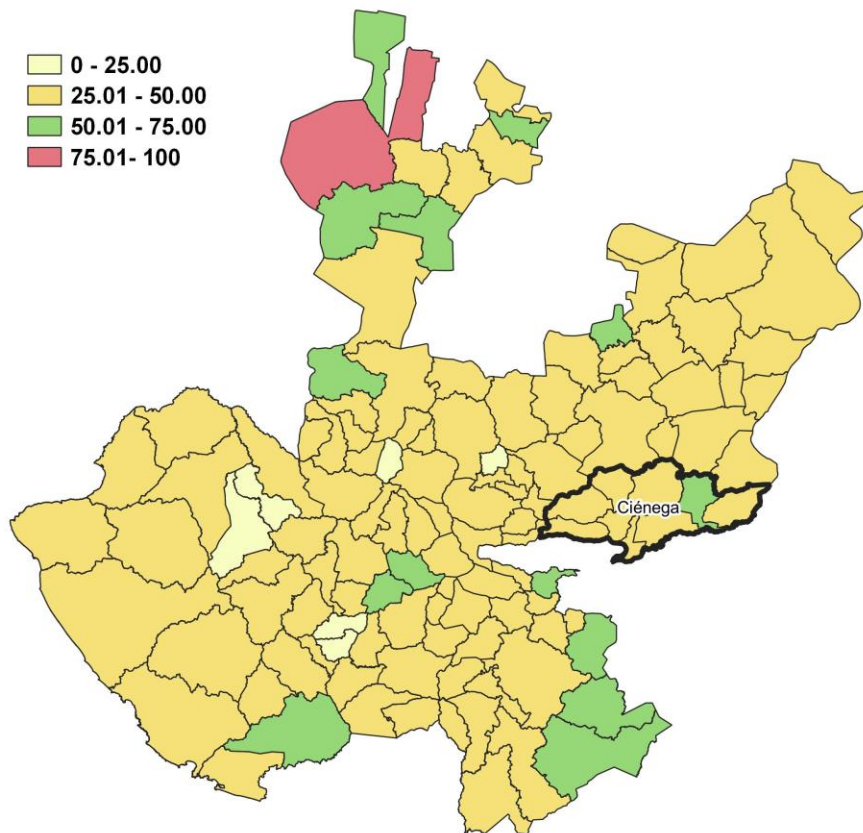
1 Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

*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.

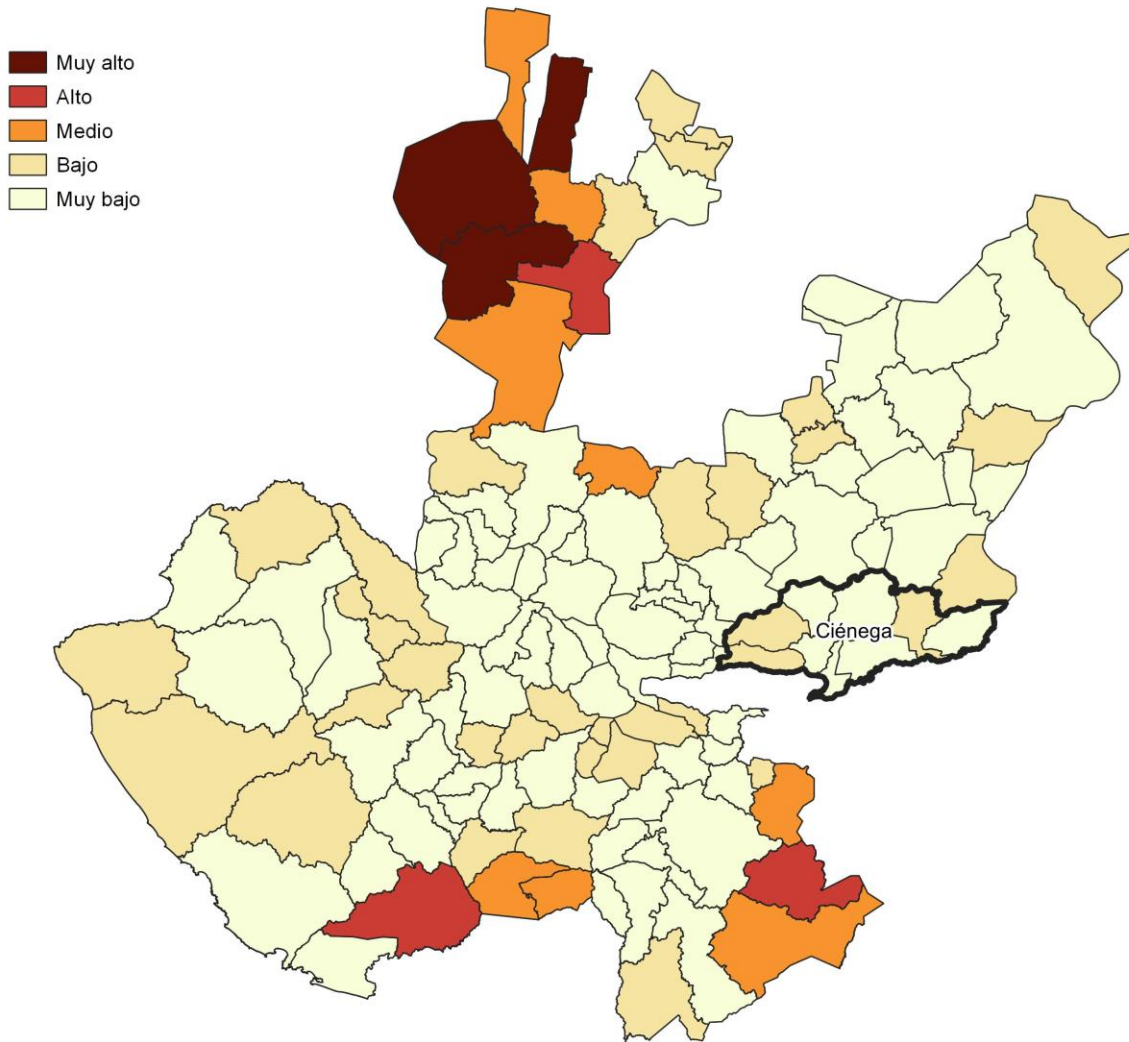


Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

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 2024



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 21,351 unidades económicas al mes de mayo de 2023 ocupando así el tercer lugar a nivel estatal en este rubro. Su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a Comercio siendo estos el 46.33% del total de las empresas en la región.

Tabla 1 composición de las empresas									
Región Ciénega, mayo 2024. (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	% Total de unidades económicas
Comercio	9,255	369	207	30	23	8	0	9,892	46.33%
Servicios	7,509	544	281	36	25	7	5	8,407	39.38%
Industrias manufactureras	1,792	300	154	35	17	18	18	2,334	10.93%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	256	52	42	13	4	4	4	375	1.76%
Transportes, correos y almacenamiento	59	21	26	9	8	0	1	124	0.58%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	24	16	26	4	3	0	0	73	0.34%
Información en medios masivos	44	6	7	2	2	0	0	61	0.29%
Construcción	14	4	19	2	1	4	1	45	0.21%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	20	4	8	2	2	0	0	36	0.17%
Minería	3	0	0	0	1	0	0	4	0.02%
Total general	18,976	1,316	770	133	86	41	29	21,351	100%

Fuente: IIEG, con base en la 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%
Total	12,437	19,679	100.0%	58.2%

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

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

Para junio de 2024 el IMSS reportó un total de 57,689 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Ciénega un incremento anual de 12 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2023, debido al aumento en el registro de empleo formal en algunos de sus grupos económicos, principalmente el de Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó en la región Ciénega fue el de Fabricación de alimentos, ya que en junio de 2024 registró un total de 9,268 trabajadores concentrando el 16.07% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de Fabricación y reparación de muebles de madera y sus partes; excepto los de metal y plástico moldeado, que para junio de 2024 registró 5,314 empleos formales que representan el 9.21% del total de asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Región Ciénega, Jalisco 2018-junio 2024										
Grupo económico	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Fabricación de alimentos	6,592	7,012	7,765	8,999	8,601	9,120	8,970	9,268	298	16.07%
Fabricación y reparación de muebles de madera y sus partes; excepto los de metal y plástico moldeado	5,854	6,040	5,724	6,090	5,351	5,255	5,218	5,314	96	9.21%
Elaboración de bebidas	2,640	2,998	3,559	4,069	4,852	5,005	4,917	4,682	-235	8.12%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	4,329	3,554	2,935	3,723	3,971	4,284	4,372	4,497	125	7.8%
Agricultura	2,993	3,388	3,624	3,925	3,784	3,853	3,767	3,763	-4	6.52%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	2,201	2,287	2,333	2,571	2,553	2,606	2,593	2,524	-69	4.38%
Servicios profesionales y técnicos	2,411	1,794	1,762	2,458	2,528	2,587	2,460	2,440	-20	4.23%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	2,110	1,778	1,612	1,609	1,857	2,137	2,029	2,401	372	4.16%
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	1,543	1,580	1,558	1,644	1,858	2,111	2,408	2,176	-232	3.77%
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	2,687	2,334	2,338	2,091	2,344	2,043	2,485	2,026	-459	3.51%
Trabajos realizados por contratistas especializados	998	1,072	1,022	877	1,191	1,687	1,740	1,586	-154	2.75%
Servicios de administración pública y seguridad social	1,462	1,496	1,515	1,529	1,539	1,585	1,556	1,567	11	2.72%
Otros	15,084	14,939	13,345	13,733	15,034	15,434	15,162	15,445	283	26.74%
Total general	50,904	50,272	49,092	53,318	55,463	57,707	57,677	57,689	12	100%

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS Región Ciénega

En junio de 2024 dentro de la región Ciénega, Ocotlán se presentó como el municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 41.19% del total de la región, seguido por Atotonilco El Alto que representa el 21.94% y en tercer lugar La Barca con el 10.16%.

El porcentaje de participación de la región Ciénega con respecto del total estatal fue de 2.85% de los trabajadores asegurados, para junio de 2024.

De junio de 2023 a junio de 2024 la región Ciénega registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 57,677 asegurados en 2023 a 57,689 asegurados en 2024, generando 12 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Ciénega, Jalisco 2018-junio 2024										
Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Ocotlán	24,002	22,798	20,854	21,721	22,513	23,331	22,970	23,760	790	41.19%
Atotonilco El Alto	8,235	8,726	9,622	11,099	12,471	13,219	13,502	12,655	-847	21.94%
La Barca	4,555	4,721	4,995	5,069	4,996	5,768	5,593	5,862	269	10.16%
Poncitlán	4,503	4,378	3,917	5,019	4,677	4,633	4,603	4,757	154	8.25%
Ayotlán	2,899	3,016	3,204	3,755	3,840	4,086	3,922	4,073	151	7.06%
Zapotlán del Rey	2,892	2,700	2,543	2,333	2,597	2,263	2,750	2,252	-498	3.90%
Tototlán	1,788	1,896	1,917	1,952	2,029	1,991	1,965	1,924	-41	3.34%
Jamay	1,301	1,309	1,320	1,393	1,269	1,300	1,301	1,366	65	2.37%
Degollado	729	728	720	977	1,071	1,116	1,071	1,040	-31	1.80%
Total	50,904	50,272	49,092	53,318	55,463	57,707	57,677	57,689	12	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.

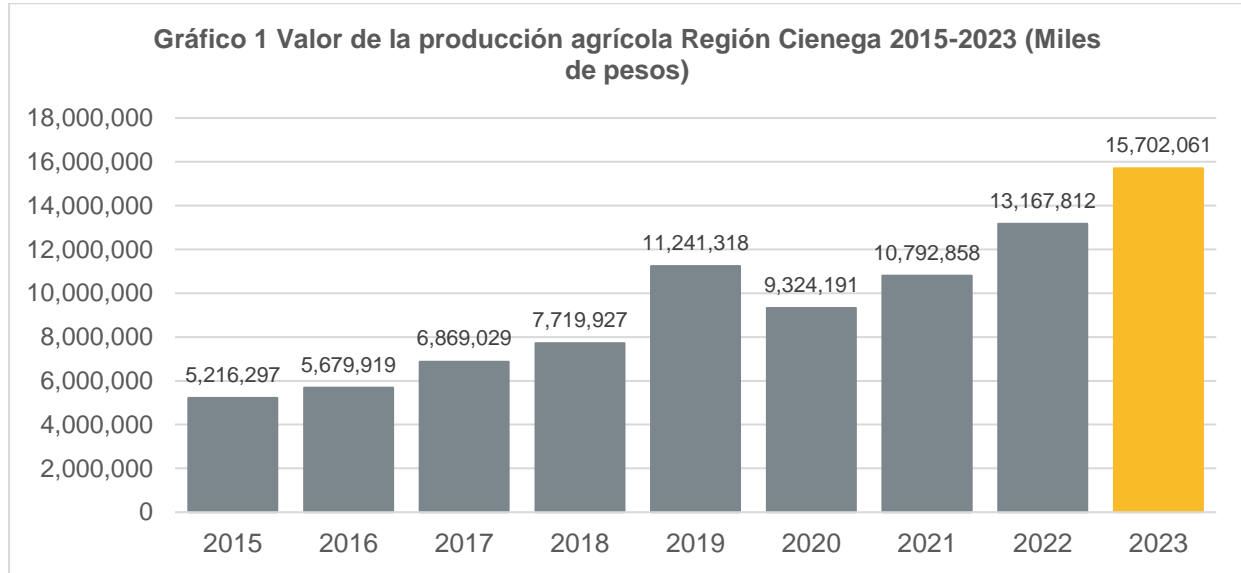
https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817

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

https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=17139

Agricultura y ganadería

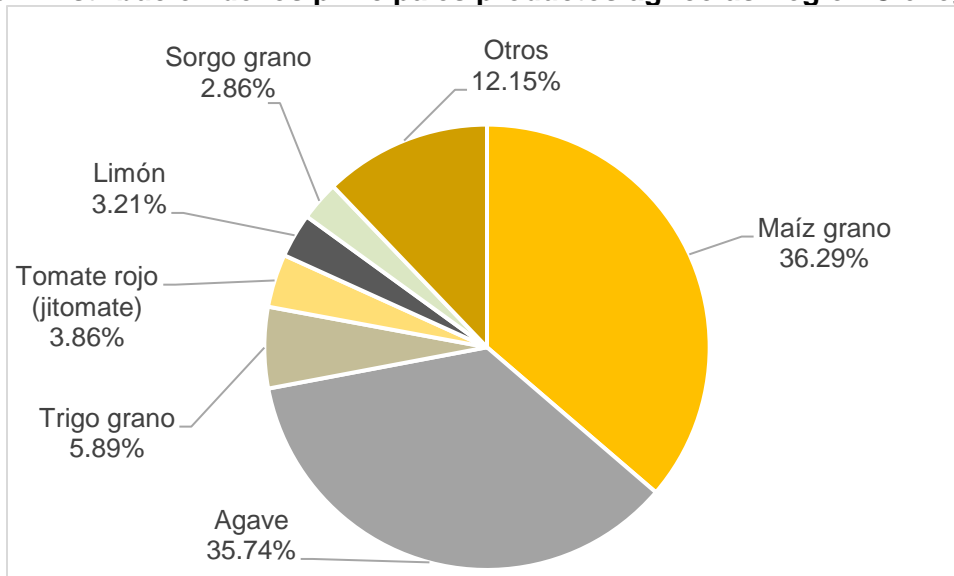
El valor de la producción agrícola en la región Ciénega ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Ciénega de 2023, representó el 13.98% del total estatal, alcanzando un monto de 15,702,061 miles de pesos para ese año.



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

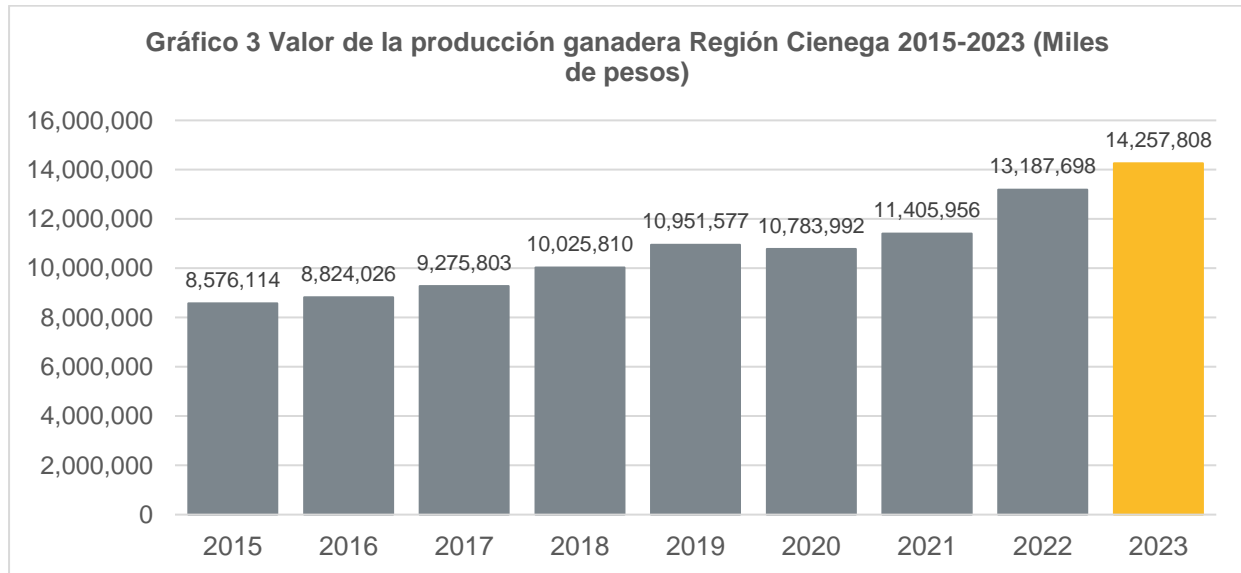
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2023 por su participación en la región Ciénega, se encuentran en primer lugar Maíz grano que aporta el 36.29% del total del valor de la producción de la región, seguido de Agave con 35.74%, y en tercer lugar Trigo grano con el 5.89%.

Gráfico 2 Distribución de los principales productos agrícolas Región Ciénega, 2023



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

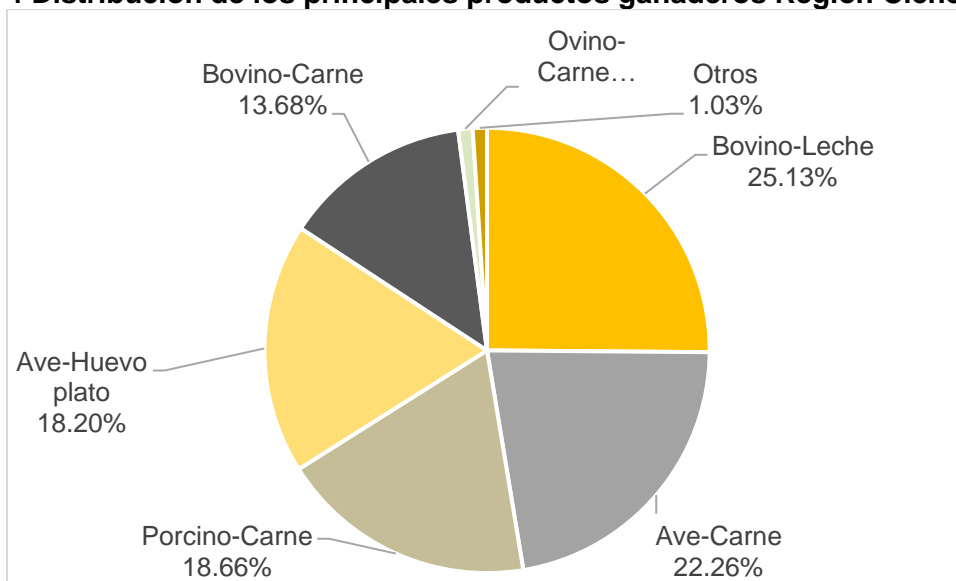
El valor de la producción ganadera en la región Ciénega ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Ciénega de 2023, representó el 10.68% del total estatal, alcanzando un monto de 14,257,808 miles de pesos para ese año.



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

Dentro de los productos ganaderos que destacan en 2023 por su participación en la región Ciénega, se encuentran en primer lugar Leche de Bovino que aporta el 25.13% del total del valor de la producción de la región, seguido de Carne de Ave con 22.26%, y en tercer lugar Carne de Porcino con el 18.66%.

Gráfico 4 Distribución de los principales productos ganaderos Región Ciénega, 2023



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 2024



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Incidencia delictiva

En la Región Ciénega de los 12 delitos señalados en la Tabla 1, el delito que más averiguaciones previas registró en el año 2023 fue el de violencia familiar con 675 denuncias, mientras que en 2022 las denuncias de violencia familiar fueron 445, lo que implica un incremento del 51.7%, le siguen los delitos de lesiones dolosas con 380 y amenazas (201).

En 2023, Ocotlán fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 469 registros, cifra que incrementó en 6.11% con respecto a 2022, cuando se abrieron 442 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2023 fueron principalmente por violencia familiar con 185 registros y lesiones dolosas con 108 registros.

Le siguen los municipios de La Barca y de Poncitlán respecto al número total de delitos, con 278 y 233 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia para ambos municipios, con 131 y 100 averiguaciones previas respectivamente.

Con relación al abigeato, se hicieron 6 denuncias en la región, principalmente en Poncitlán (2) y Atotonilco el Alto, Ayotlán, Jamay, Ocotlán (1, 1, 1, 1).

Región Ciénega, 2023												
Tabla 1. Incidencia delictiva												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Atotonilco el Alto	1	16	28	2	0	24	5	45	0	0	4	89
Ayotlán	1	3	16	0	0	10	3	24	0	0	0	37
Degollado	0	3	6	1	0	5	0	4	0	0	0	19
Jamay	1	4	13	1	0	13	0	32	0	0	2	46
La Barca	0	9	33	0	0	34	2	66	1	0	2	131
Ocotlán	1	20	64	7	0	66	3	108	6	0	9	185
Poncitlán	2	15	27	5	1	11	0	71	0	0	1	100
Tototlán	0	10	13	1	1	12	2	21	0	0	2	41
Zapotlán del Rey	0	5	1	1	0	2	0	9	3	0	0	27
Total Regional	6	85	201	18	2	177	15	380	10	0	20	675

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 2023, el tipo de robo que tuvo el mayor registro de denuncias en la región Ciénega fue el robo de vehículos con 203 averiguaciones previas, seguido del robo a casa habitación y robo a negocio (71, 71).

Ocotlán fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (127), lo que representa el 32.5% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 63 averiguaciones previas, el robo a negocio con 35 registros y el robo a casa habitación con 16 averiguaciones.

En 2023, los robos en la región Ciénega tuvieron una disminución del 3.2% con respecto al 2022, pasando de 404 a 391 robos.

Región Ciénega, 2022					
Tabla 2. Incidencia delictiva, robo común con y sin violencia					
Municipio	Robo a casa habitación	Robo a negocio	Robo a transeúntes	Robo a transportista	Robo de vehículos
Atotonilco el Alto	11	4	7	0	37
Ayotlán	7	0	0	0	16
Degollado	3	0	0	0	10
Jamay	6	4	1	0	11
La Barca	7	14	7	2	20
Ocotlán	16	35	11	2	63
Poncitlán	20	11	11	2	21
Tototlán	1	2	1	0	8
Zapotlán del Rey	0	1	1	1	17
Total Regional	71	71	39	7	203

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 2023, en la región Ciénega ocurrieron 1,029 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 29 fueron fatales (2.8%), 214 no fatales (20.8%) y 786 solo daños (76.4%).

El municipio de Ocotlán registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 283 accidentes de los cuales 91 fueron no fatales y 184 solo daños.

Los accidentes de tránsito en la región Ciénega, para el año 2023, tuvieron un incremento del 15.49% con respecto al 2022, cuando el total de accidentes fue de 891.

Región Ciénega, 2023				
Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Atotonilco el Alto	0	14	218	232
Ayotlán	0	0	21	21
La Barca	0	4	33	37
Degollado	0	0	24	24
Jamay	0	0	0	0
Ocotlán	8	91	184	283
Poncitlán	13	74	184	271
Tototlán	8	31	122	161
Zapotlán del Rey	0	0	0	0
Total Regional	29	214	786	1,029

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en INEGI, Estadísticas de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas, 2022.


*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



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

