



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

# Costa-Sierra Occidental Diagnóstico de la Región

Agosto 2024

# COSTA-SIERRA OCCIDENTAL

## DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

---

Agosto 2024

---

<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	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
<b>Demografía y Sociedad</b> .....	35
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
<b>Economía</b> .....	47
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
<b>Gobierno y Seguridad</b> .....	54
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

**Costa-Sierra Occidental**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2024**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Geografía

La región Costa-Sierra Occidental está conformada por los municipios Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 9,075.22 kilómetros cuadrados, siendo la tercera región con mayor superficie del estado.

Para la región se definieron los municipios Puerto Vallarta, Talpa de Allende y Mascota cuyas cabeceras municipales sirven como nodos para fortalecer el desarrollo regional. Las cabeceras se localizan en las coordenadas 20°36'47.88" latitud norte y -105°13'51.96" de longitud oeste para el nodo 1; 20°22'49.80" latitud norte y -104°49'19.92" de longitud oeste para el nodo 2 y las coordenadas 20°31'30.72" latitud norte y -104°47'10.68" de longitud oeste para el nodo 3 respectivamente. El territorio regional, tiene alturas entre los 0 y 2,760 msnm; y una pendiente predominantemente mayor a 15 grados característica de terrenos montañosos.

La mayor parte del territorio tiene un clima templado subhúmedo. La temperatura media anual es de 19.7°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 9.1°C y 31.6°C. La precipitación media anual es de 1,221 milímetros (mm).

La región está constituida por roca tipo extrusiva ácida en su mayor parte, lo que representa el 40.4% seguido de roca tipo granito con un 29.7% y basalto con 9.6%. Los suelos dominantes pertenecen al tipo regosol con un 65.1%, feozem con un 11% y litosol con 9.1% (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**

**09 Costa Sierra Occidental**

Medio físico		Descripción
Superficie (km <sup>2</sup> )	9,075	La región Costa-Sierra Occidental tiene una superficie de 9,075 Km <sup>2</sup> . Es la tercera región con mayor superficie del estado.
Altura (msnm)	Mínima regional	0
	Máxima regional	2,760
Pendientes (%)	Planas (<5°)	14.9
	Lomeríos (5° - 15°)	20.8
	Montañosas (>15°)	64.2
Clima %	Cálido subhúmedo	41
	Templado subhúmedo	59
Temperatura (°C)	Máxima promedio	31.6
	Mínima promedio	9.1
	Media anual	19.7
Precipitación (mm)	Media anual	1,221
	Extrusiva ácida	40.4
Geología (%)	Granito	29.7
	Basalto	9.6
	Toba	7
	Aluvial	4.2
	Esquisto	2
	Arenisca - Conglomerado	1.7
	Extrusiva básica	0.9
	Otros	4.4
Tipo de suelo (%)	Regosol	65.1
	Feozem	11
	Litosol	9.1
	Cambisol	8.2
	Acrisol	2.2
	Fluvisol	1.6
	Vertisol	1.3
	Luvisol	1
Otros	0.7	
Cobertura de suelo (%)	Bosque	57.9
	Selva	24.5
	Agricultura	8.1

El territorio regional tiene alturas entre los 0 y 2,760 msnm.

El 64.2% de la región tiene terrenos montañosos, es decir con pendientes mayores a 15°.

La mayor parte de la región tiene clima templado subhúmedo (59%). La temperatura media anual es de 19.7°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31.6°C y 9.1°C respectivamente. La precipitación media anual es de 1,221 mm.

La roca predominante es la extrusiva ácida (40.4%) se trata de rocas ígneas de origen volcánico vertido a la superficie a través de fisuras o volcanes, con cristales que solo pueden ser observados por medio de una lupa, con textura afanítica, con un contenido de más del 65% de dióxido de silicio

El suelo predominante es el regosol (65.1%), son de poco desarrollo, claros y pobres en materia orgánica pareciéndose bastante a la roca que les da origen. Son someros con fertilidad variable y su productividad se relaciona a su profundidad y pedregosidad. El cultivo de granos tiene resultados moderados a bajos y para uso forestal y pecuario tienen rendimientos variables.

El bosque (57.9%) es la cobertura predominante en la región. El grupo de otros tipos de vegetación comprende las coberturas manglar, palmar natural, sabanoide y vegetación halófila hidrófila.



Pastizal	7.9
Asentamiento humano	0.7
Otros tipos de vegetación	0.7
Cuerpo de agua	0.1
Sin vegetación aparente	0.0

**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 vegetación secundaria con un 36.22% de su superficie, seguida de bosque con 34.9%, los asentamientos humanos solo ocupan el 0.74% del territorio total. La cobertura con menos superficie es vegetación acuática con un 0.01%.

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			
09 Costa Sierra Occidental			
Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Vegetación secundaria	328,924.43	36.22	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.
Bosque	316,985.68	34.90	
Agropecuario	81,195.43	8.94	
Pastizal	64,455.40	7.10	
Selva mediana	61,124.03	6.73	
Selva baja	41,414.23	4.56	
Asentamientos humanos	6,734.77	0.74	
Sabana	5,239.62	0.58	
Palmar	980.88	0.11	
Agua	670.25	0.07	
Manglar	248.82	0.03	
Suelo desnudo	171.12	0.02	
Vegetación acuática	72.71	0.01	

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

La superficie arbórea regional representa el 61.64% de los cuales el 46.33% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 15.31% 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 Talpa de Allende con un 80.3% la cual en su mayor parte es primaria, por el contrario, el municipio con menor superficie arbórea es Guachinango con un 33.79% (ver tabla 3).



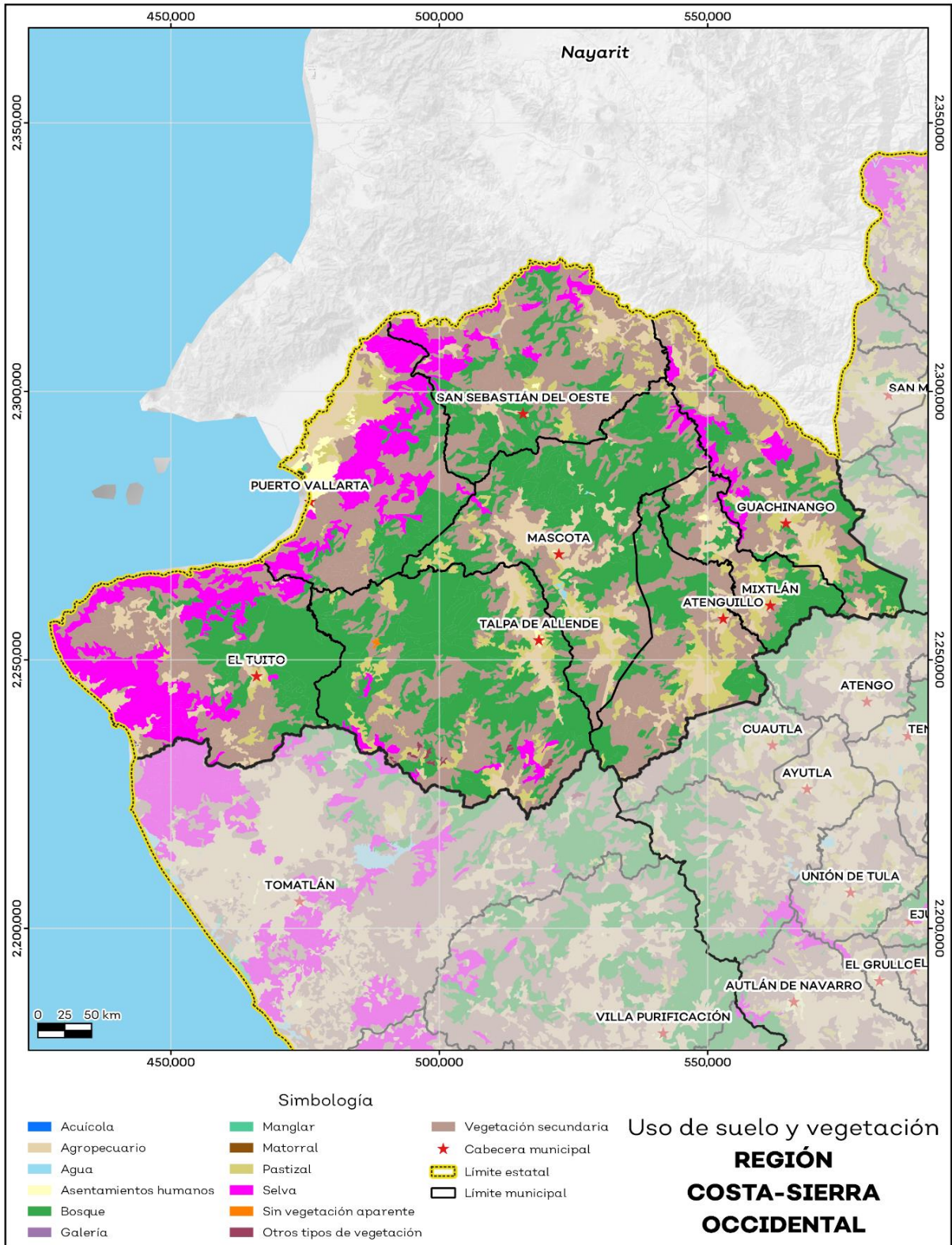
**Tabla 3 Cobertura Arbórea**

09 Costa Sierra Occidental

Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %			% Total Cobertura	Comentarios
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto		
Atenguillo	7.7	22.3	0.0	1.5	24.2	0.0	55.8	
Cabo Corrientes	26.8	32.1	0.0	1.9	9.7	0.0	70.5	
Guachinango	28.4	3.1	0.0	1.3	1.0	0.0	33.8	La cobertura arbórea referida está compuesta por los siguientes tipos de vegetación: bosque de coníferas, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña, bosque de pino y bosque de táscate, selva caducifolia, selva subcaducifolia, selva de galería, manglar, palmar natural, vegetación hidrófila y vegetación inducida.
Mascota	17.6	35.0	0.0	1.8	10.0	0.0	64.5	
Mixtlán	19.2	20.6	0.0	0.0	5.2	0.0	45.0	
Puerto Vallarta	5.8	39.2	0.0	1.0	17.6	0.0	63.6	
San Sebastián del Oeste	9.1	25.6	0.0	4.4	11.4	0.0	50.5	
Talpa de Allende	5.5	51.5	0.0	5.9	17.4	0.0	80.3	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>14.5</b>	<b>31.9</b>	<b>0.0</b>	<b>2.7</b>	<b>12.6</b>	<b>0.0</b>	<b>61.6</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, humedales y manglares

En la región Costa-Sierra Occidental están presentes de manera parcial 4 Áreas Naturales Protegidas (ANP): el Área de Protección de los Recursos Naturales Zona Protectora Forestal Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit, Santuario Playa de Mismaloya, Zona de Conservación Ecológica Estero El Salado y Parque Estatal Bosque de Arce. Éstas áreas ocupan una superficie de 220,351.62 hectáreas (ha) lo que representa el 24.28% de todo el territorio.

En la Región, la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit ocupa la mayor superficie con 219,978.81 ha. que representa el 24.24% del total de la región. Por otra parte, el Estero El Salado ocupa una superficie de 168.15 ha que representa el 0.02% del total de la región. Por último, la Playa de Mismaloya ocupa la menor superficie con 54.62 ha, lo que corresponde al 0.01% de la región.

El área bajo estatus de protección de la región se ubica sobre 8 de los 8 municipios que la integran. El municipio con mayor superficie bajo resguardo con respecto a su territorio es San Sebastián del Oeste con el 70.65% seguido de Guachinango con el 45.46% de su superficie bajo protección (ver tabla 4). La región cuenta con 0.4% de humedales lo que equivale a 3,667.67 ha y ningún sitio Ramsar o humedal de importancia internacional. El municipio de Puerto Vallarta es el que tiene una mayor superficie de humedales con respecto a su territorio con un 2.82. Dentro de estos sitios también podemos encontrar manglares lo que representa el 0.02% de la región, los cuales están ubicados en el municipio de Puerto Vallarta (ver mapa 3).

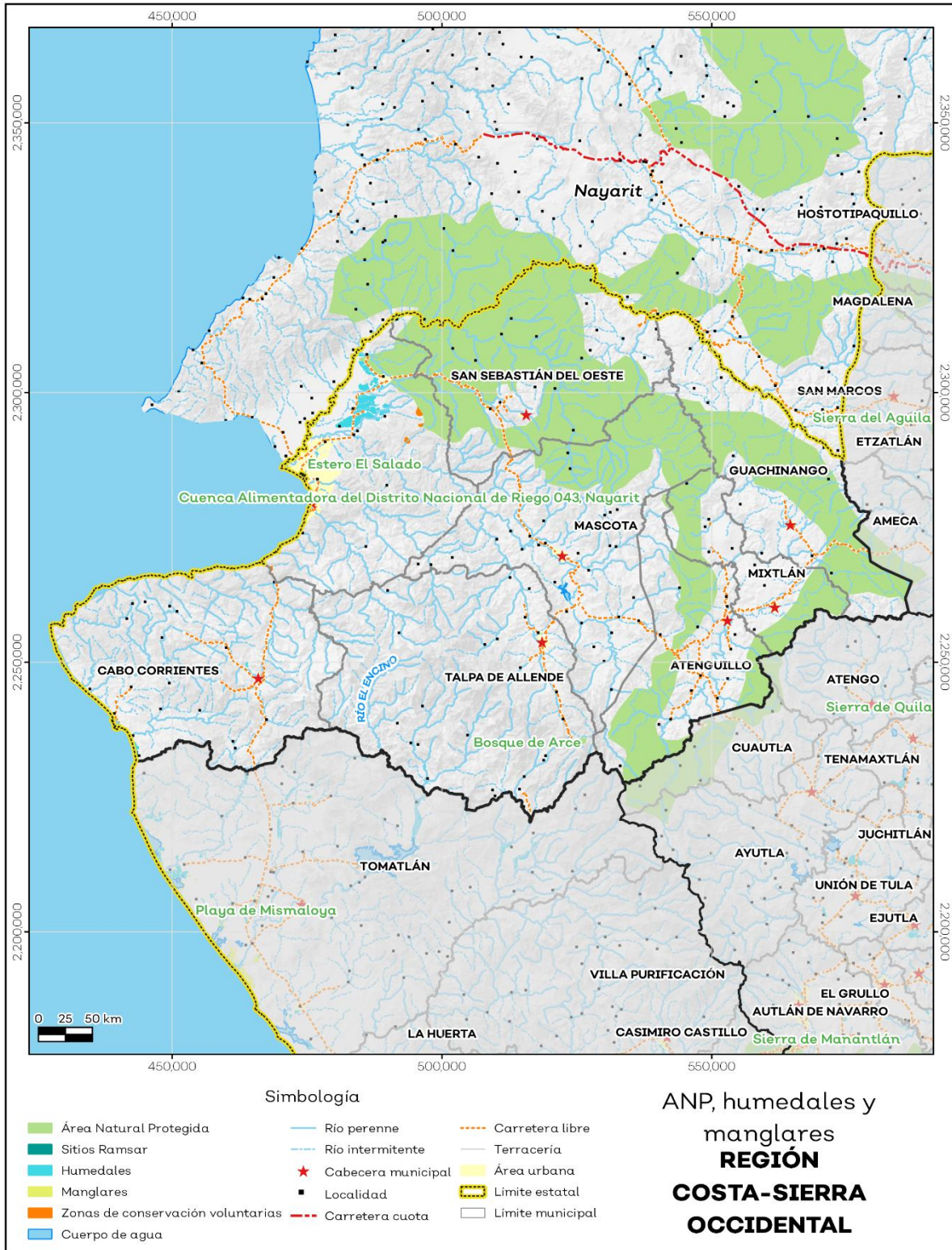
**Tabla 4 Áreas naturales protegidas (ANP) y humedales**

09 Costa Sierra Occidental										
Municipios de la Región	Total municipio	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, Nayarit	Santuario Playa Mismaloya	Conservación Ecológica Estero El Salado	Parque Estatal Bosque de Arce	Área total bajo estatus de protección	Áreas Naturales Protegidas	Sitios Ramsar	Humedales	Manglares
Atenguillo	819.77	297.29	0.00	0.00	0.00	297.29	36.3	0.0	0.0	0.0
Cabo Corrientes	1,453.69	0.00	0.55	0.00	0.00	0.55	0.04	0.0	0.1	0.003
Guachinango	936.49	425.72	0.00	0.00	0.00	425.72	45.5	0.0	0.0	0.0
Mascota	1,381.39	342.31	0.00	0.00	0.00	342.31	24.8	0.0	0.2	0.0
Mixtlán	434.36	172.61	0.00	0.00	0.00	172.61	39.7	0.0	0.0	0.0
Puerto Vallarta	1,106.53	111.52	0.00	1.68	0.00	113.20	10.2	0.0	2.8	0.2
San Sebastián del Oeste	1,203.55	850.34	0.00	0.00	0.00	850.34	70.7	0.0	0.1	0.0
Talpa de Allende	1,739.45	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	0.1	0.0	0.01	0.00
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>9,075.23</b>	<b>2,199.79</b>	<b>0.55</b>	<b>1.68</b>	<b>1.50</b>	<b>2,203.52</b>	<b>24.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.02</b>

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



**Mapa 3. ANP, humedales y manglares**



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

## Diversidad ecosistémica

La región Costa Sierra Occidental presenta una diversidad ecosistémica conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación muy diversa con un valor de 0.93 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 2.85. 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		
09 Costa Sierra Occidental		
índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.93	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	2.85	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	0.77	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 97.14% presentó alguna condición de sequía en el año 2023, siendo la categoría sequía moderada la que más prevaleció con un 37.27%. Así mismo el municipio de San Sebastián del Oeste es el que presentó un mayor porcentaje de sequía con un 99.20%, de los cuales el 39.59% pertenecen a Sequía moderada (ver mapa 4 y tabla 6).

Tabla 6 Sequía							
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco							
Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Atenguillo	5.65	0.75	21.76	21.32	36.11	14.41	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.
Cabo Corrientes	3.69	0.30	2.51	8.49	48.12	36.89	
Guachinango	3.26	0.11	6.20	17.21	57.34	15.88	
Mascota	2.10	0.68	31.27	30.92	29.90	5.14	
Mixtlán	5.92	0.08	8.98	22.68	46.09	16.25	
Puerto Vallarta	0.40	1.31	50.49	28.16	17.58	2.05	
San Sebastián del Oeste	0.36	0.44	39.59	24.82	30.95	3.83	
Talpa de Allende	1.27	1.24	57.46	23.55	13.20	3.28	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	1.85	1.01	37.27	26.50	27.32	6.04	

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

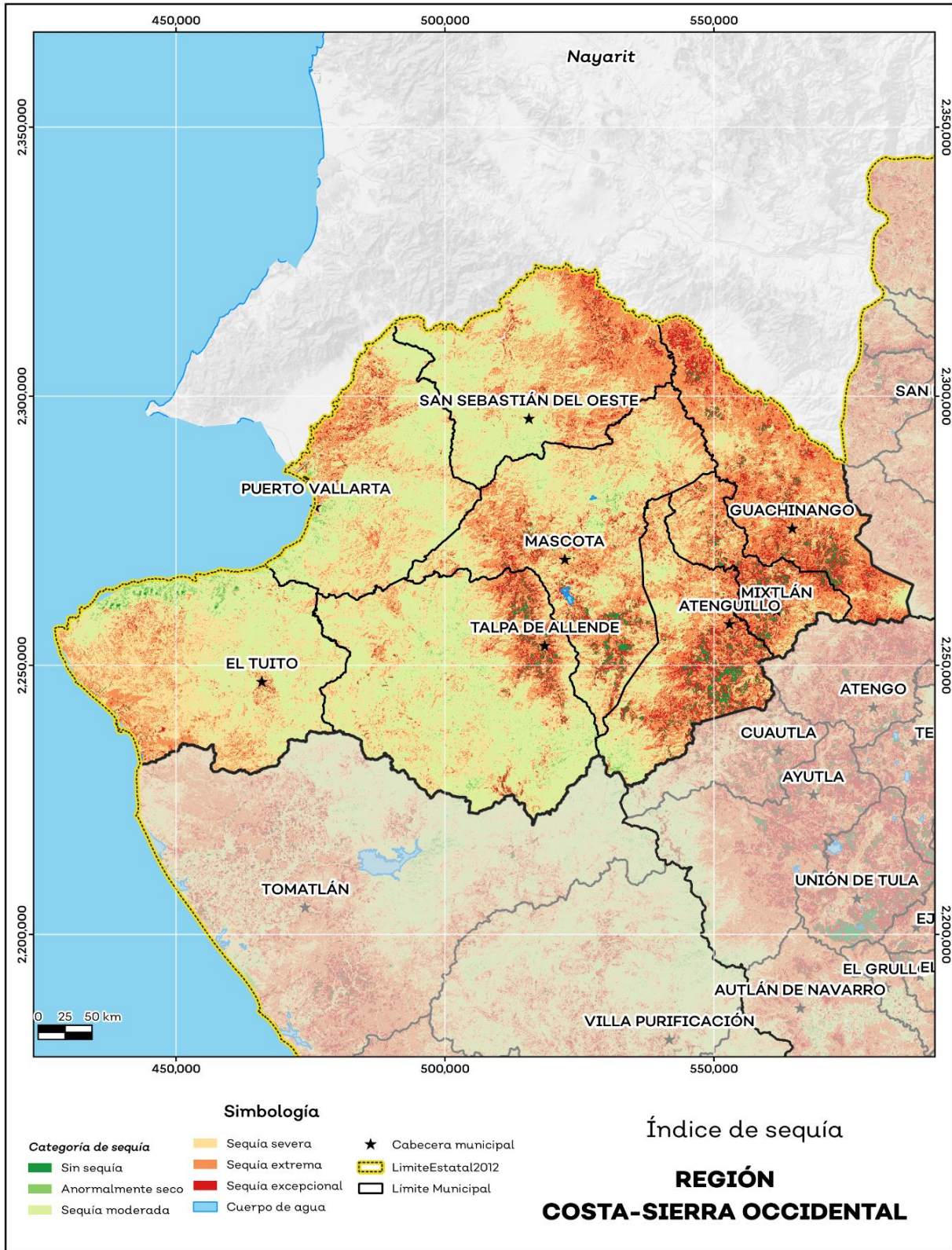
De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 88.41% presentó alguna categoría de sequía en el año 2023. De los cuales el 46.64% pertenecen a la categoría sequía extrema. Los municipios de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 59.92% y 54.55% respectivamente (ver tabla 7).

Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas							
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco							
Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Atenguillo	19.28	0.07	1.16	6.08	42.32	31.10	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.
Cabo Corrientes	2.60	0.17	2.12	8.57	54.55	31.99	
Guachinango	9.26	0.44	6.24	11.62	48.40	24.04	
Mascota	13.08	0.89	5.66	12.74	45.52	22.11	
Mixtlán	12.28	0.02	1.23	9.62	50.93	25.92	
Puerto Vallarta	0.65	0.30	8.57	22.83	59.92	7.74	
San Sebastián del Oeste	1.41	0.77	12.18	21.72	51.01	12.91	
Talpa de Allende	19.04	0.02	3.75	7.92	36.50	32.78	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	11.09	0.50	6.02	13.77	46.64	21.97	

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 Costa-Sierra Occidental tenemos que la precipitación media anual es de 1,244.4 mm, con mínimas anuales de 562.22 mm en el municipio de Cabo Corrientes y máxima de 2,050.2 mm en el municipio de Talpa de Allende (ver mapa 5 y tabla 8).

Tabla 8 Precipitación media anual histórica				
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco				
Mes	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Promedio (mm)	Comentarios
Atenguillo	922.29	2,003.17	1,144.29	
Cabo Corrientes	562.22	1,708.85	1,248.36	
Guachinango	879.85	1,179.57	997.55	
Mascota	964.84	1,672.92	1,147.90	
Mixtlán	925.47	1,311.35	1,074.82	Registros de precipitación histórica media anual.
Puerto Vallarta	1,078.95	1,711.03	1,331.42	
San Sebastián del Oeste	1,043.76	1,352.91	1,226.70	
Talpa de Allende	998.93	2,050.20	1,497.11	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>562.22</b>	<b>2,050.20</b>	<b>1,244.40</b>	

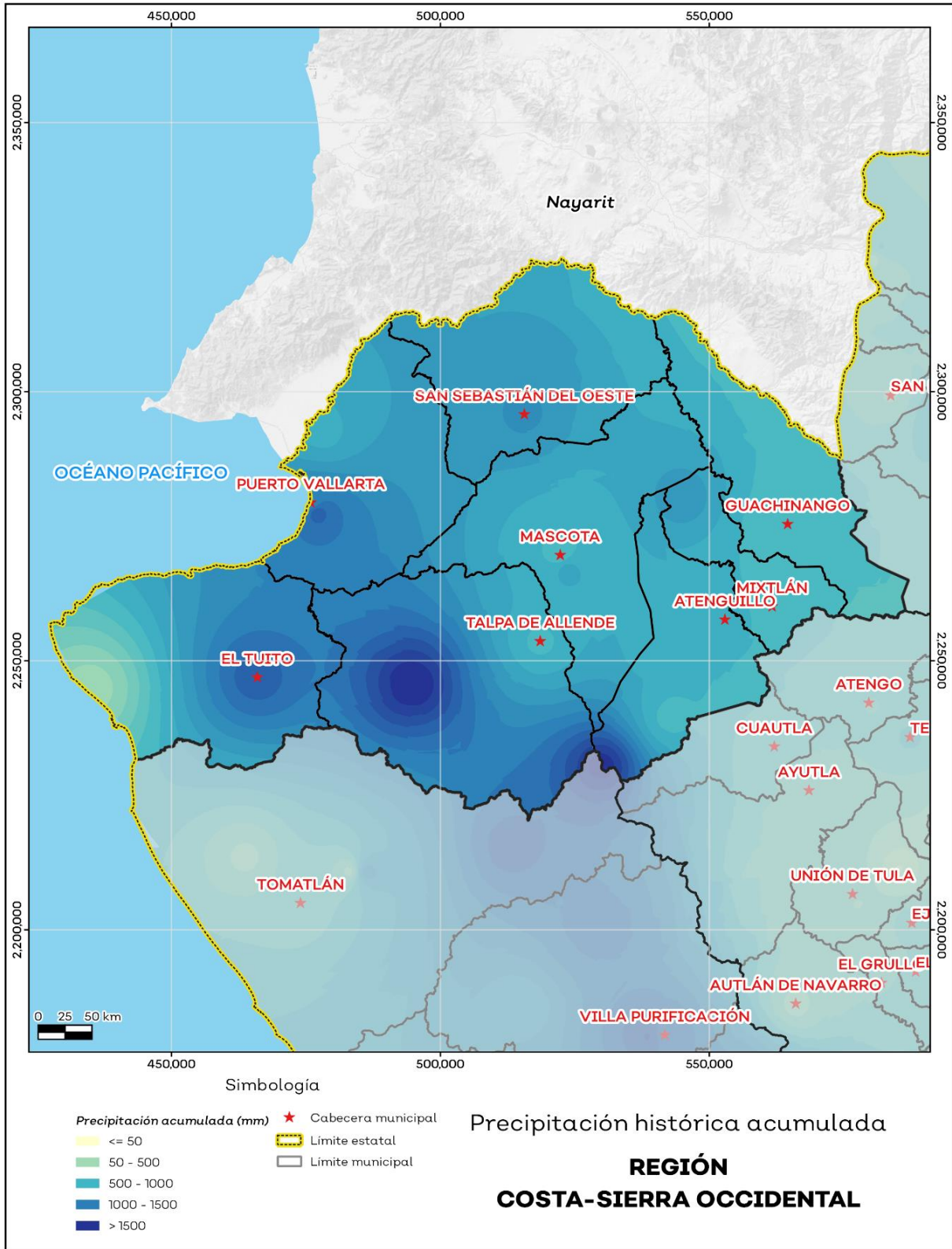
Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

En la región la media del mes de enero es de 25.54 mm, la mínima de 15.03 mm y la máxima de 82.16 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 296.81 mm, la mínima de 95.7 mm y máxima de 501.93 mm (ver tabla 9).

Tabla 9 Precipitación media mensual histórica				
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	25.54	15.03	82.16	
Febrero	13.80	1.62	35.48	
Marzo	5.27	0.00	8.74	
Abril	4.77	0.00	16.79	
Mayo	19.64	0.00	47.55	
Junio	189.98	21.23	282.25	Registros de precipitación histórica media mensual.
Julio	296.81	95.70	501.93	
Agosto	274.88	156.78	470.67	
Septiembre	262.02	139.09	500.08	
Octubre	104.40	50.97	199.29	
Noviembre	24.86	13.77	78.06	
Diciembre	22.45	12.43	45.32	

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 Costa-Sierra Occidental, nos dice que la media anual promedio es de 21.62 grados centígrados (°C), la mínima y máxima promedio anual de 14.19°C y 27.10°C respectivamente. Con mínimas anuales de 7.01° en el municipio de Mixtlán y máxima de 33.31° en Puerto Vallarta (ver tabla 10 y mapa 6).

Tabla 10 Temperatura media anual histórica; valores extremos						
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios
	Promedio (°C)			(°C)	(°C)	
Atenguillo	9.10	27.79	18.46	7.45	30.40	Registros de temperatura anual histórica. Valores medios y extremos
Cabo Corrientes	16.80	30.55	23.88	13.99	31.97	
Guachinango	11.38	25.15	20.13	8.98	29.68	
Mascota	11.43	27.55	19.85	7.49	30.14	
Mixtlán	9.23	27.19	18.34	7.01	30.14	
Puerto Vallarta	17.89	28.48	24.65	14.01	33.31	
San Sebastián del Oeste	13.87	23.74	21.61	10.94	28.39	
Talpa de Allende	14.54	30.06	22.33	8.34	32.93	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	14.19	27.10	21.62	7.01	33.31	

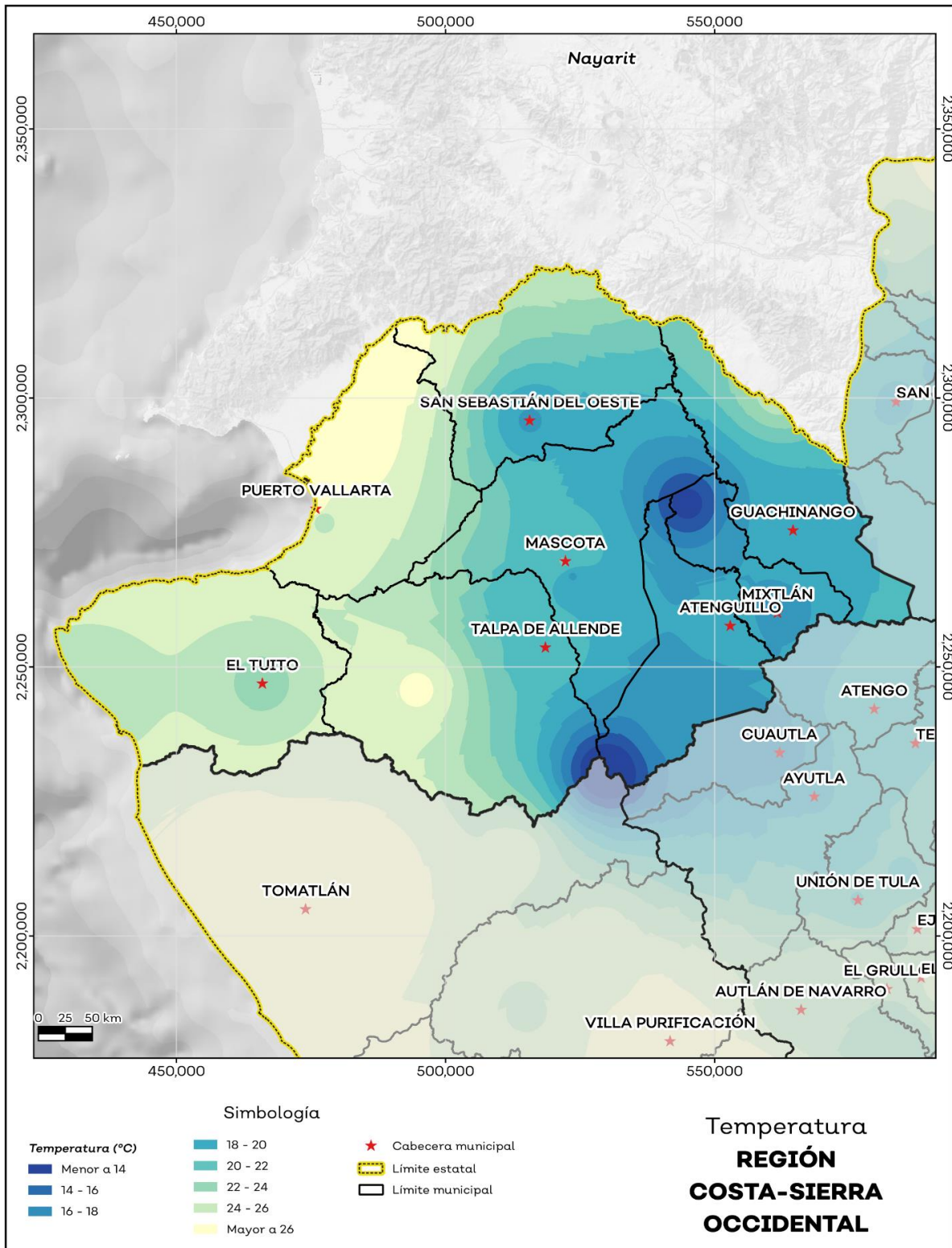
Fuente: IIEG, con base en datos de temperatura de 1882-2021 del SMN

El tiempo más frío se presentó en los meses de Febrero y Enero con 1.42°C y 1.51°C y las temperaturas más altas fueron de 36.52°C y 35.60°C de los meses de Mayo y Abril respectivamente (ver tabla 11 y mapa 6).

Tabla 11 Temperatura media mensual y anual; valores extremos						
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios
	Media (°C)			(°C)	(°C)	
Enero	10.77	23.82	18.18	1.51	30.69	Registros de temperatura mensual histórica. Valores medios y extremos
Febrero	11.21	24.04	18.72	1.42	31.85	
Marzo	12.65	24.26	19.83	2.18	33.62	
Abril	15.01	25.74	21.55	3.65	35.60	
Mayo	16.30	27.48	23.15	7.28	36.52	
Junio	16.73	29.61	24.26	11.28	35.03	
Julio	15.83	29.69	23.78	11.78	35.02	
Agosto	16.14	29.76	23.76	11.80	35.09	
Septiembre	15.73	29.67	23.63	11.51	34.83	
Octubre	14.90	29.33	22.91	9.29	34.73	
Noviembre	12.93	27.12	20.79	5.36	33.52	
Diciembre	12.07	24.91	18.93	2.79	31.45	
Anual	14.19	27.10	21.62	7.01	33.31	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 Costa-Sierra Occidental se ubica sobre 7 acuíferos diferentes, de los cuales 1 presentan condiciones de sobreexplotación, y los 6 restantes suman una disponibilidad media anual de 28.25 millones m<sup>3</sup> y un déficit de -3.71 millones m<sup>3</sup>.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 115 millones m<sup>3</sup> y un volumen de recarga media anual de 490.2 millones de m<sup>3</sup> (ver tabla 12).

Tabla 12 Acuíferos subterráneos. Datos actualizados al 2020.					
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco					
Acuífero	Recarga Media Anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Disponibilidad media anual	Déficit
Cifras en millones de metros cúbicos anuales					
Maravilla	25.90	21.20	1.05	3.65	0.00
Mascota	74.70	58.70	7.07	7.54	0.00
Mixtlán	150.90	137.70	10.43	2.40	0.00
Puerto Vallarta	86.50	17.00	70.13	0.00	-3.71
Santa María	21.40	18.30	2.52	0.53	0.00
Tomatlán	124.00	85.30	21.86	13.79	0.00
Vista del Mar	6.80	4.20	1.96	0.35	0.00
<b>Total</b>	<b>490.20</b>	<b>342.40</b>	<b>115.00</b>	<b>28.25</b>	<b>-3.71</b>

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

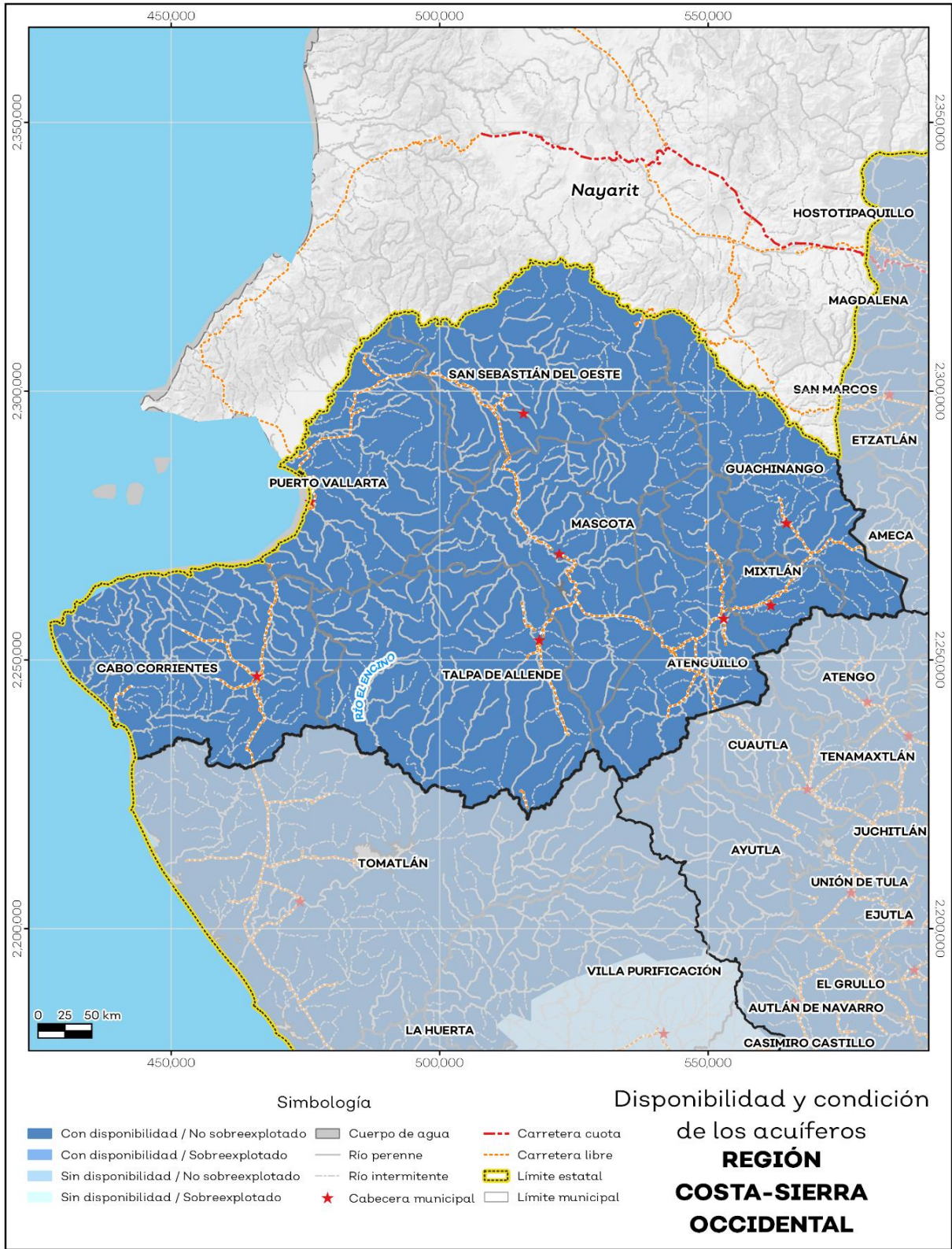
En cuanto a su superficie regional el 100% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 7 y tabla 13).

Tabla 13 Disponibilidad de Acuíferos		
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad / No sobreexplotado	100.00	
Con disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
Sin disponibilidad / No sobreexplotado	0.00	
Sin disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	

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



### Mapa 7. Acuíferos



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

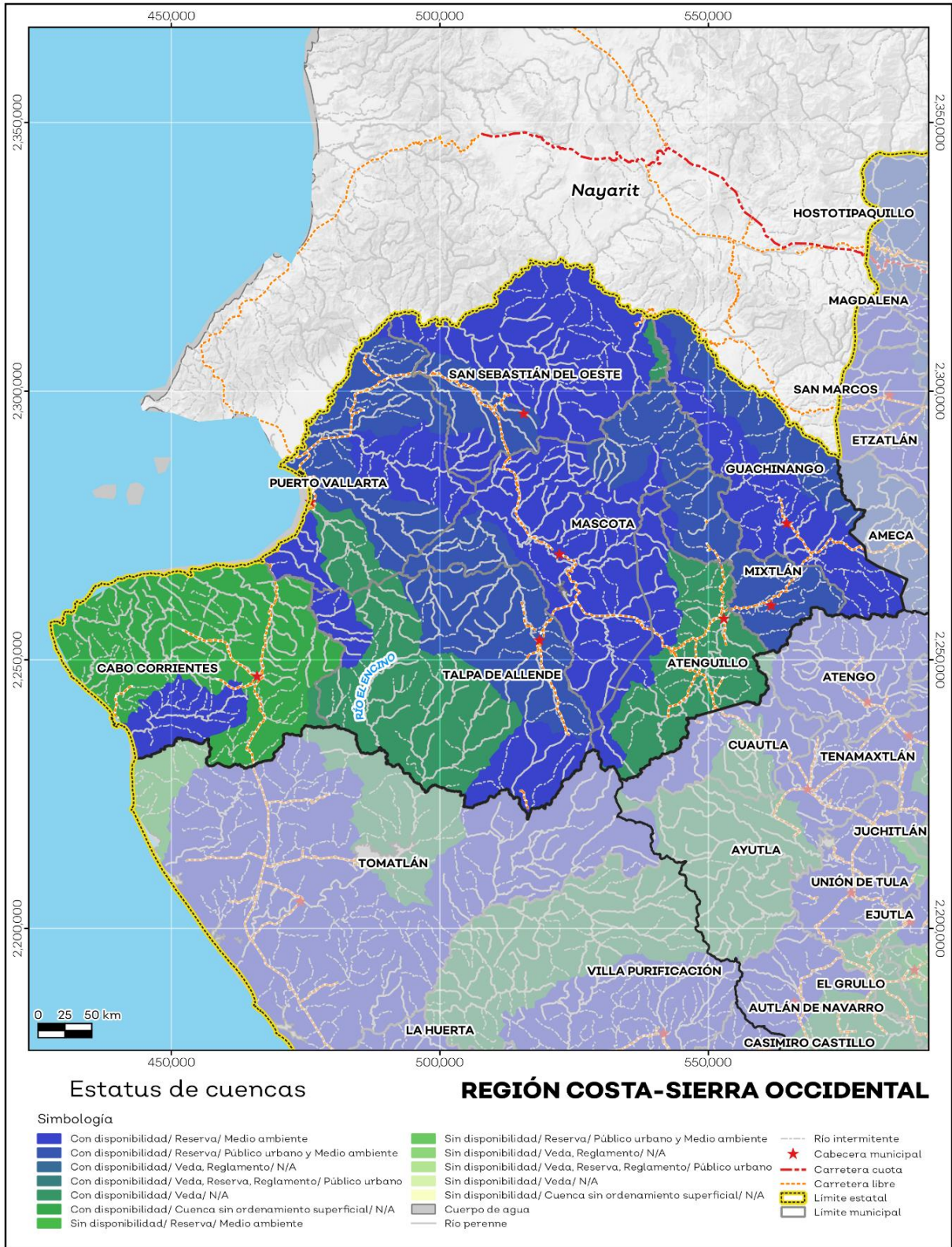
El territorio municipal está dentro de las cuencas Atenguillo, Río Mascota, Río San Nicolás A, Río Ipala, Río María García, Río Tecolotlán, Río Tomatlán A y B, Tecomala, Ameca Pijinto, Tacotán, Ameca Ixtapa A y B, Río Pitillal, Talpa, Río Cuale; de las cuales el 100% tienen disponibilidad y ninguna presenta déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 8 y tabla 14).

Tabla 14 Cuencas		
09 Región Costa Sierra Occidental, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	100.00	
Sin disponibilidad	0.00	
Tipos de Ordenamiento	Cantidad %	
Reserva	64.84	Atenguillo, Río Mascota, Río San Nicolás A, Río Ipala, Río María García, Río Tecolotlán, Río Tomatlán A y B, Tecomala, Ameca Pijinto, Tacotán, Ameca Ixtapa A y B, Río Pitillal, Talpa, Río Cuale.
Veda	16.42	
Veda y reglamento	0.00	
Veda, reserva y reglamento	0.00	
Cuenca sin ordenamiento superficial	18.74	Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.

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



**Mapa 8. Cuencas**



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

## Calidad de Agua de mar

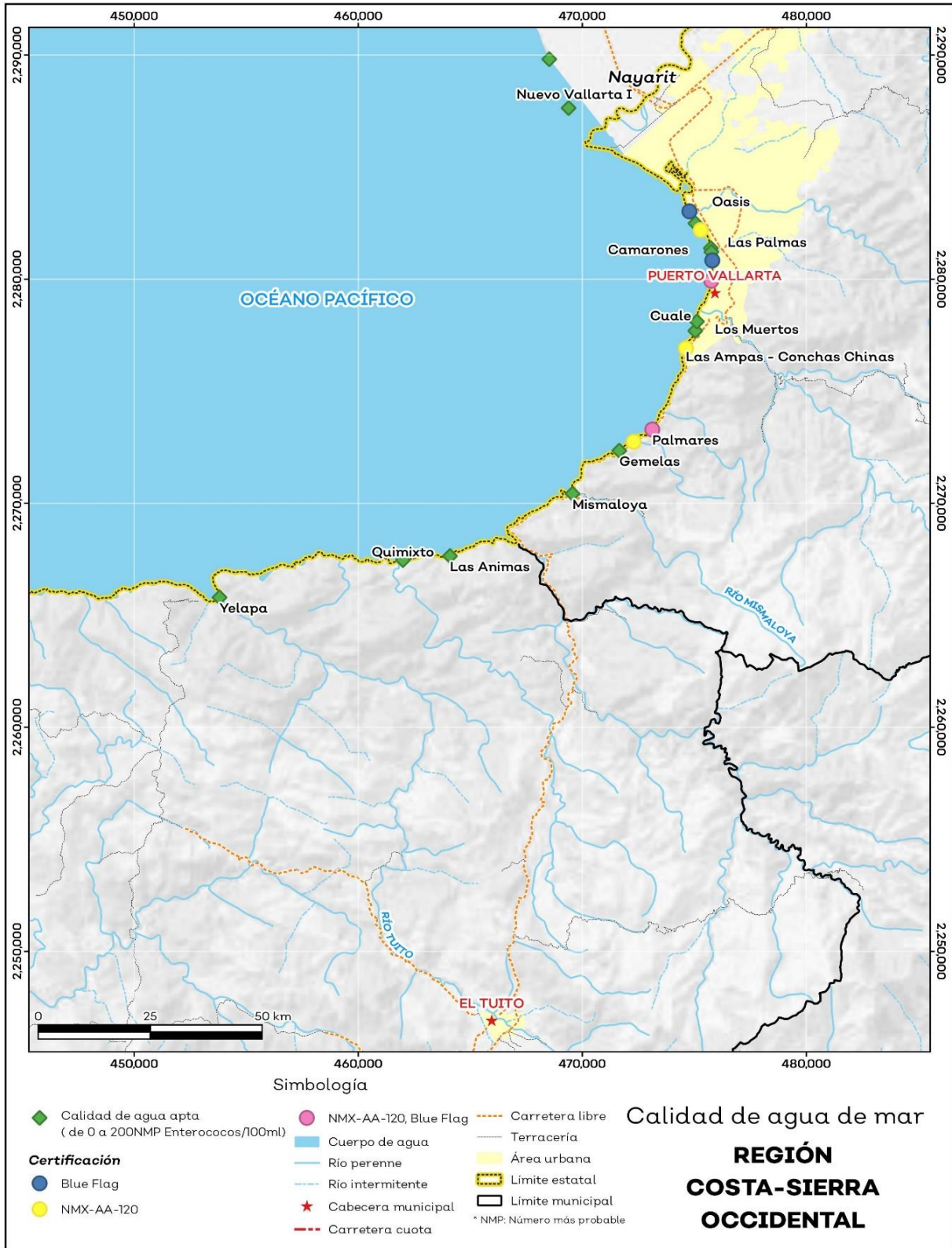
El estado cuenta con 7 playas certificadas en 2022, 2 de estas (Playa de Oro, Sheraton) están dentro de la categoría Blue Flag el cual es un reconocimiento internacional que se otorga por cumplir con 33 criterios relacionados con información y educación ambiental, calidad de agua, gestión ambiental y seguridad y servicios.

Se tienen 3 certificadas nacionalmente por cumplir con los criterios de la Norma Mexicana NMX-AA-120-SCFI-1016 que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad en la modalidad uso recreativo, pues cumplieron con los requerimientos de calidad de agua, residuos sólidos, infraestructura costera, biodiversidad, seguridad y servicios, educación ambiental (SEMARNAT, 2019), como es Las Ampas - Conchas Chinas, El Holi y Garza Blanca. Y 2 playas tienen las 2 certificaciones Palmares y Camarones, todas ubicadas en el municipio de Puerto Vallarta.

Además se tienen monitoreada la calidad de agua de playas de uso recreativo de los principales destinos turísticos de la región, conforme al criterio de clasificación número más probable (NMP) enterococos/100 ml en donde de 0 a 200 se considera como apta y mayor a 200 como no apta. En este sentido se tiene que para marzo del 2022 las 10 playas monitoreadas están catalogadas como aptas, siendo estas Yelapa, Quimixto y Las Animas ubicadas en el municipio de Cabo Corrientes; y Mismaloya, Gemelas, Los Muertos, Cuale, Oasis, Las Palmas y Camarones, en el municipio de Puerto Vallarta (ver mapa 9).



**Mapa 9. Calidad de agua de mar**



Fuente: IIEG, con base en BLUE FLAG 2022, SEMARNAT 2022.

## 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 50 a 100 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) catalogadas como zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista (ver tabla 15 y mapa 10).

Tabla 15 Erosión potencial			
09 Región Costa Sierra Occidental, 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.	0.07	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría zonas no susceptibles al proceso erosivo.
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	3.23	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	5.21	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	12.61	
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	17.10	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	29.40	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	26.97	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	5.41	

**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 Talpa de Allende con un 39.42% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 100 a 200 (t/ha.año) catalogadas como zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista. Y en el municipio San Sebastián del Oeste con un 39.32% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 100 a 200 (t/ha.año) inscritas como zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista (ver tabla 16 y mapa 10).

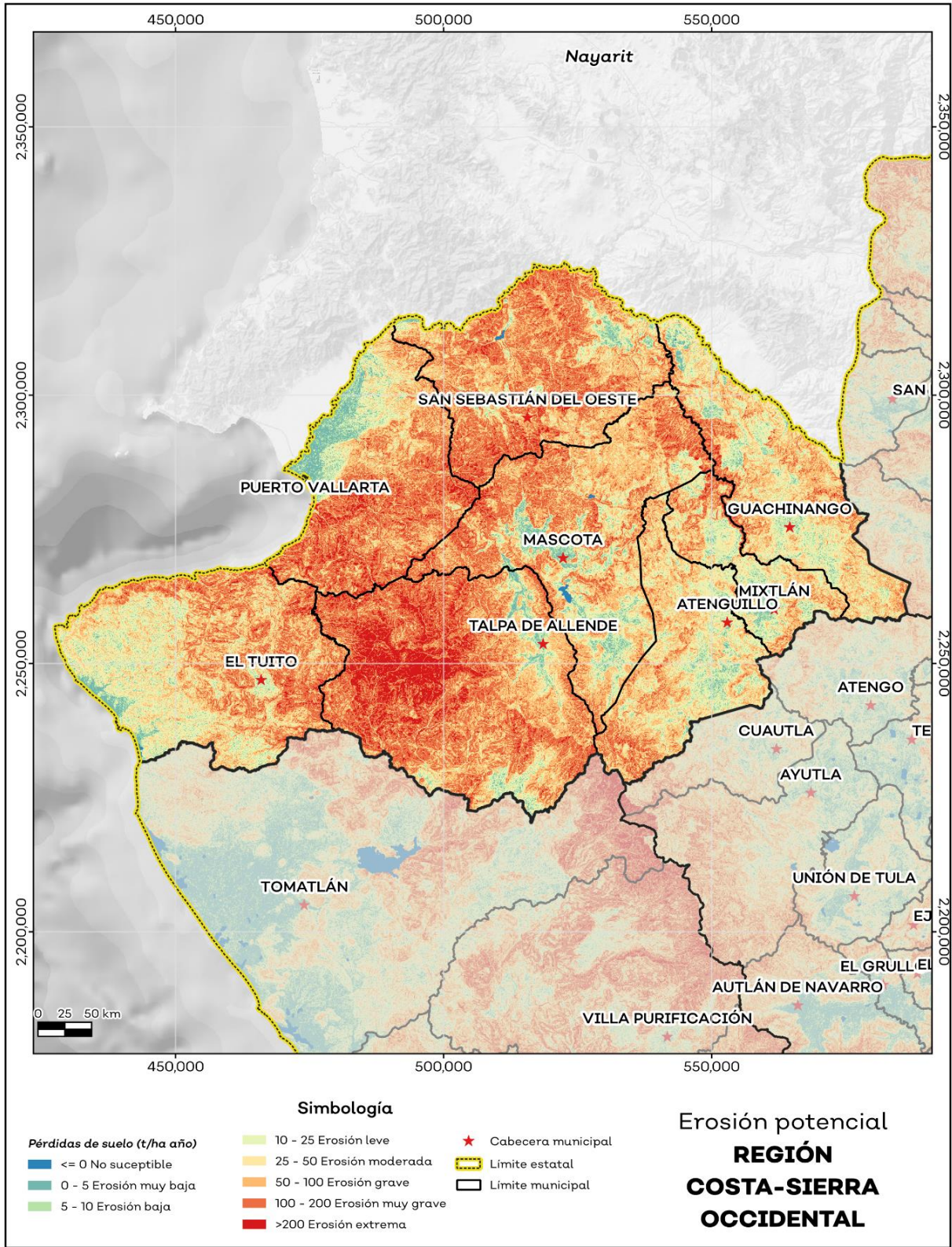
**Tabla 16 Erosión potencial (pérdidas de suelo)**

09 Región Costa Sierra Occidental, 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	
Atenguillo	0.00	2.63	7.09	19.70	27.10	32.19	10.82	0.46	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.
Cabo Corrientes	0.20	3.30	5.64	17.46	22.32	28.30	20.82	1.96	
Guachinango	0.00	3.37	7.59	20.26	26.31	30.58	11.12	0.77	
Mascota	0.18	3.66	6.10	11.70	16.82	33.87	25.53	2.13	
Mixtlán	0.00	4.62	10.05	23.48	24.52	24.84	11.47	1.02	
Puerto Vallarta	0.04	7.12	5.60	9.05	10.84	24.98	35.27	7.10	
San Sebastián del Oeste	0.06	1.54	2.52	6.67	12.07	33.40	39.32	4.42	
Talpa de Allende	0.00	1.40	2.36	5.48	8.90	25.99	39.42	16.46	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>0.07</b>	<b>3.23</b>	<b>5.21</b>	<b>12.61</b>	<b>17.10</b>	<b>29.40</b>	<b>26.97</b>	<b>5.41</b>	

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



**Mapa 10. 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 11 y tabla 17).

Tabla 17 Erosión efectiva			
09 Región Costa Sierra Occidental, 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.	0.07	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	55.24	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	12.87	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	14.49	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.	9.32	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	7.19	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.77	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.06	

**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 Talpa de Allende con un 82.54% 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 Atenguillo con un 76.92% 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 11).

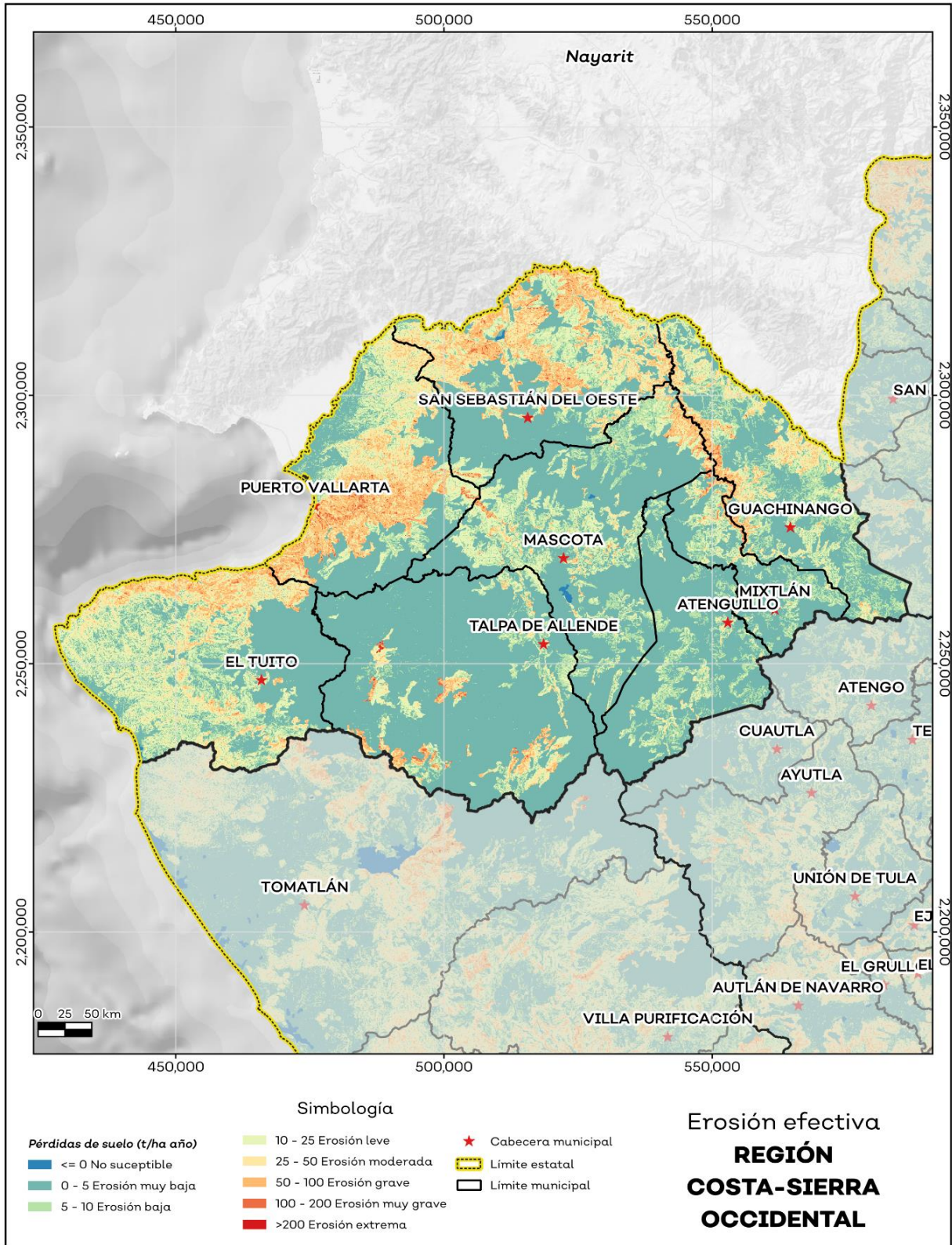


**Tabla 18 Erosión efectiva (pérdidas de suelo)**

09 Región Costa Sierra Occidental, 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	
Atenguillo	0.00	76.92	15.11	6.61	1.21	0.15	0.00	0.00	
Cabo Corrientes	1.14	57.43	16.42	17.33	6.70	0.92	0.06	0.00	
Guachinango	0.00	44.06	22.52	15.96	10.86	6.11	0.45	0.05	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.
Mascota	0.18	61.98	15.67	15.44	3.66	2.74	0.31	0.02	
Mixtlán	0.00	63.32	18.66	10.94	3.31	3.04	0.69	0.04	
Puerto Vallarta	0.04	34.87	9.27	16.76	17.95	18.60	2.37	0.14	
San Sebastián del Oeste	0.06	39.47	8.87	16.52	17.24	16.33	1.38	0.13	
Talpa de Allende	0.00	82.54	5.15	5.96	3.13	2.63	0.52	0.06	
<b>Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>0.07</b>	<b>55.24</b>	<b>12.87</b>	<b>14.49</b>	<b>9.32</b>	<b>7.19</b>	<b>0.77</b>	<b>0.06</b>	

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

**Mapa 11. 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 1,063 servicios públicos, de los cuales destacan 402 escuelas seguido de 243 instalaciones deportivas o recreativas y 175 templos (ver tabla 19).

Tabla 19 Servicios e Infraestructura		
09 Costa Sierra Occidental		
Infraestructura		
Infraestructura (km)	Carreteras	449.42
	Caminos	1,444.56
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Aeródromo Civil	1	
Cementerio	18	
Centro Comercial	0	
Centro de Asistencia Médica	96	
Escuela	402	
Estación de Transporte Terrestre	0	
Instalación de Comunicación	0	
Instalación de Servicios	6	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Instalación Deportiva o Recreativa	243	
Instalación Diversa	3	
Instalación Gubernamental	11	
Mercado	12	
Plaza	82	
Pozo	5	
Tanque de Agua	9	
Templo	175	

**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

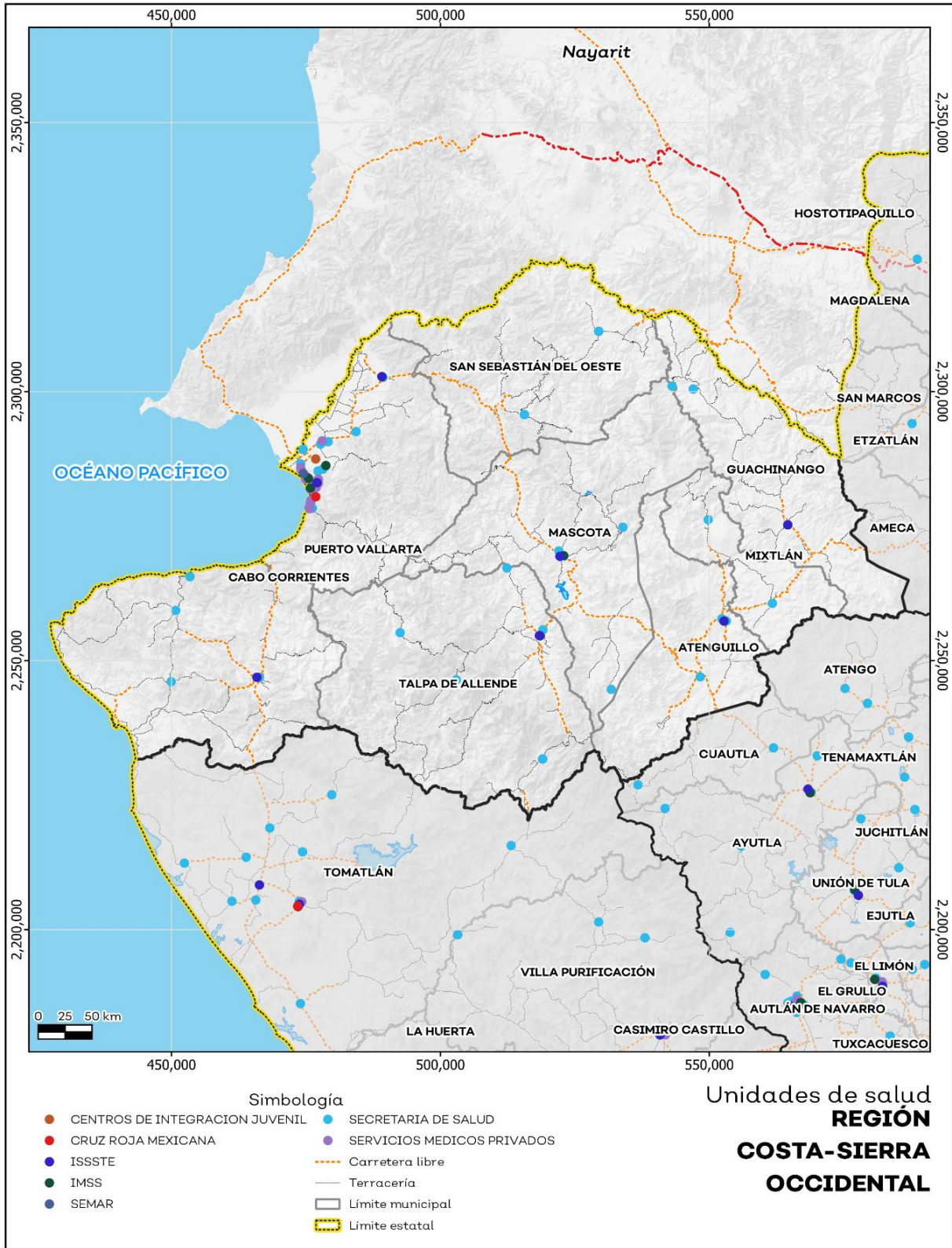
De acuerdo con los registros de la secretaría de salud, en la Región Costa Sierra Occidental se encuentran 90 unidades de servicio de salud como lo son consultorios, hospitales generales y especializados, oficinas administrativas, farmacias, laboratorios, unidades de medicina familiar, de especialidades médicas y móviles. De las cuales 54 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 21 son unidades de salud de los Servicios Médicos Privados y 7 son módulos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE); 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 12 y tabla 20).

<b>Tabla 20 Unidades de salud</b>	
<b>09 Costa Sierra Occidental</b>	
<b>Tipo de unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL</b>	
Atención externa para enfermos mentales y adictos	1
<b>CRUZ ROJA MEXICANA</b>	
Unidad de consulta externa	1
<b>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</b>	
Clínica Hospital	1
Consultorio de Atención Familiar	5
Unidad de Medicina Familiar	1
<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>	
Hospital General de Zona	1
Unidad de Medicina Familiar	4
<b>SECRETARÍA DE MARINA</b>	
Sanatorio Naval	1
<b>SECRETARÍA DE SALUD</b>	
Almacén	1
Centro de Salud	29
Hospital General	1
Hospital Integral (Comunitario)	1
Laboratorios	1
Oficinas Administrativas	2
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	4
Unidad Móvil	15
<b>SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS</b>	
Consultorio Adyacente a Farmacia	15
Hospital General	5
Laboratorios	1
<b>Total Región Costa Sierra Occidental</b>	<b>90</b>

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



**Mapa 12. 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

Costa-Sierra Occidental  
Diagnóstico de la Región  
Agosto 2024



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Aspectos Demográficos

La región Costa Sierra Occidental se conforma por 8 municipios: Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende. Según datos del Censo de Población y Vivienda 2020, la región contaba con 349,326 habitantes; de los cuales, 175,025 eran hombres (50.1%) y 174,301 eran mujeres (49.9%), es decir, el número de hombres superaba al de mujeres en 724 personas. Este volumen de población regional representaba el 4.18 por ciento del total estatal.

Tabla 1 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
09 Costa Sierra Occidental						
Cve	Región/Municipio	Población total 2015	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población regional	Hombres	Mujeres
	<b>09 COSTA SIERRA OCCIDENTAL</b>	<b>332,798</b>	<b>349,326</b>	<b>100%</b>	<b>175,025</b>	<b>174,301</b>
012	ATENGUILLO	3,899	4,176	1.2	2,055	2,121
020	CABO CORRIENTES	10,303	10,940	3.1	5,644	5,296
038	GUACHINANGO	4,184	4,199	1.2	2,154	2,045
058	MASCOTA	14,477	14,451	4.1	7,039	7,412
062	MIXTLÁN	3,526	3,638	1	1,817	1,821
067	PUERTO VALLARTA	275,640	291,839	83.5	146,187	145,652
080	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	5,643	5,086	1.5	2,635	2,451
084	TALPA DE ALLENDE	15,126	14,997	4.3	7,494	7,503

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.

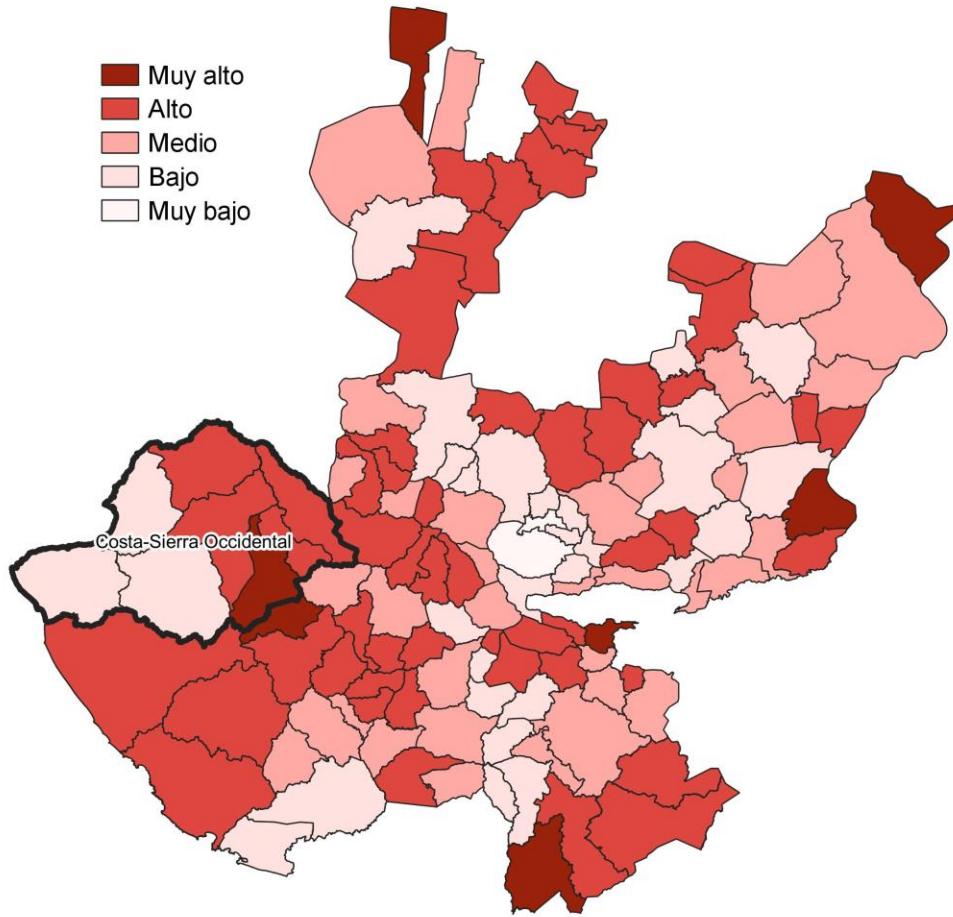
El Consejo Nacional de Población (CONAPO) calculó el Índice de Intensidad Migratoria México-Estados-Unidos 2020, como una medida sintética que informa integralmente del fenómeno migratorio entre ambos países.

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 Alto de intensidad migratoria. Destaca que, entre los municipios de la región, Mixtlán presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas en ese año, con un 31.2 por ciento; mientras que, San Sebastián del Oeste tuvo la mayor proporción de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes de ese país, con un 6.1 por ciento. Por su parte, Atenguillo registró el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020), con un 1.5 por ciento; en tanto que, Mixtlán con el 3.2 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

09 Costa Sierra Occidental, 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
Atenguillo	58.8	Muy alto	1,311	25.3	4.4	1.5	3.1	7
Cabo Corrientes	63.4	Bajo	3,136	7.3	0.6	0.6	0.6	102
Guachinango	60.5	Alto	1,274	30.2	2.3	0.4	1.7	27
Mascota	61.3	Alto	4,269	17.8	2.8	0.6	2.6	57
Mixtlán	60.0	Alto	1,084	31.2	5.3	0.0	3.2	19
Puerto Vallarta	64.1	Bajo	85,545	5.1	0.8	0.2	1.0	113
San Sebastián del Oeste	59.7	Alto	1,568	27.6	6.1	0.6	2.2	15
Talpa de Allende	63.5	Bajo	4,374	10.2	2.1	0.1	1.1	104

**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 Mixtlán presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas con un 26.8% y a su vez, la mayor proporción de viviendas que tenían emigrantes del quinquenio anterior con el 7.5%. Por su parte, San Sebastián del Oeste presentó el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior con un 2.1% y Mixtlán registró el mayor porcentaje de viviendas con migrantes de retorno con un 11.6% (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

09 Costa Sierra Occidental, 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
Atenguillo	1.1314	Alto	1,466	12.6	7.4	1.9	7.9	44	353
Cabo Corrientes	-0.7613	Bajo	2,604	2.0	0.6	0.4	2.0	125	1,810
Guachinango	1.3725	Alto	816	18.0	5.5	2.1	9.0	27	264
Mascota	0.9681	Alto	3,702	19.3	6.2	1.4	5.5	55	412
Mixtlán	1.8968	Muy Alto	946	26.8	7.5	0.9	11.6	13	139
Puerto Vallarta	-0.5864	Bajo	67,232	2.3	0.9	0.8	2.4	120	1,575
San Sebastián del Oeste	1.0279	Alto	1,750	16.5	4.6	2.1	6.7	50	390
Talpa de Allende	0.1000	Medio	3,760	5.5	3.5	1.6	4.3	95	893

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>09 Costa Sierra Occidental</b>		
<b>Indicadores de incidencia</b>	<b>Porcentaje*</b>	<b>Población</b>
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	36.1	138,412
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	32.6	125,116
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	3.5	13,298
Población vulnerable por carencias sociales	30.3	116,012
Población vulnerable por ingresos	9.5	36,520
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	24.1	92,341
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	66.4	254,422
Población con al menos tres carencias sociales	14.4	55,004
<b>Indicadores de carencias sociales</b>		
Rezago educativo	14.7	56,259
Acceso a los servicios de salud	27.0	103,465
Acceso a la seguridad social	48.1	184,475
Calidad y espacios de la vivienda	11.9	45,431
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	7.9	30,249
Acceso a la alimentación	15.8	60,696
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	45.6	174,930
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	9.5	36,344

**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.

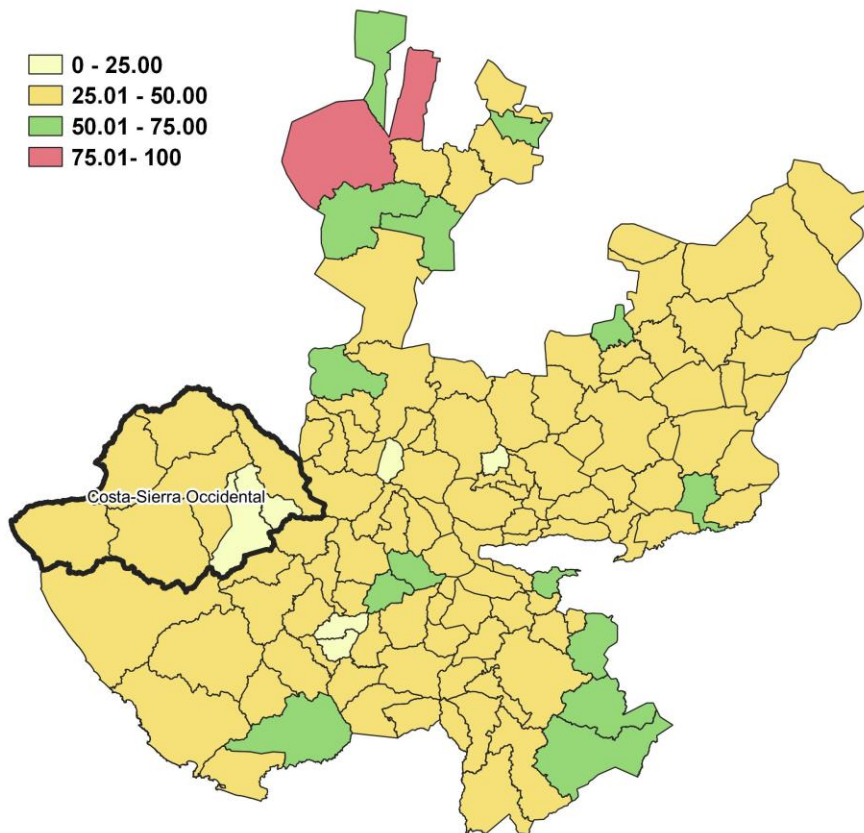
1 Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

\*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 36.1 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 138,412 personas comparten esta situación en la región, así mismo el 30.3 por ciento (116,012 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 9.5 por ciento es vulnerable por ingresos y 24.1 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 3.5 por ciento de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 13,298 personas, y un 32.6 por ciento en pobreza moderada (125,116 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 48.1 por ciento, que en términos absolutos se trata de 184,475 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el acceso a los servicios básicos en la vivienda con el 7.9 por ciento.

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

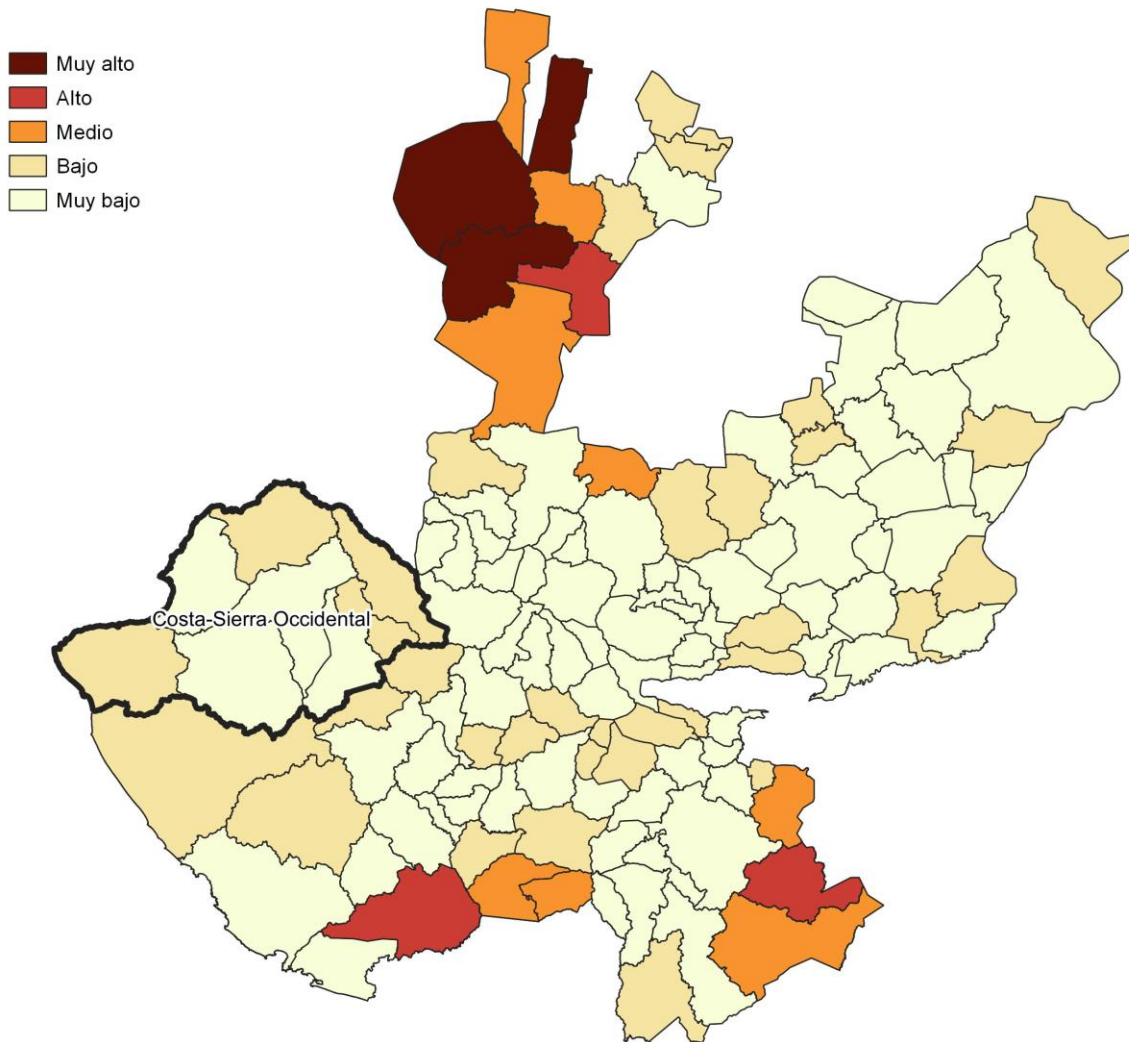


**Fuente:** Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

## 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

En las tablas 5 y 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación en los municipios de la región Costa Sierra Occidental en el 2020. Destaca que, en el municipio de Mixtlán un 71.2% de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos. Asimismo, en cuanto a los indicadores de educación, se observa que San Sebastián del Oeste presentó el más alto porcentaje de población analfabeta con un 7.9%; mientras que, Cabo Corrientes registró la proporción más alta de población de 15 años y más sin educación básica, con un 49.5%.

Tabla 5 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos						
09 Costa Sierra Occidental, 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					
	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>2.9</b>	<b>29.5</b>	<b>16.2</b>	<b>55.9</b>
012	Atenguillo	Muy Bajo	4.4	42.8	100.0	58.9
020	Cabo Corrientes	Bajo	4.4	49.5	100.0	68.9
038	Guachinango	Bajo	7.5	42.3	100.0	65.4
058	Mascota	Muy Bajo	3.4	36.0	35.8	65.0
062	Mixtlán	Bajo	4.9	46.9	100.0	71.2
067	Puerto Vallarta	Muy Bajo	2.0	24.9	6.3	50.7
080	San Sebastián del Oeste	Bajo	7.9	46.2	100.0	68.5
084	Talpa de Allende	Muy Bajo	5.1	42.5	32.6	69.4

\* 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 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 Guachinango, con un 3.7%; mientras que la proporción más alta de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica, la obtuvo Cabo Corrientes con el 2.3%, el porcentaje más alto con un 23.8% en cuanto a los ocupantes en viviendas sin agua entubada, con 3.6%, tuvo la mayor proporción de ocupantes en viviendas con piso de tierra y también registró el mayor porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
09 Costa Sierra Occidental, 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						
	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>14.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>
012	Atenguillo	Muy Bajo	0.4	0.3	11.5	0.1	0.8
020	Cabo Corrientes	Bajo	3.3	2.3	23.8	3.6	5.0
038	Guachinango	Bajo	3.7	1.4	16.4	1.3	2.1
058	Mascota	Muy Bajo	0.7	1.3	13.9	0.2	1.1
062	Mixtlán	Bajo	2.9	0.5	13.2	0.9	2.2
067	Puerto Vallarta	Muy Bajo	0.2	0.2	18.5	1.4	1.4
080	San Sebastián del Oeste	Bajo	2.8	1.4	17.6	2.6	3.7
084	Talpa de Allende	Muy Bajo	2.3	1.6	18.4	0.4	2.6

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



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

# **Economía**

**Costa-Sierra Occidental**  
**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 Costa Sierra Occidental cuenta con 19,773 unidades económicas al mes de mayo de 2023 ocupando así el quinto lugar a nivel estatal en este rubro. Su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a Servicios siendo estos el 49.93% del total de las empresas en la región.

Tabla 1 composición de las empresas									
Región Costa Sierra Occidental, 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
Servicios	7,793	1,097	704	126	83	37	32	9,872	49.93%
Comercio	6,727	658	238	29	29	21	5	7,707	38.98%
Industrias manufactureras	1,343	104	40	8	5	0	0	1,500	7.59%
Transportes, correos y almacenamiento	149	16	29	19	3	7	1	224	1.13%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	98	35	43	2	7	13	5	203	1.03%
Información en medios masivos	48	8	24	4	2	1	0	87	0.44%
Construcción	32	14	27	4	6	3	0	86	0.43%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	26	8	28	0	1	0	1	64	0.32%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	8	3	10	4	1	0	0	26	0.13%
Minería	1	0	2	0	0	1	0	4	0.02%
<b>Total general</b>	<b>16,225</b>	<b>1,943</b>	<b>1,145</b>	<b>196</b>	<b>137</b>	<b>83</b>	<b>44</b>	<b>19,773</b>	<b>100%</b>

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 Costa-Sierra Occidental, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron el *Servicios de alojamiento temporal; los Servicios de apoyo a los negocios; y el Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales*, que generaron en conjunto 7 mil 690 millones de pesos del total del valor agregado censal bruto registrado en 2019 en la región.

El subsector de *Servicios de apoyo a los negocios* registró el mayor crecimiento real pasando de 1 millón de pesos en 2014 a 2 mil 351 millones de pesos en 2019, este subsector aporta el 10.9% del total del valor agregado censal bruto en ese periodo.

Tabla 2 Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)				
Región Sierra Occidental, 2014 y 2019. (Millones de pesos a precios de 2018).				
Subsector	2014	2019	% Part 2019	Var % 2014- 2019
Servicios de alojamiento temporal	1,139	3,476	16.2%	205.1%
Servicios de apoyo a los negocios	1	2,351	10.9%	302116.4%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	4	1,862	8.7%	49822.4%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	1,049	1,514	7.0%	44.4%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	1,034	1,066	5.0%	3.0%
Servicios educativos	299	880	4.1%	193.9%
Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	81	858	4.0%	953.8%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	596	854	4.0%	43.3%
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	11	614	2.9%	5381.5%
Servicios profesionales, científicos y técnicos	177	567	2.6%	219.4%
Servicios inmobiliarios	230	513	2.4%	123.4%
Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	187	429	2.0%	129.4%
Otros	6,874	6,541	30.4%	-4.9%
<b>Total</b>	<b>11,684</b>	<b>21,524</b>	<b>100.0%</b>	<b>84.2%</b>

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 83,757 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Costa Sierra Occidental un incremento anual de 2,774 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 Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó en la región Costa Sierra Occidental fue el de Servicios de alojamiento temporal, ya que en junio de 2024 registró un total de 16,729 trabajadores concentrando el 19.97% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de Preparación y servicio de alimentos y bebidas, que para junio de 2024 registró 6,755 empleos formales que representan el 8.06% del total de asegurados a dicha fecha.

<b>Tabla 3 Trabajadores asegurados</b>										
<b>Región Costa Sierra Occidental, Jalisco 2018-junio 2024</b>										
<b>Grupo económico</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>junio 2023</b>	<b>junio 2024</b>	<b>variación absoluta junio 2024 / junio 2023</b>	<b>% part junio 2024</b>
Servicios de alojamiento temporal	14,169	15,481	12,866	14,288	16,210	16,936	16,574	16,729	155	19.97%
Preparación y servicio de alimentos y bebidas	5,657	6,584	5,292	5,783	6,578	6,779	6,777	6,755	-22	8.06%
Servicios de administración pública y seguridad social	5,970	6,088	5,958	5,733	5,897	6,319	6,151	6,524	373	7.79%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	4,729	5,442	5,222	5,524	5,905	5,766	6,690	6,478	-212	7.73%
Servicios profesionales y técnicos	6,034	5,477	4,540	5,123	4,968	4,883	5,138	5,193	55	6.2%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	3,710	3,830	3,902	4,007	4,261	4,651	4,463	4,805	342	5.74%
Servicios personales para el hogar y diversos	5,417	4,829	4,558	4,817	4,589	4,615	4,499	4,574	75	5.46%
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercancías	4,238	4,184	4,424	3,840	4,054	4,264	4,052	4,304	252	5.14%
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	1,673	1,813	1,509	2,061	2,246	2,429	2,385	2,529	144	3.02%
Trabajos realizados por contratistas especializados	1,351	1,781	1,867	1,843	2,117	2,336	2,366	2,476	110	2.96%
Compraventa de prendas de vestir y otros artículos de uso personal	1,959	1,767	1,618	1,827	2,167	2,132	2,209	2,165	-44	2.58%
Servicios médicos, asistencia social y veterinarios	1,221	1,294	1,497	1,840	1,868	2,027	1,994	2,131	137	2.54%
Otros	13,642	16,993	16,742	15,697	17,608	18,508	17,685	19,094	1,409	22.82%
<b>Total general</b>	<b>69,770</b>	<b>75,563</b>	<b>69,995</b>	<b>72,383</b>	<b>78,468</b>	<b>81,645</b>	<b>80,983</b>	<b>83,757</b>	<b>2,774</b>	<b>100%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Costa Sierra Occidental

En junio de 2024 dentro de la región Costa Sierra Occidental, Puerto Vallarta se presentó como el municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 97.47% del total de la región, seguido por San Sebastián del Oeste que representa el 0.76% y en tercer lugar Mascota con el 0.63%.

El porcentaje de participación de la región Costa Sierra Occidental con respecto del total estatal fue de 4.14% de los trabajadores asegurados, para junio de 2024.

De junio de 2023 a junio de 2024 la región Costa Sierra Occidental registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 80,983 asegurados en 2023 a 83,757 asegurados en 2024, generando 2774 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Costa Sierra Occidental, Jalisco 2018-junio 2024										
Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Puerto Vallarta	68,317	74,135	68,359	70,575	76,714	79,819	79,170	81,637	2,467	97.47%
San Sebastián del Oeste	49	67	107	169	279	286	291	633	342	0.76%
Mascota	552	498	561	615	472	490	510	528	18	0.63%
Talpa de Allende	368	374	424	411	413	452	412	467	55	0.56%
Cabo Corrientes	227	234	271	325	307	314	313	212	-101	0.25%
Guachinango	166	147	151	155	156	179	167	176	9	0.21%
Atenguillo	60	75	93	99	93	84	89	81	-8	0.10%
Mixtlán	31	33	29	34	34	21	31	23	-8	0.03%
<b>Total</b>	<b>69,770</b>	<b>75,563</b>	<b>69,995</b>	<b>72,383</b>	<b>78,468</b>	<b>81,645</b>	<b>80,983</b>	<b>83,757</b>	<b>2,774</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.

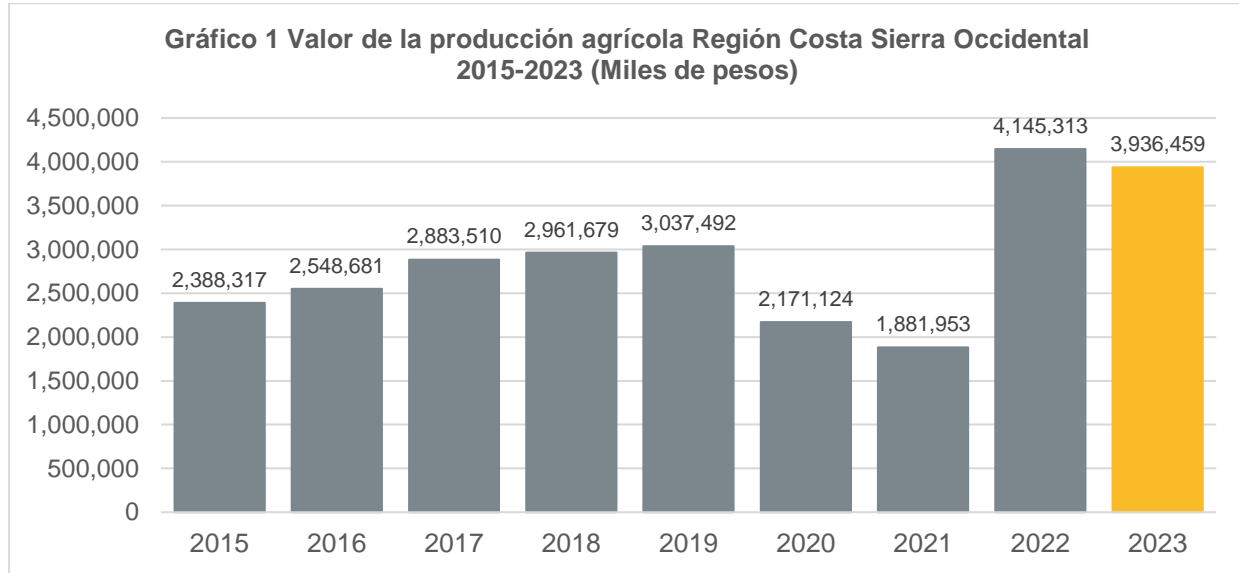
[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=18817](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817)

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

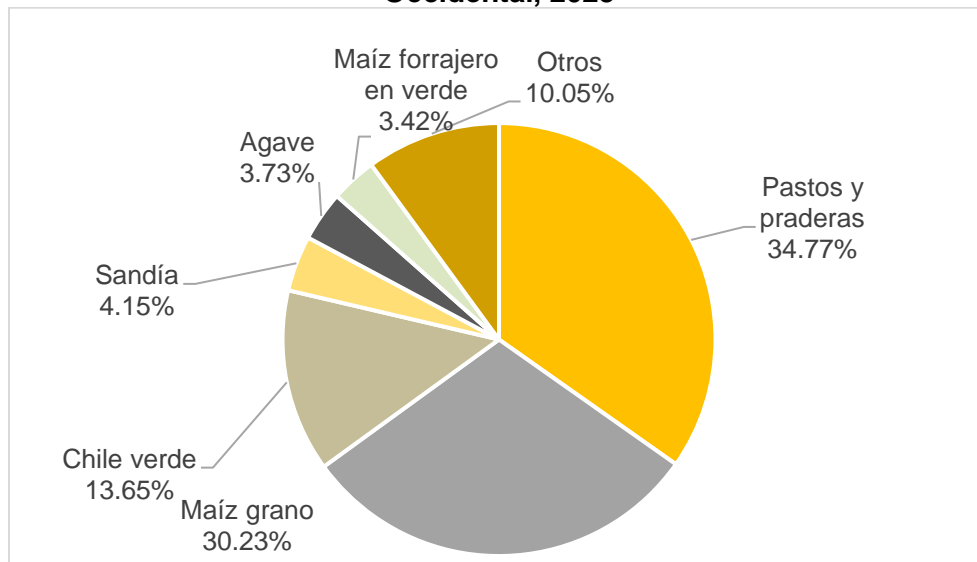
El valor de la producción agrícola en la región Costa Sierra Occidental ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2022. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sierra Occidental de 2023, representó el 3.5% del total estatal, alcanzando un monto de 3,936,459 miles de pesos para ese año.



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

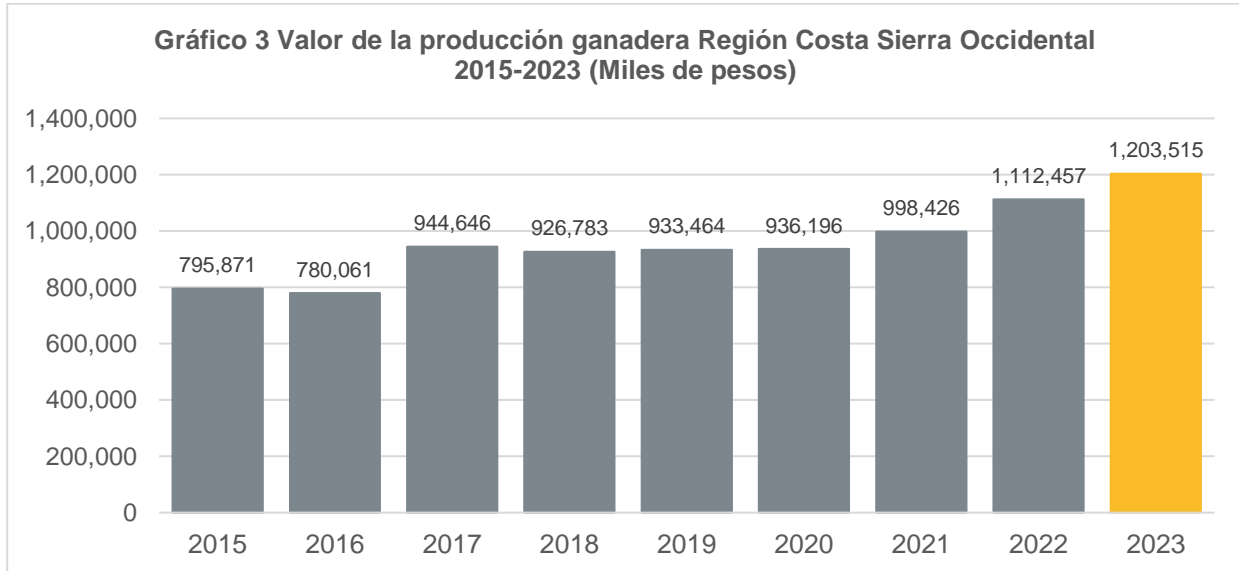
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2023 por su participación en la región Costa Sierra Occidental, se encuentran en primer lugar Pastos y praderas que aporta el 34.77% del total del valor de la producción de la región, seguido de Maíz grano con 30.23%, y en tercer lugar Chile verde con el 13.65%.

### Gráfico 2 Distribución de los principales productos agrícolas Región Costa Sierra Occidental, 2023



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

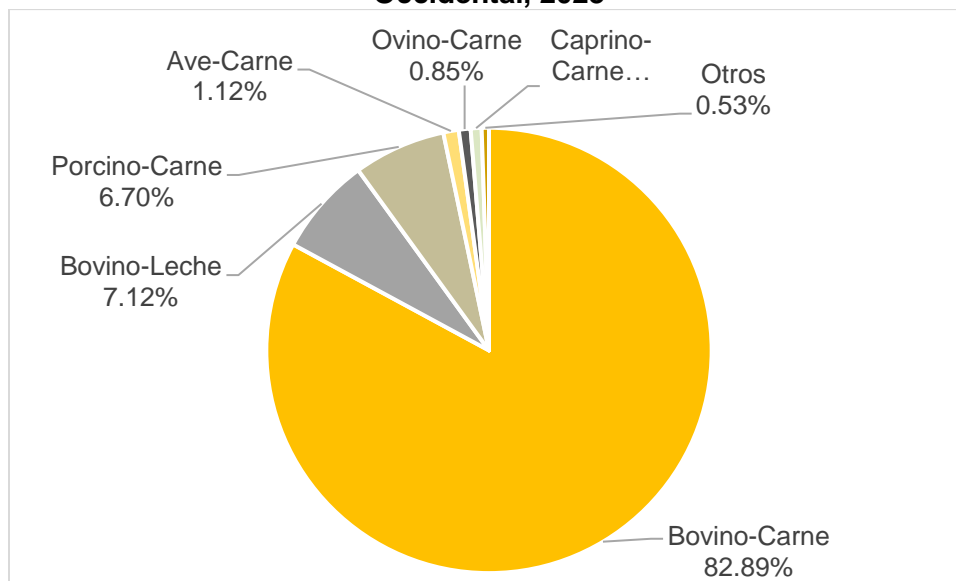
El valor de la producción ganadera en la región Costa Sierra Occidental ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sierra Occidental de 2023, representó el 0.9% del total estatal, alcanzando un monto de 1,203,515 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 Costa Sierra Occidental, se encuentran en primer lugar Carne de Bovino que aporta el 82.89% del total del valor de la producción de la región, seguido de Leche de Bovino con 7.12%, y en tercer lugar Carne de Porcino con el 6.7%.

**Gráfico 4 Distribución de los principales productos ganaderos Región Costa Sierra Occidental, 2023**



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





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

# Gobierno y Seguridad

**Costa-Sierra Occidental**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2024**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## **Incidencia delictiva**

En la Región Costa Sierra Occidental 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 863 denuncias, mientras que en 2022 las denuncias de violencia familiar fueron 678, lo que implica un incremento del 27.3%, le siguen los delitos de amenazas con 547 y fraude (535).

En 2023, Puerto Vallarta fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 2689 registros, cifra que incrementó en 24.61% con respecto a 2022, cuando se abrieron 2158 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2023 fueron principalmente por violencia familiar con 773 registros y fraude con 515 registros.

Le siguen los municipios de Talpa de Allende y de Mascota respecto al número total de delitos, con 68 y 54 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia en Talpa de Allende (32) y lesiones dolosas el de mayor incidencia en Mascota (15).

Con relación al abigeato, se hicieron 3 denuncias en la región, principalmente en Guachinango (2) y Cabo Corrientes (1).

**Región Costa Sierra Occidental, 2023**

**Tabla 1. Incidencia delictiva**

Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Atenguillo	0	1	4	0	0	1	0	1	0	0	0	13
Cabo Corrientes	1	3	10	0	0	5	3	6	0	0	2	21
Guachinango	2	2	3	0	0	0	1	6	0	0	1	9
Mascota	0	11	7	1	0	11	0	15	0	0	1	8
Mixtlán	0	2	3	1	0	0	0	3	0	0	0	4
Puerto Vallarta	0	322	510	39	1	515	24	454	5	0	46	773
San Sebastián del Oeste	0	1	2	1	0	1	3	3	0	0	0	3
Talpa de Allende	0	10	8	0	0	2	2	14	0	0	0	32
Total Regional	3	352	547	42	1	535	33	502	5	0	50	863

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 Costa Sierra Occidental fue el robo de vehículos con 511 averiguaciones previas, seguido del robo a casa habitación (210) y el robo a negocio (189).

Puerto Vallarta fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (1,020), lo que representa el 96.3% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 494 averiguaciones previas, el robo a casa habitación con 195 registros y el robo a negocio con 185 averiguaciones.

En 2023, los robos en la región Costa Sierra Occidental tuvieron un incremento del 23.7% con respecto al 2022, pasando de 856 a 1,059 robos.

Región Costa Sierra Occidental, 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
Atenguillo	3	2	0	0	0
Cabo Corrientes	5	2	0	0	1
Guachinango	1	0	0	0	2
Mascota	2	0	0	1	3
Mixtlán	0	0	1	0	1
Puerto Vallarta	195	185	146	0	494
San Sebastián del Oeste	0	0	0	0	4
Talpa de Allende	4	0	1	0	6
Total Regional	210	189	148	1	511

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 Costa Sierra Occidental ocurrieron 169 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 4 fueron fatales (2.4%), 61 no fatales (36.1%) y 104 solo daños (61.5%).

El municipio de Mascota registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 126 accidentes de los cuales 38 fueron no fatales y 87 solo daños.

Los accidentes de tránsito en la región Costa Sierra Occidental, para el año 2023, tuvieron un incremento del 17.36% con respecto al 2022, cuando el total de accidentes fue de 144.

Región Costa Sierra Occidental, 2023				
Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Atenguillo	0	0	0	0
Cabo Corrientes	0	0	0	0
Guachinango	0	0	0	0
Mascota	1	38	87	126
Mixtlán	0	0	0	0
Puerto Vallarta	2	22	13	37
San Sebastián del Oeste	1	0	4	5
Talpa de Allende	0	1	0	1
Total Regional	4	61	104	169

**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](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

