



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Costa-Sierra Occidental Diagnóstico de la Región

Agosto 2022

COSTA-SIERRA OCCIDENTAL

DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Agosto 2022

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 potencial	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
Demografía y Sociedad	29
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Economía	41
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
Gobierno y Seguridad	48
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 2022



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 (km2)	9,075	La región Costa-Sierra Occidental tiene una superficie de 9,075 Km ² . 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
Cobertura de suelo (%)	Otros	0.7
	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.

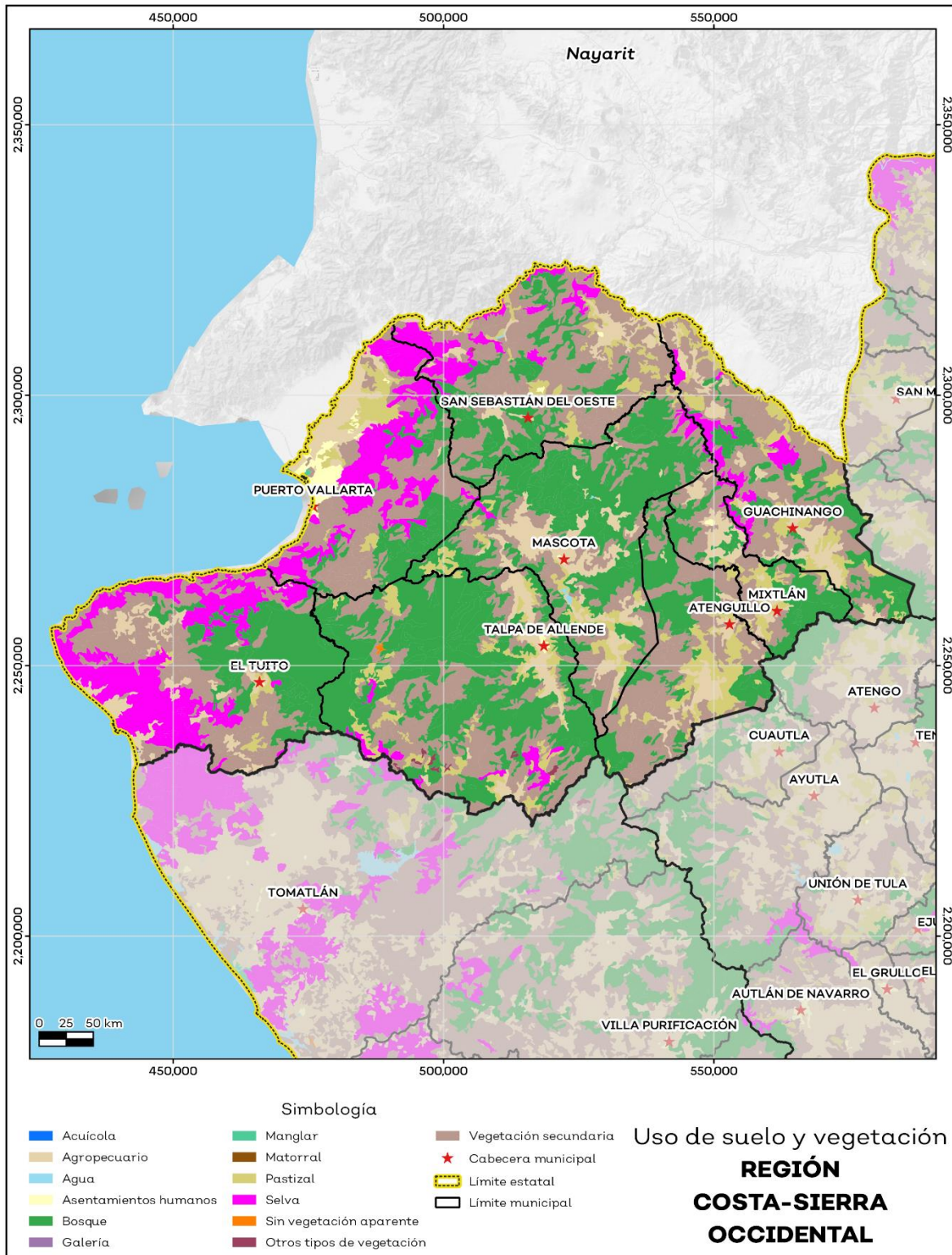
La superficie arbórea regional representa el 61.64% de los cuales el 46.33% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 15.31% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso 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								% Total Cobertura	Comentarios
Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %					
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto			
Atenguillo	7.7	22.3	0.0	1.5	24.2	0.0	55.8	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.	
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		
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		
Región Costa Sierra Occidental	14.5	31.9	0.0	2.7	12.6	0.0	61.6		

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 (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).

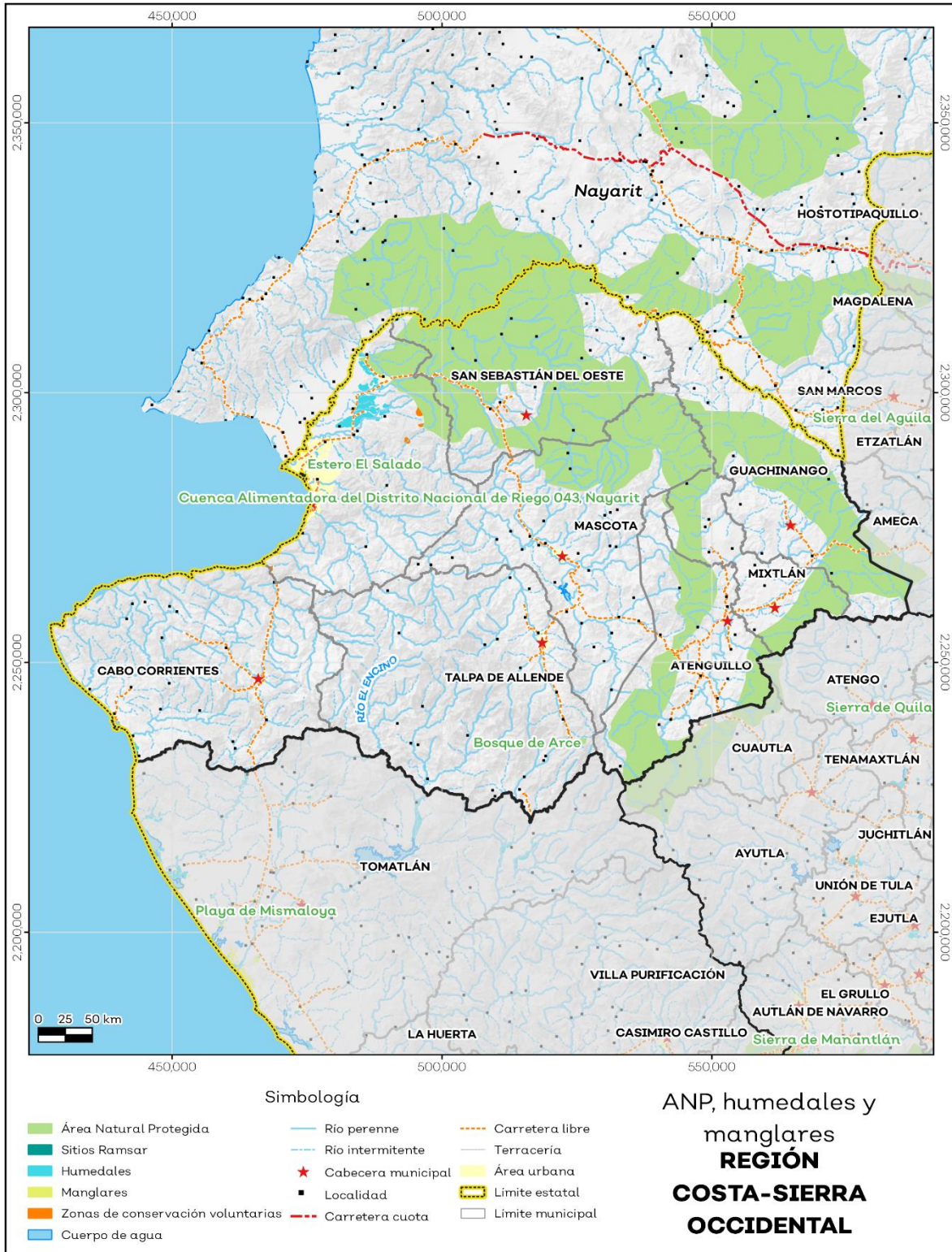
Tabla 4 Áreas naturales protegidas (ANP) y humedales

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			
							Superficie en km2	Porcentaje (%)		
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
Región Costa Sierra Occidental	9,075.23	2,199.79	0.55	1.68	1.50	2,203.52	24.3	0.0	0.4	0.02

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 analicé 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 96.29% presentó alguna condición de sequía en el año 2021, siendo la categoría sequía moderada la que más prevaleció con un 34.9%. Así mismo el municipio de Mixtlán es el que presento un mayor porcentaje de sequía con un 99.49%, de los cuales el 56.27% pertenecen a sequía extrema (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	0.44	1.96	21.11	25.21	43.97	7.31	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	0.21	5.69	45.11	35.10	13.52	0.37	
Guachinango	0.29	0.23	4.78	19.29	69.45	5.97	
Mascota	0.53	1.82	28.32	32.07	34.36	2.90	
Mixtlán	0.32	0.19	8.95	26.12	56.27	8.15	
Puerto Vallarta	0.22	5.59	47.03	29.61	16.93	0.62	
San Sebastián del Oeste	0.14	2.50	34.31	27.94	34.07	1.04	
Talpa de Allende	0.19	5.31	53.52	24.45	14.78	1.76	
Región Costa Sierra Occidental	0.3	3.4	34.9	28.0	30.6	2.7	

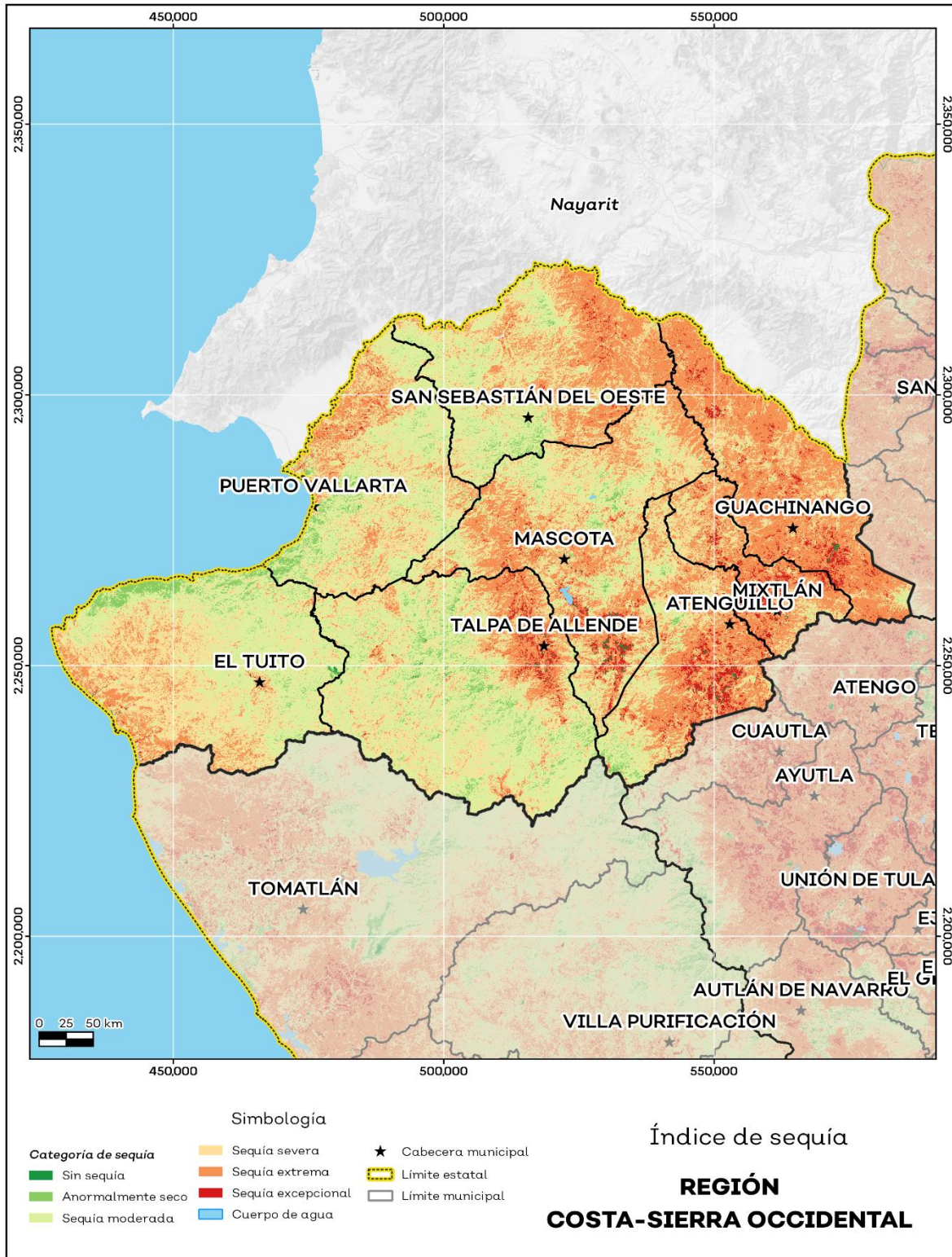
Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2021.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 97.54% presentó alguna categoría de sequía en el año 2021 (ver tabla 7). De los cuales el 59.36% pertenecen a la categoría sequía extrema. Los municipios de Mixtlán y Guachinango son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 70.08 % y 66.07% respectivamente.

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	2.69	0.08	1.48	9.76	63.54	22.45	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	1.55	0.33	14.58	32.78	44.80	5.95	
Guachinango	0.42	0.60	5.61	12.90	66.07	14.40	
Mascota	3.35	0.61	5.34	17.15	57.04	16.50	
Mixtlán	0.52	0.06	1.27	11.95	70.08	16.13	
Puerto Vallarta	0.52	0.69	9.62	26.53	59.28	3.37	
San Sebastián del Oeste	0.23	0.72	11.00	25.55	58.28	4.22	
Talpa de Allende	2.39	0.05	3.52	11.09	59.00	23.95	
Región Costa Sierra Occidental	2.01	0.45	5.94	17.46	59.36	14.78	

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

Mapa 4. Índice de sequía de diferencia normalizado



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

Precipitación

Del análisis de la precipitación media mensual histórica con registros hasta el 2021 de la región 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	
Región Costa Sierra Occidental	562.22	2,050.20	1,244.40	

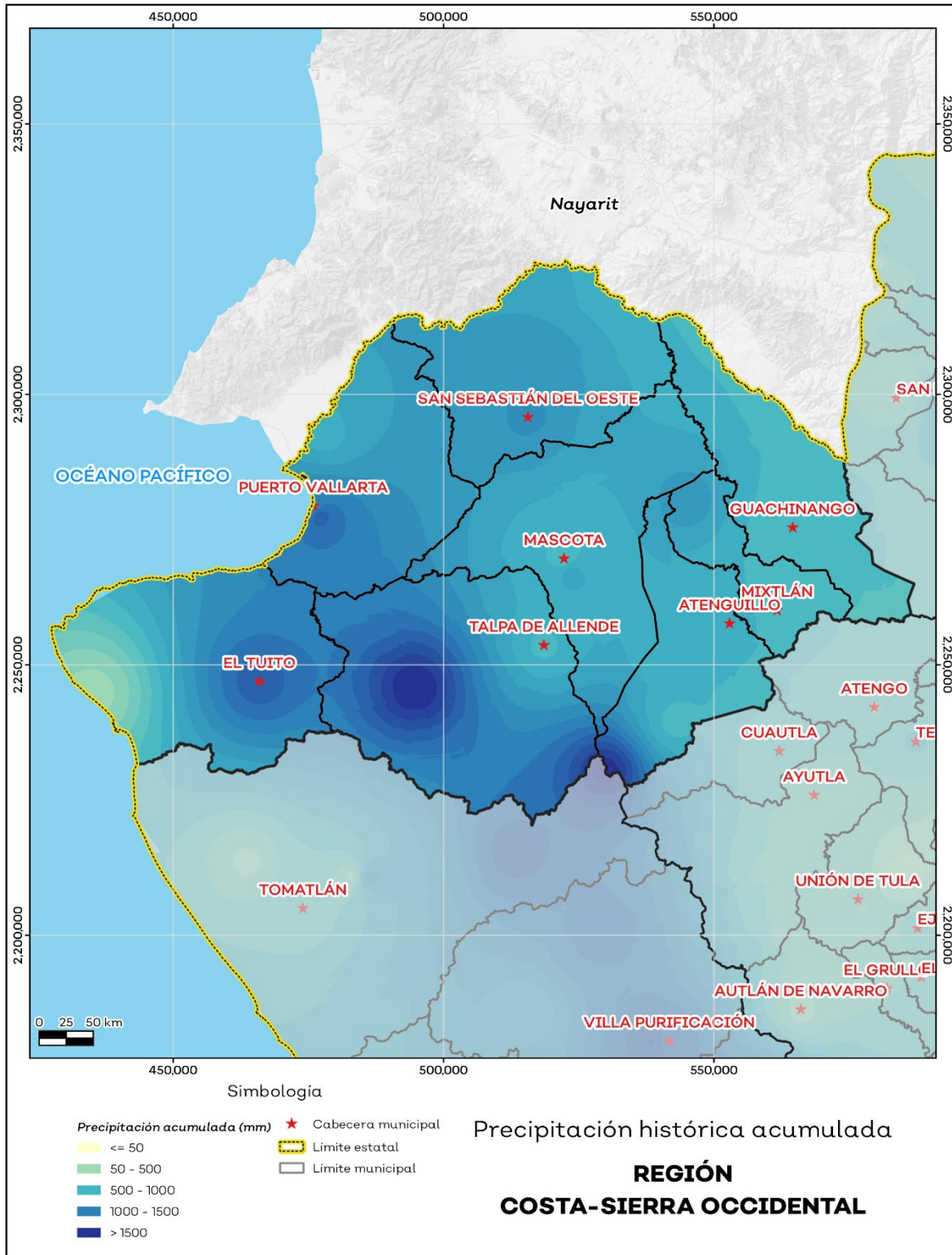
Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

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.

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 m³ y un déficit de -3.71 millones m³.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 115 millones m³ y un volumen de recarga media anual de 490.2 millones de m³ (tabla 10).

Tabla 10 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
Total	490.20	342.40	115.00	28.25	-3.71

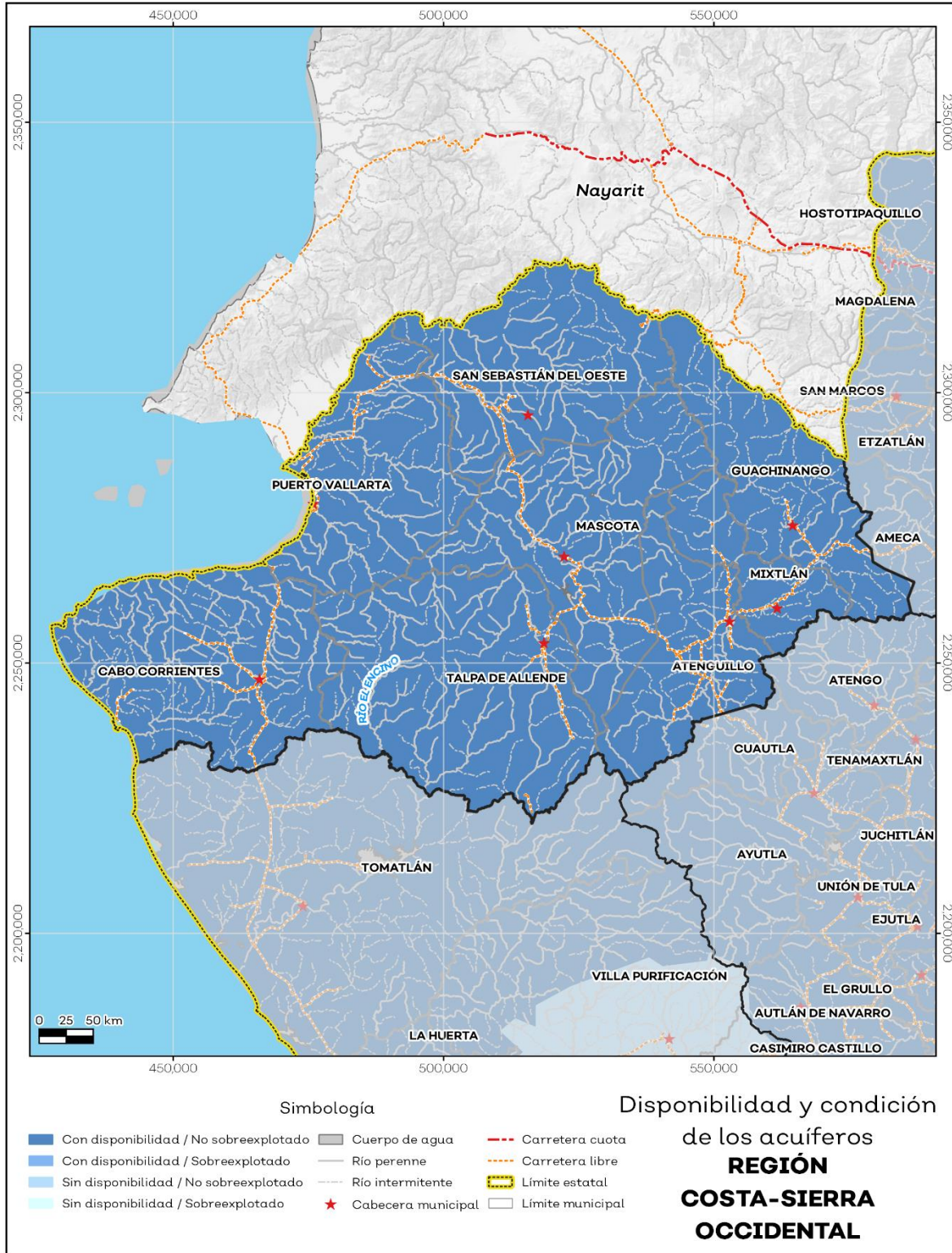
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, DOF, 2020.

En cuanto a su superficie regional el 100% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 6 y tabla 11).

Tabla 11 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 6. Acuíferos



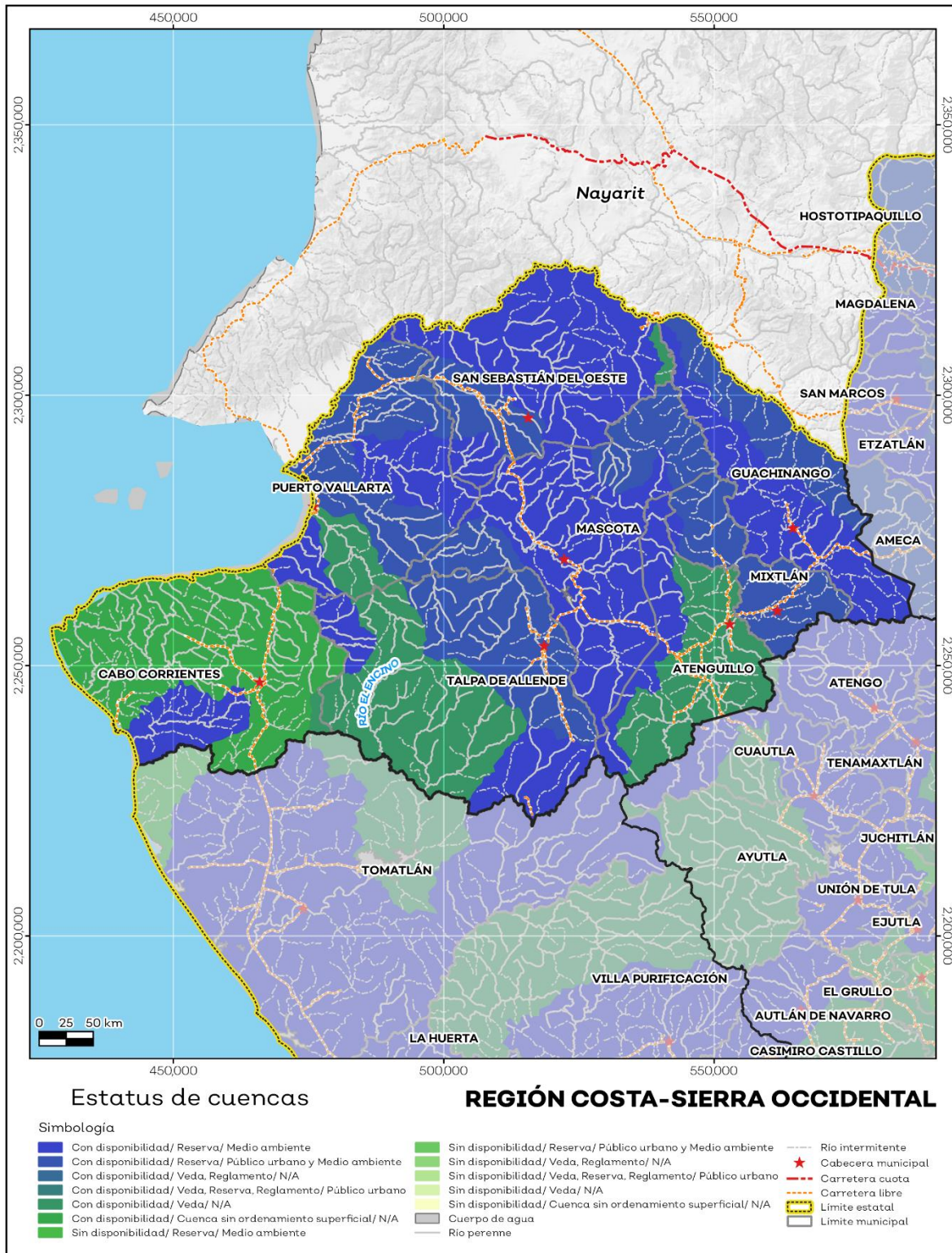
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

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 7 y tabla 12).

Tabla 12 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 Tecolotán, 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 7. Cuencas



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

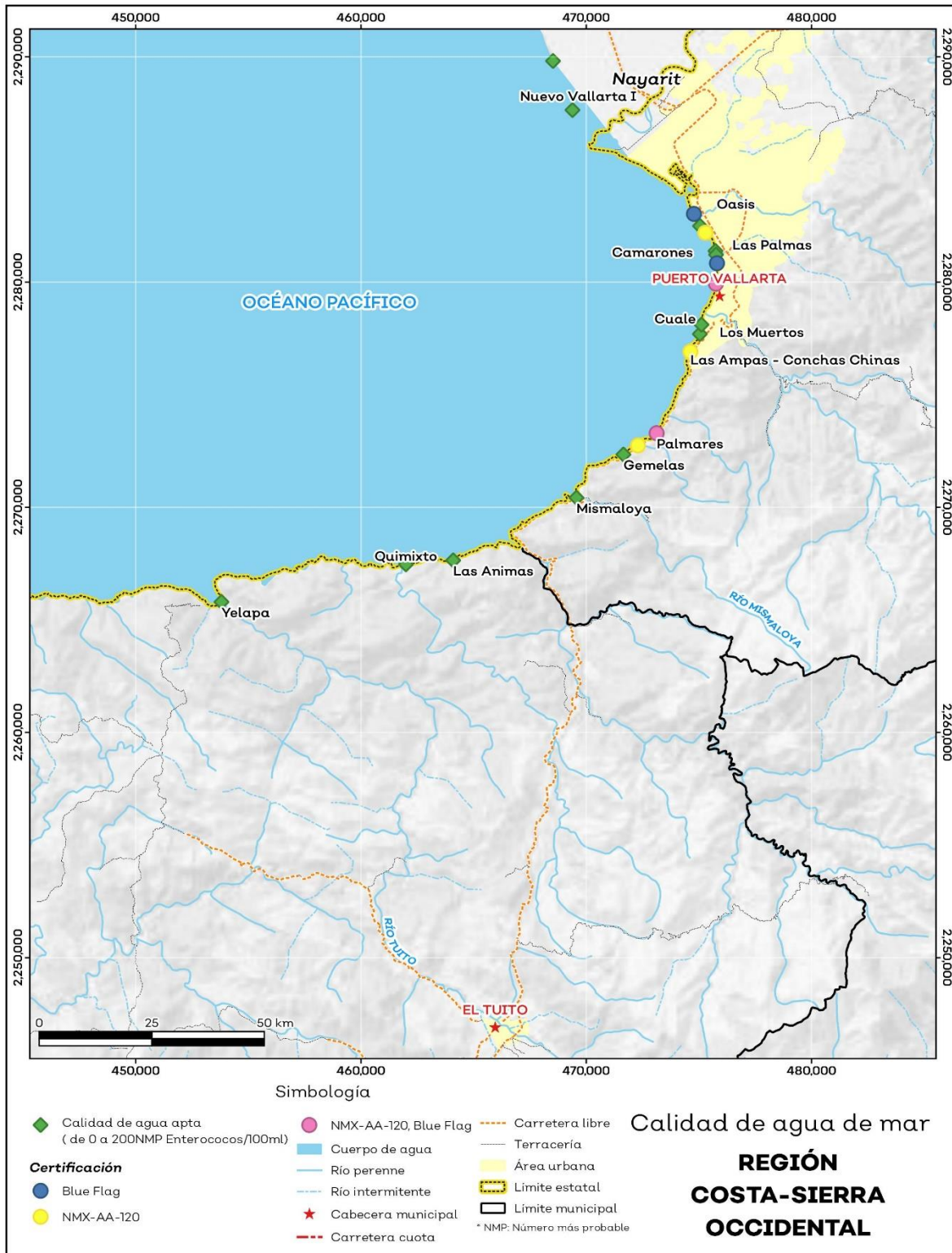
Calidad de Agua de mar

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 8).

Mapa 8. 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 10 a 25 t/ha.año catalogadas como zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista (ver mapa 9 y tabla 13).

Tabla 13 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.	0.00	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	22.87	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	10.20	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	35.56	En el cálculo no se incluyeron los cuerpos de agua por considerarse zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	24.61	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	5.34	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	1.14	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.28	

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

Mapa 9. Erosión potencial



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

Servicio, sitios de interés e infraestructura

La región cuenta con 1,063 servicios públicos, de los cuales destacan 402 escuelas seguido de 243 instalaciones deportivas o recreativas y 175 templos (ver tabla 14).

Tabla 14 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	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
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	
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.

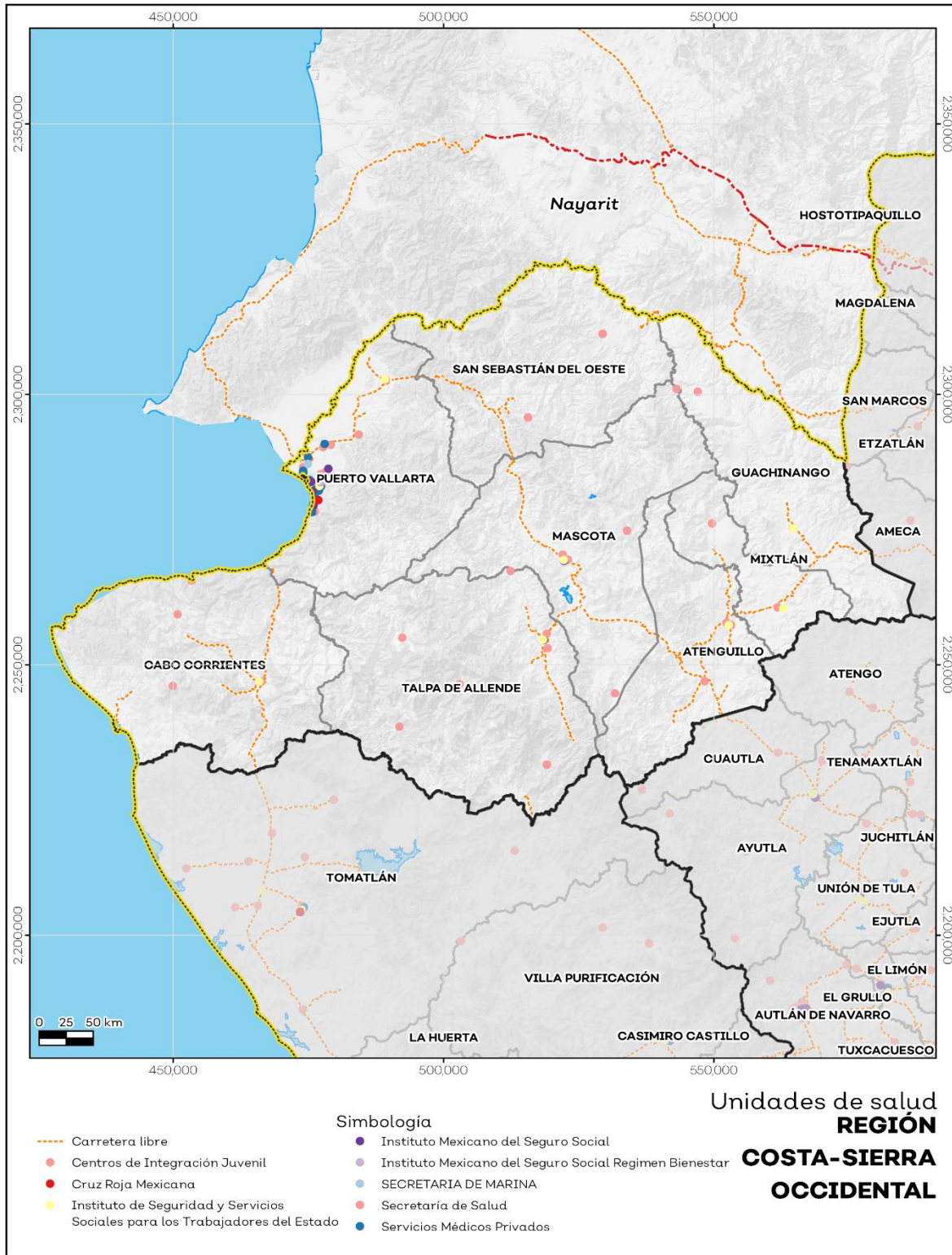
Salud

De acuerdo con los registros de la secretaría de salud, en la Región Costa Sierra Occidental se encuentran 97 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 52 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 6 son unidades de salud del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y 8 son módulos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE); en la tabla 15 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 10 y tabla 15).

Tabla 15 Unidades de salud	
09 Costa Sierra Occidental	
Tipo de unidad	Cantidad
CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL	
Atención externa para enfermos mentales y adictos	1
CRUZ ROJA MEXICANA	
Unidad de consulta externa	1
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Clínica Hospital	1
Consultorio de Atención Familiar	5
Unidad de Medicina Familiar	2
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Hospital General de Zona	1
Unidad de Medicina Familiar	5
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL REGIMEN BIENESTAR	
Unidad Médica Urbana	1
SECRETARÍA DE MARINA	
Sanatorio Naval	1
SECRETARÍA DE SALUD	
Almacén	1
Centros de Salud con Servicios Ampliados	1
Consultorios Médicos	29
Hospital General	1
Hospital Integral (Comunitario)	1
Laboratorios	1
Oficinas Administrativas	2
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	4
Unidad Móvil	12
SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS	
Consultorio Adyacente a Farmacia	20
Consultorio Particular	1
Hospital General	5
Laboratorios	1
Total Región Costa Sierra Occidental	97

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

Mapa 10. 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 2022



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
	09 COSTA SIERRA OCCIDENTAL	332,798	349,326	100%	175,025	174,301
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

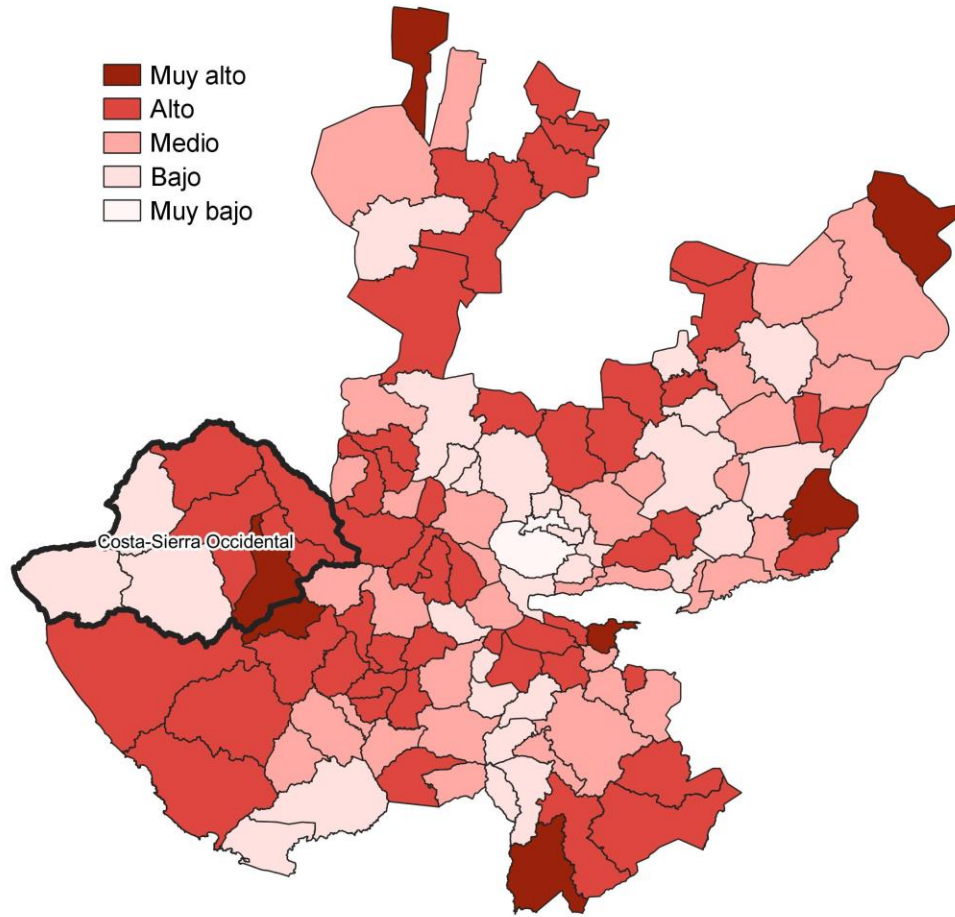
El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

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

09 Costa Sierra Occidental		
Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
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
Privación social		
Población con al menos una carencia social	66.4	254,422
Población con al menos tres carencias sociales	14.4	55,004
Indicadores de carencias sociales		
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
Bienestar		
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.

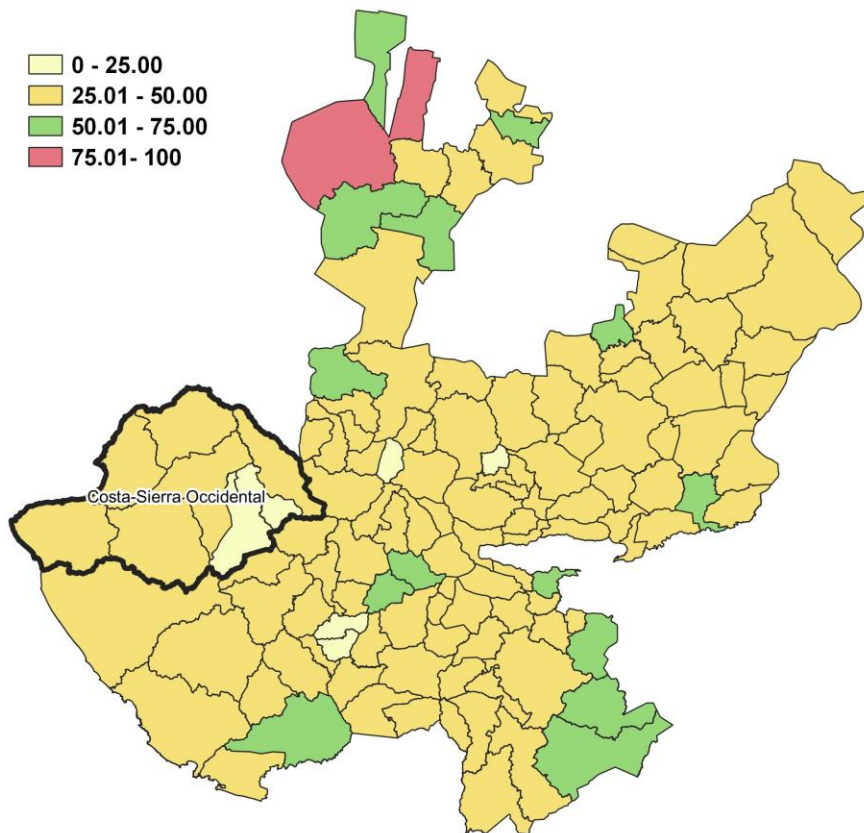
1 Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

*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.

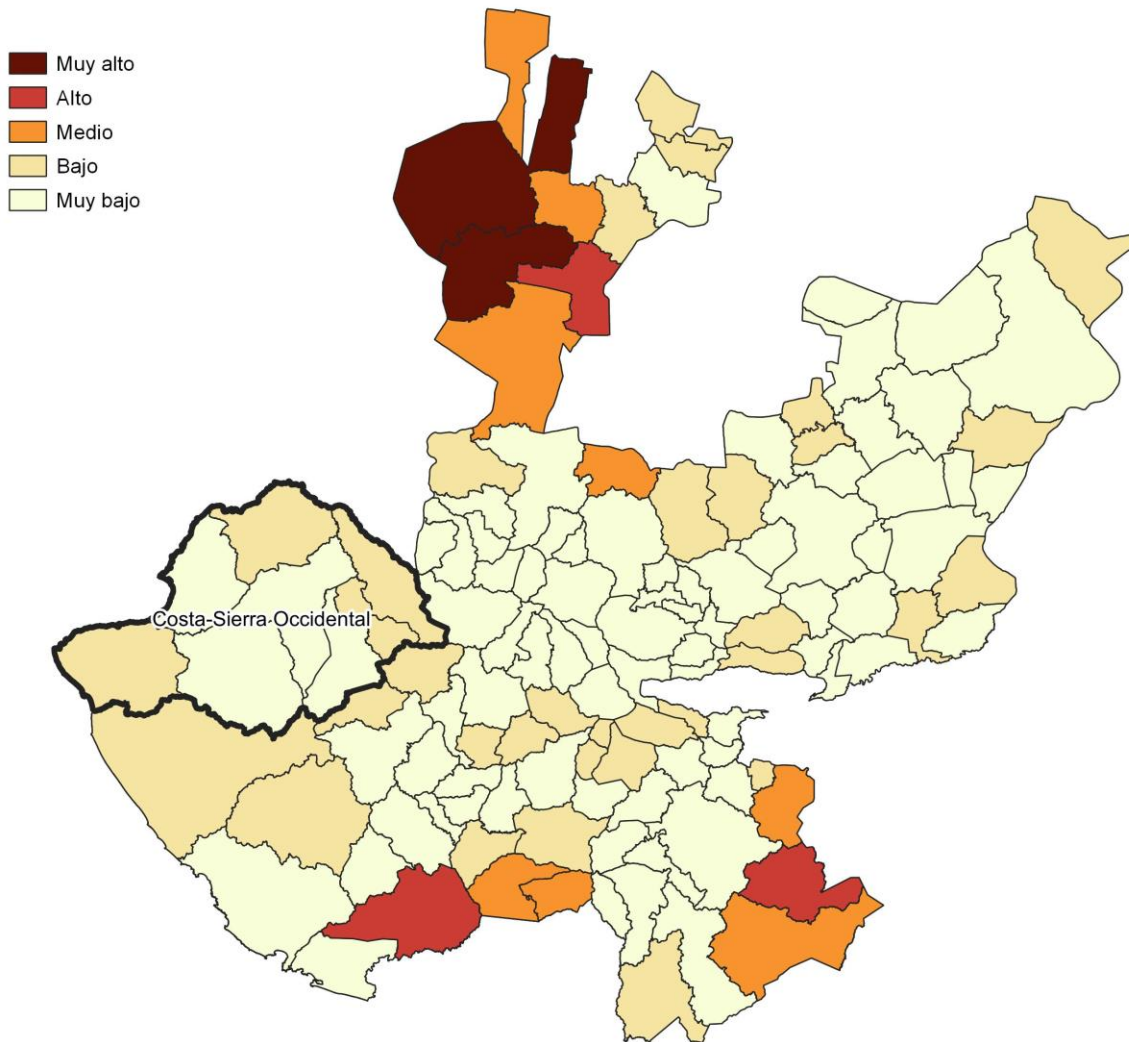


Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

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					
	Jalisco	Bajo	2.9	29.5	16.2	55.9
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						
	Jalisco	Bajo	0.6	0.3	14.0	0.8	1.7
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 2022

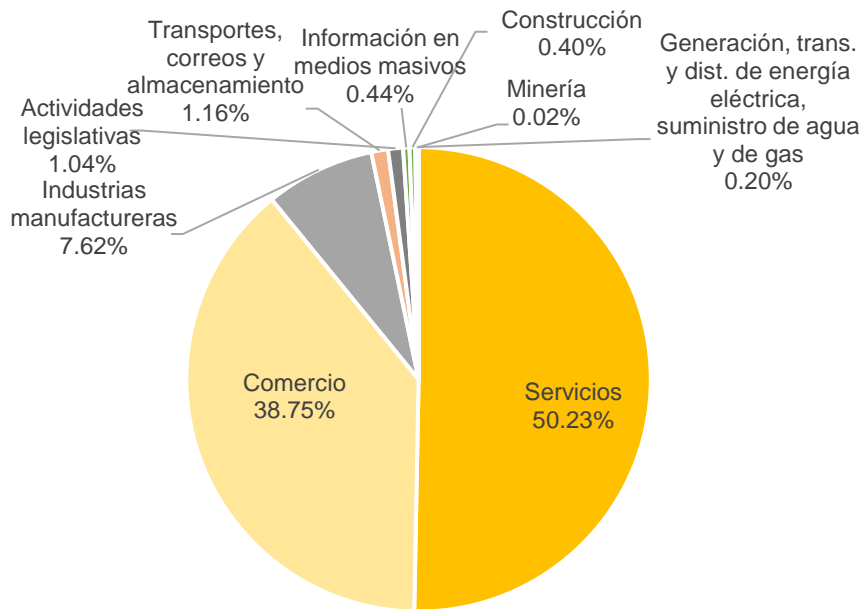


Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, la región Costa-Sierra Occidental cuenta con 19,645 unidades económicas al mes de mayo de 2022 y su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados al sector servicios, siendo estos el 50.23% del total de las empresas en el municipio.

**Gráfico 1 Distribución de las unidades económicas
Región Costa Sierra Occidental 2022 / Mayo**



**Tabla 1 Composición de las empresas
Región Costa Sierra Occidental, mayo 2022. (Unidades económicas)**

Sector	0 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 30 personas	31 a 50 personas	51 a 100 personas	101 a 250 personas	251 y más	Total de unidades económicas
Servicios	7,806	1,078	706	127	74	44	32	9,867
Comercio	6,690	610	231	28	26	20	7	7,612
Industrias manufactureras	1,343	103	39	8	2	1	0	1,496
Transportes, correos y almacenamiento	151	25	30	14	2	5	1	228
Actividades legislativas	98	36	43	2	7	13	5	204
Información en medios masivos	51	8	20	5	1	1	0	86
Construcción	49	10	14	2	1	2	1	79
Generación, trans. y dist. de energía eléctrica, suministro de agua y de gas	25	6	7	1	0	0	1	40
Agricultura, ganaderías, forestal, pesca y caza	8	3	10	4	1	0	0	26
Minería	2	0	1	0	0	1	0	4
Corporativos	2	1	0	0	0	0	0	3
Total general	16,225	1,880	1,101	191	114	87	47	19,645

Fuente: IIEG, con base en información de INEGI, DENUE.

Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto se define como: “*el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica.*” En resumen, esta variable se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo.

Los censos económicos 2019, registraron que en la región 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%
Total	11,684	21,524	100.0%	84.2%

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

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

Para junio de 2022 el IMSS reportó un total de 76,235 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Costa Sierra Occidental un incremento anual de 5,565 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2021, debido al aumento del registro de empleo formal de algunos grupos económicos, principalmente el de *construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil*.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó dentro de la región Costa Sierra Occidental fue el de *servicios de alojamiento temporal*, que en junio de 2022 registró un total de 14,669 trabajadores concentrando el 19.24% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de *construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil*, que para junio de 2022 presentó 6,906 empleos formales que representan el 9.06% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Región Costa-Sierra Occidental, Jalisco 2016-junio 2022										
Grupo económico	2016	2017	2018	2019	2020	2021	junio 2021	junio 2022	variación absoluta junio 2022 / junio 2021	% part junio 2022
Servicios de alojamiento temporal	12,849	13,369	14,169	15,481	12,866	14,288	13,542	14,669	1,127	19.24%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	2,843	4,585	4,729	5,442	5,222	5,524	5,651	6,906	1,255	9.06%
Preparación y servicio de alimentos y bebidas	4,864	5,703	5,657	6,584	5,292	5,783	5,728	6,089	361	7.99%
Servicios de administración pública y seguridad social	5,772	6,047	5,970	6,088	5,958	5,733	6,017	5,961	-56	7.82%
Servicios profesionales y técnicos	6,744	7,436	6,034	5,477	4,540	5,123	5,153	5,159	6	6.77%
Servicios personales para el hogar y diversos	5,875	5,189	5,417	4,829	4,558	4,817	4,608	4,715	107	6.18%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	3,560	3,703	3,710	3,830	3,902	4,007	3,947	4,028	81	5.28%
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercancías	3,815	3,775	4,238	4,184	4,424	3,840	4,219	3,792	-427	4.97%
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	1,452	1,544	1,673	1,813	1,509	2,061	1,599	2,277	678	2.99%
Trabajos realizados por contratistas especializados	1,548	1,840	1,351	1,781	1,867	1,843	1,918	2,060	142	2.70%
Compraventa de prendas de vestir y otros artículos de uso personal	1,939	1,965	1,959	1,767	1,618	1,827	1,569	1,984	415	2.60%
Transporte terrestre	2,068	2,251	1,536	1,755	2,135	1,977	2,006	1,973	-33	2.59%
Otros	11,701	12,178	13,327	16,532	16,104	15,560	14,713	16,622	1,909	21.80%
Total Región Costa-Sierra Occidental	65,030	69,585	69,770	75,563	69,995	72,383	70,670	76,235	5,565	100.00%

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS Región Costa-Sierra Occidental

En junio de 2022 dentro de la región Costa Sierra Occidental, Puerto Vallarta se presentó como el primer municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 97.80% del total de la región, seguido por Mascota que representa el 0.64% y en tercer lugar Talpa de Allende con el 0.54%.

El porcentaje de participación de la región Costa Sierra Occidental con respecto del total estatal fue de 4.02% de los trabajadores asegurados, para junio de 2022.

De junio de 2021 a junio de 2022 la región Costa Sierra Occidental registró un importante incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 70,670 asegurados en 2021 a 76,235 asegurados en 2022, un aumento de 5,565 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Costa-Sierra Occidental, Jalisco 2016-junio 2022										
Municipio	2016	2017	2018	2019	2020	2021	junio 2021	junio 2022	variación absoluta junio 2022 / junio 2021	% part junio 2022
Puerto Vallarta	63,631	68,148	68,317	74,135	68,359	70,575	68,951	74,557	5,606	97.80%
Mascota	515	561	552	498	561	615	606	487	-119	0.64%
Talpa de Allende	361	366	368	374	424	411	394	409	15	0.54%
Cabo Corrientes	223	184	227	234	271	325	357	321	-36	0.42%
San Sebastián del Oeste	31	58	49	67	107	169	93	187	94	0.25%
Guachinango	168	178	166	147	151	155	153	156	3	0.20%
Atenguillo	75	58	60	75	93	99	84	85	1	0.11%
Mixtlán	26	32	31	33	29	34	32	33	1	0.04%
Total	65,030	69,585	69,770	75,563	69,995	72,383	70,670	76,235	5,565	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.

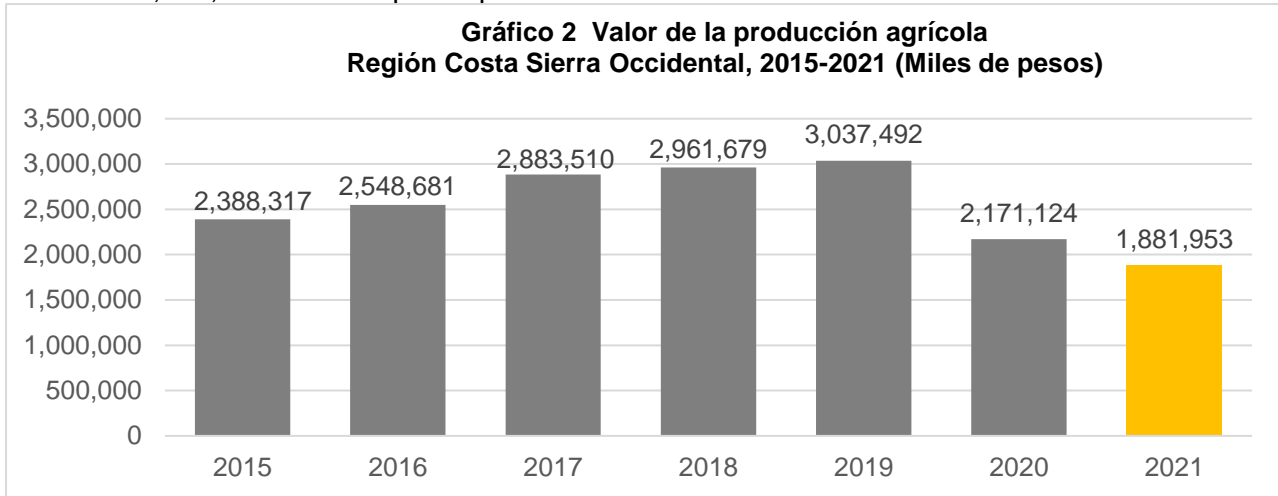
https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817

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

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

Agricultura y ganadería

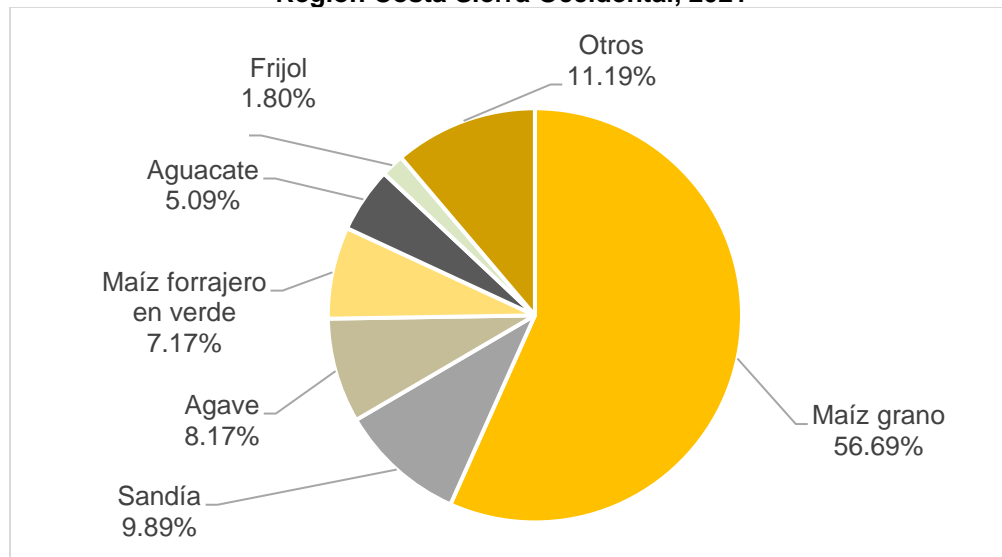
El valor de la producción agrícola en la región Costa Sierra Occidental ha presentado una tendencia al alza durante el periodo 2015–2019 reflejando una caída en el ejercicio 2020 y 2021, habiendo registrado su nivel más alto en 2019. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sierra Occidental de 2021, representó el 2.43% del total estatal, alcanzando un monto de 1,881,953 miles de pesos para ese año.



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

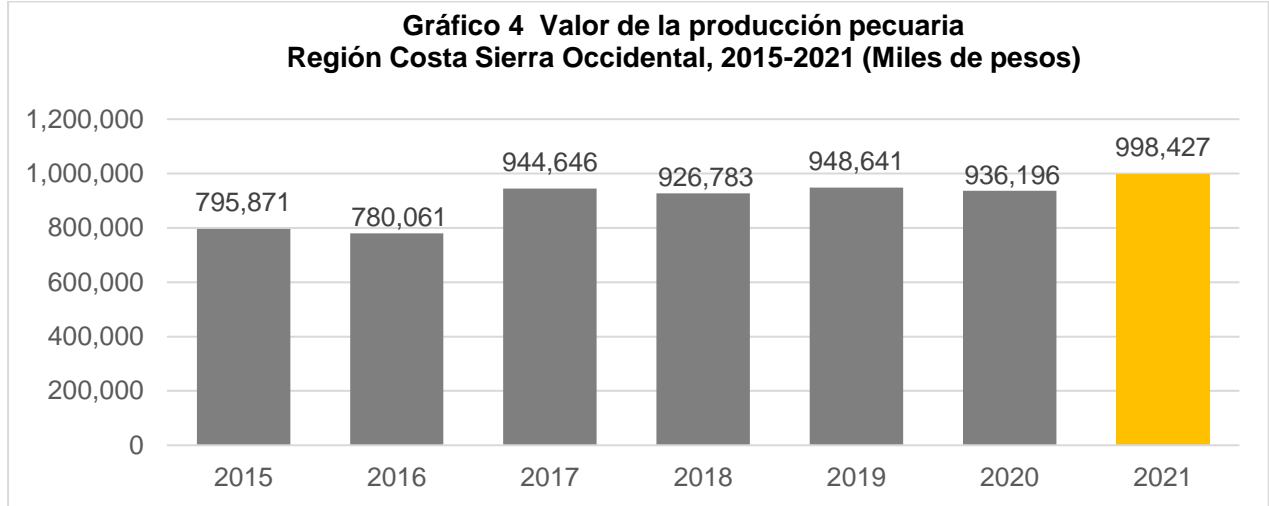
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2021 por su participación en la región Costa Sierra Occidental, se encuentran en primer lugar el maíz grano que aporta el 56.69% del total del valor de la producción de la región, seguido por la sandía que participa con 9.89%, y en tercer lugar el agave con el 8.17%.

**Gráfico 3 Distribución de los principales productos agrícolas
 Región Costa Sierra Occidental, 2021**



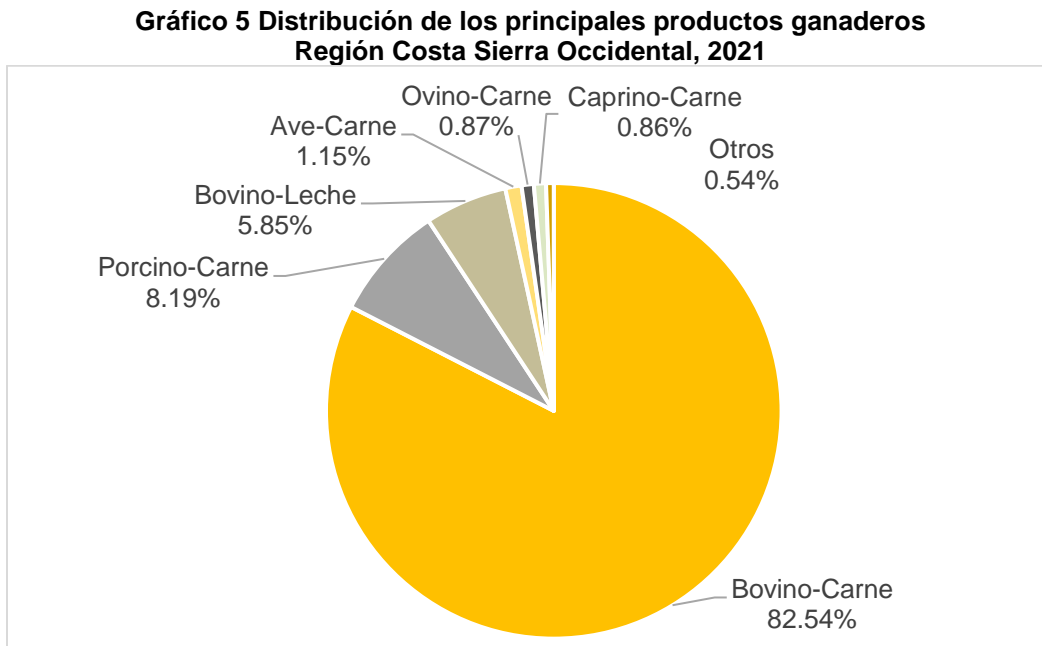
Fuente: IIEG, con base en información del SIAP / SAGARPA.

El valor de la producción ganadera en la región Costa Sierra Occidental ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2021, siendo el ejercicio de 2021 el año en el que se ha registrado el mayor nivel en la región. En 2021, el valor de la producción ganadera de la región Costa Sierra Occidental representó el 0.92% del total estatal, alcanzando un monto de 998,427 miles de pesos para ese año.



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

Dentro de los productos ganaderos que destacan por su participación en la región Costa Sierra Occidental se encuentran en primer lugar la carne de bovino que aporta el 82.54% del total del valor de la producción de la región, seguido por la carne de porcino con el 8.19% y en tercer lugar la leche de bovino que aporta el 5.85% el total del valor de la producción de la región.



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 2022



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Incidencia delictiva

En la Región Costa Sierra Occidental el delito que más averiguaciones previas registró en el año 2021, fue el de violencia familiar con 614 denuncias, mientras que en 2020 las denuncias de violencia familiar fueron 827, lo que implica un decremento del 25.8%, le siguen los delitos de amenazas con 501 y lesiones dolosas (462).

En 2021, Puerto Vallarta fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 2072 registros, cifra que incrementó en 6.7% con respecto a 2020, cuando se abrieron 1942 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2021 fueron principalmente por violencia familiar con 551 registros y amenazas con 449 registros.

Le siguen los municipios de Mascota y de Talpa de Allende respecto al número total de delitos, con 76 y 61 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia para ambos municipios, con 22 y 25 averiguaciones previas respectivamente.

Con relación al abigeato, se hicieron 8 denuncias en la región, principalmente en Mascota (3), Guachinango (2) y Puerto Vallarta (2).

Tabla 1. Incidencia delictiva												
Región Costa Sierra Occidental, 2021												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Atenguillo	0	0	6	0	0	1	0	6	0	0	0	1
Cabo Corrientes	0	4	5	1	0	7	0	2	1	0	0	6
Guachinango	2	1	4	0	0	0	0	6	0	0	0	5
Mascota	3	6	17	1	0	11	0	16	0	0	0	22
Mixtlán	1	1	5	0	0	0	0	2	1	0	0	3
Puerto Vallarta	2	172	449	43	2	364	30	419	10	0	30	551
San Sebastián del Oeste	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1
Talpa de Allende	0	3	14	1	1	4	1	10	1	0	1	25
Total Regional	8	187	501	46	3	388	33	462	13	0	31	614

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

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

En lo que respecta al robo común con y sin violencia, para el año 2021, el tipo de robo que tuvo el mayor registro de denuncias en la región Costa Sierra Occidental fue el robo de vehículos con 382 averiguaciones previas, seguido del robo a casa habitación (173) y el robo a negocio (135). En 2021, los robos en la región Costa Sierra Occidental tuvieron una disminución del 3.3% con respecto al 2020, pasando de 850 a 822 robos.

Puerto Vallarta fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (789), lo que representa el 96.0% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 370 averiguaciones previas, el robo a casa habitación con 159 registros y el robo a negocio con 133 averiguaciones.

Tabla 2. Incidencia delictiva, robo común con y sin violencia					
Región Costa Sierra Occidental, 2021					
Municipio	Robo a casa habitación	Robo a negocio	Robo a transeúntes	Robo a transportista	Robo de vehículos
Atenguillo	0	0	1	0	0
Cabo Corrientes	1	0	2	0	2
Guachinango	2	0	1	0	0
Mascota	5	2	0	0	5
Mixtlán	0	0	0	0	0
Puerto Vallarta	159	133	127	0	370
San Sebastián del Oeste	0	0	0	0	4
Talpa de Allende	6	0	1	0	1
Total Regional	173	135	132	0	382

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

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

Accidentes de tránsito terrestre

En el año 2021, en la región Costa Sierra Occidental ocurrieron 146 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 3 fueron fatales (2.1%), 41 no fatales (28.1%) y 102 solo daños (69.9%). Los accidentes de tránsito en la región Costa Sierra Occidental, para el año 2021, tuvieron un incremento del 46.0% con respecto al 2020, cuando el total de accidentes fue de 100.

El municipio de Mascota registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 109 accidentes de los cuales 27 fueron no fatales y 80 solo daños.

Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Región Costa Sierra Occidental, 2021				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Atenguillo	0	0	0	0
Cabo Corrientes	0	0	2	2
Guachinango	0	0	0	0
Mascota	2	27	80	109
Mixtlán	0	0	0	0
Puerto Vallarta	1	13	18	32
San Sebastián del Oeste	0	1	2	3
Talpa de Allende	0	0	0	0
Total Regional	3	41	102	146

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


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


www.ieg.gob.mx



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

