



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Costa Sur

Diagnóstico de la Región

Agosto 2024



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

COSTA SUR

DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Agosto 2024

Geografía y Medio Ambiente	3
Geografía	
Mapa base	
Medio físico	
Uso de suelo y vegetación	
Cobertura Arbórea	
Áreas naturales protegidas y humedales	
Diversidad ecosistémica	
Sequía	
Precipitación	
Recursos hídricos	
Cuencas	
Erosión	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
Demografía y Sociedad	34
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Economía	46
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
Gobierno y Seguridad	53
Incidencia delictiva	
Accidentes de tránsito terrestre	

[Consulta la información municipal en línea](#)



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Geografía y Medio Ambiente

Costa Sur
Diagnóstico de la Región
Agosto 2024



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Geografía

La región Costa Sur está conformada por los municipios Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Villa Purificación y Tomatlán (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 9,656.98 kilómetros cuadrados, siendo la segunda región con mayor superficie del estado.

Para la región se definieron los municipios Cihuatlán, Casimiro Castillo y Tomatlán cuyas cabeceras municipales sirven como nodos para fortalecer el desarrollo regional. Las cabeceras se localizan en las coordenadas 19°14'15.00" latitud norte y -104°33'42.84" de longitud oeste para el nodo 1; 19°36'7.92" latitud norte y -104°26'6.72" de longitud oeste para el nodo 2 y las coordenadas 19°56'26.88" latitud norte y -105°14'54.96" de longitud oeste para el nodo 3 respectivamente. El territorio regional, tiene alturas entre los 0 y 2,880 msnm; y una pendiente predominantemente mayor a 15 grados característica de terrenos montañosos.

La mayor parte del territorio tiene un clima cálido subhúmedo. La temperatura media anual es de 24.9°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 14.6°C y 35.5°C. La precipitación media anual es de 1,250 milímetros (mm).

La región está constituida por roca tipo granito en su mayor parte, lo que representa el 62.3% seguido de roca tipo extrusiva ácida con un 9.9%. Los suelos dominantes pertenecen al tipo regosol con un 72.4%, cambisol con un 12.8% y feozem con 8.2% (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

08 Costa Sur

Medio físico		Descripción
Superficie (km ²)	9,656	La región Costa Sur tiene una superficie de 9,656 Km ² . Es la segunda región con mayor superficie del estado.
Altura (msnm)	Mínima regional	0
	Máxima regional	2,880
Pendientes (%)	Planas (<5°)	30.2
	Lomeríos (5° - 15°)	24.2
	Montañosas (>15°)	45.6
Clima %	Cálido subhúmedo	84.7
	Semiseco muy cálido	6.8
	Templado subhúmedo	8.3
Temperatura (°C)	Máxima promedio	35.5
	Mínima promedio	14.6
	Media anual	24.9
Precipitación (mm)	Media anual	1,250
	Granito	62.3
	Extrusiva ácida	9.9
	Aluvial	9.7
	Extrusiva intermedia	5.9
	Arenisca	3.1
	Conglomerado	1.8
	Intrusiva ácida	1.4
	Caliza	1.2
Otros	4.6	
Tipo de suelo (%)	Regosol	72.4
	Cambisol	12.8
	Feozem	8.2
	Fluvisol	2.1
	Litosol	1.1
	Rendzina	1
	Solonchak	0.8
	Acrisol	0.6
	Otros	1.2
Cobertura de suelo (%)	Selva	38.8
	Bosque	31.4
	Pastizal	17.1

Agricultura	10.4	de manglar y vegetación secundaria arbustiva de manglar.
Otros tipos de vegetación	0.9	
Cuerpo de agua	0.7	
Asentamiento humano	0.5	
Sin vegetación aparente	0.1	

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 38.85% de su superficie, seguida de agropecuario con 26.74%, los asentamientos humanos solo ocupan el 0.51% del territorio total. La cobertura con menos superficie es acuícola con un 0.001%.

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			
08 Costa Sur			
Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Vegetación secundaria	375,479.11	38.85	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.
Agropecuario	258,431.23	26.74	
Bosque	188,598.75	19.51	
Selva baja	91,994.09	9.52	
Selva mediana	23,728.29	2.46	
Pastizal	7,659.39	0.79	
Agua	7,242.50	0.75	
Asentamientos humanos	4,898.23	0.51	
Manglar	3,529.61	0.37	
Dunas costeras	1,814.44	0.19	
Suelo desnudo	1,034.73	0.11	
Palmar	600.38	0.06	
Vegetación acuática	578.94	0.06	
Sabana	533.02	0.06	
Galería	133.61	0.03	
Acuícola	10.68	0.001	

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

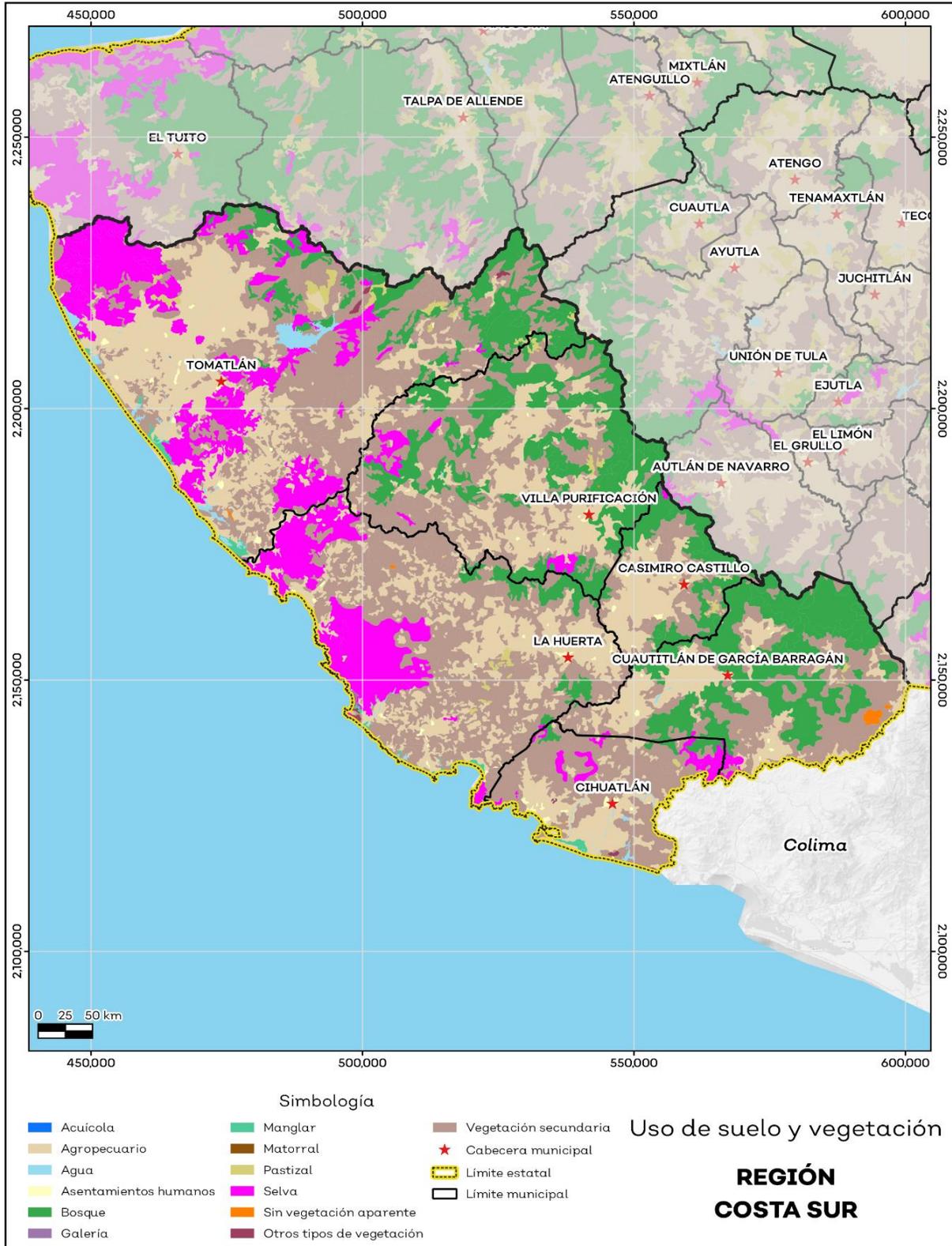
La superficie arbórea regional representa el 36.7% de los cuales el 31.85% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 4.8% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de sucesión vegetal. El municipio con más porcentaje de cobertura arbórea de la región es Cuautitlán de García Barragán con un 49.1% la cual en su mayor parte es primario, por el contrario, el municipio con menor superficie arbórea es Cihuatlán con un 13.93% (ver tabla 3).

Tabla 3 Cobertura Arbórea

08 Costa Sur								Comentarios
Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %			% Total Cobertura	
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto		
Casimiro Castillo	21.6	9.9	1.5	1.7	5.7	0.0	40.3	
Cihuatlán	10.1	2.0	0.0	1.4	0.4	0.0	13.9	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.
Cuautitlán de García Barragán	29.9	12.7	2.9	3.4	0.2	0.0	49.1	
La Huerta	23.6	0.4	0.0	0.1	3.8	0.0	28.0	
Tomatlán	20.3	11.7	0.0	1.2	7.0	0.0	40.3	
Villa Purificación	26.0	11.4	0.0	0.0	0.8	0.0	38.2	
Región Costa Sur	22.8	8.6	0.5	1.1	3.7	0.0	36.7	

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 Sur están presentes de manera parcial 7 Áreas Naturales Protegidas (ANP): el Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala, Santuario Islas Bahía de Chamela, Santuario Playa Cuitzmala, Playa Teopa, Santuario Playa el Tecuán y el Santuario Playa Mismaloya. Éstas áreas ocupan una superficie de 80,823.98 hectáreas (ha) lo que representa el 8.37% de todo el territorio.

En la Región, la Sierra de Manantlán ocupa la mayor superficie con 66,994.41 ha. que representa el 6.94% del total de la región. Por otra parte, la ANP Chamela-Cuixmala ocupa una superficie de 13,132.03 ha que representa el 1.36% del total de la región. Por último, la ANP Playa Cuitzmala ocupa la menor superficie con 20.81 ha, lo que corresponde al 0.002% de la región.

El área bajo estatus de protección de la región se ubica sobre 4 de los 6 municipios que la integran. El municipio con mayor superficie bajo resguardo con respecto a su territorio es Casimiro Castillo con el 35.79% seguido de Cuautitlán de García Barragán con el 35.34% de su superficie bajo protección (tabla 4).

La región cuenta con 3.36% de humedales lo que equivale a 32,458.15 ha y 1.94% de sitios Ramsar o humedales de importancia internacional, como lo es Laguna Barra de Navidad, Estero la Manzanilla, Laguna de Chalacatepec, Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Estero Majahuas, Estero el Chorro, Laguna Xola-Paramán y Sistema Estuariano Lagunar Agua dulce el Ermitaño. El municipio de Casimiro Castillo es el que tiene una mayor superficie de humedales con respecto a su territorio con un 15.34%. Dentro de estos sitios también podemos encontrar manglares lo que representa el 0.3% de la región, los cuales están ubicados en el municipio de Cihuatlán con un 0.93% (ver mapa 3).

Tabla 4 Áreas naturales protegidas (ANP) y humedales

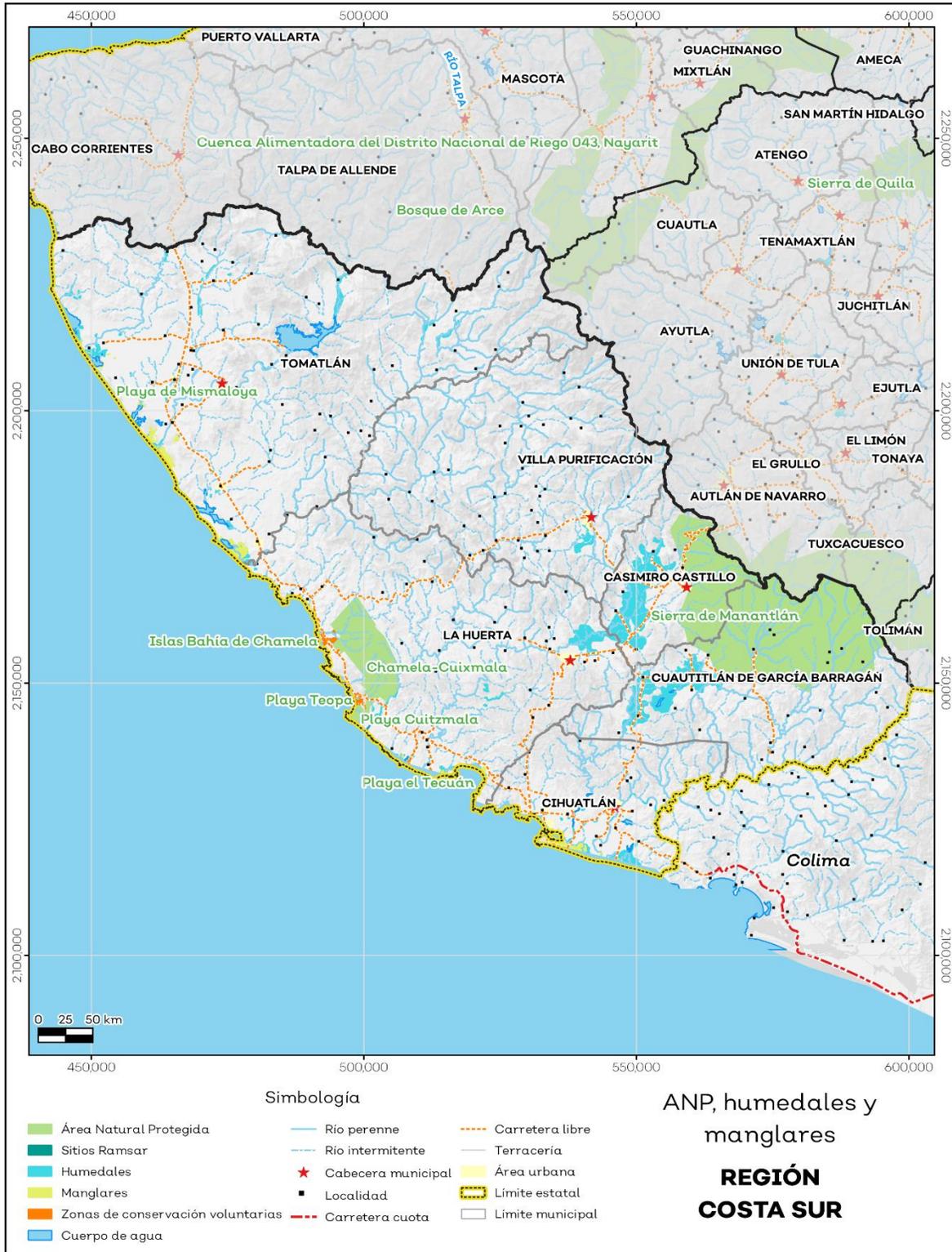
08 Costa Sur													
Municipios de la Región	Total municipio	Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán	Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala	Santuario Islas Bahía de Chamela	Santuario Playa Cuitzmala	Santuario Playa Teopa	Santuario Playa el Tecuán	Santuario Playa Mismaloya	Área total bajo estatus de protección	Áreas Naturales Protegidas	Sitios Ramsar	Humedales	Manglares
Casimiro Castillo	528.64	189.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.20	35.8	0.0	15.3	0.0
Cihuatlán	695.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.0	3.9	0.9
Cuautitlán de García Barragán	1,360.53	480.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.75	35.3	0.0	5.5	0.0
La Huerta	2,042.52	0.00	131.32	0.92	0.21	0.30	0.36	0.00	133.11	6.5	6.6	2.1	0.3
Tomatlán	3,240.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18	5.18	0.2	1.4	2.9	0.4
Villa Purificación	1,789.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.3	0.0

Región Costa Sur	9,656.99	669.94	131.32	0.92	0.21	0.30	0.36	5.18	808.24	8.37	1.9	3.4	0.3
-------------------------	-----------------	---------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	------------	------------	------------

Sitios Ramsar (humedales de importancia internacional): Laguna Barra de Navidad, Estero la Manzanilla, Laguna de Chalacatepec, Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Estero Majahuas, Estero el Chorro, Laguna Xola-Paramán, Sistema Estuariano Lagunar Agua dulce el Ermitaño

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 Sur presenta una diversidad ecosistémica conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación muy diversa con un valor de 0.91 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 2.76. 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		
08 Costa Sur		
índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.91	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	2.76	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	0.69	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 97.43% presentó alguna condición de sequía en el año 2023, siendo la categoría sequía moderada la que más prevaleció con un 35.21%. Así mismo el municipio de Villa Purificación es el que presentó un mayor porcentaje de sequía con un 98.25%, de los cuales el 48.17% pertenecen a Sequía moderada (ver mapa 4 y tabla 6).

Tabla 6 Sequía

08 Región Costa Sur, Jalisco

Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Casimiro Castillo	0.30	2.21	52.10	26.13	17.20	2.06	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.
Cihuatlán	0.95	5.20	29.77	30.65	30.20	3.23	
Cuautitlán de García Barragán	0.92	1.90	45.53	28.45	19.39	3.81	
La Huerta	1.11	0.98	16.57	25.27	47.44	8.63	
Villa Purificación	0.54	1.21	48.17	27.84	18.67	3.57	
Tomatlán	0.95	1.52	33.83	26.40	31.33	5.97	
Región Costa Sur	0.87	1.71	35.21	27.01	29.84	5.37	

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

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 94.14% presentó alguna categoría de sequía en el año 2023. De los cuales el 29.95% pertenecen a la categoría sequía extrema. Los municipios de Villa Purificación y Cuautitlán de García Barragán son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 42.11% y 37.18% respectivamente (ver tabla 7).

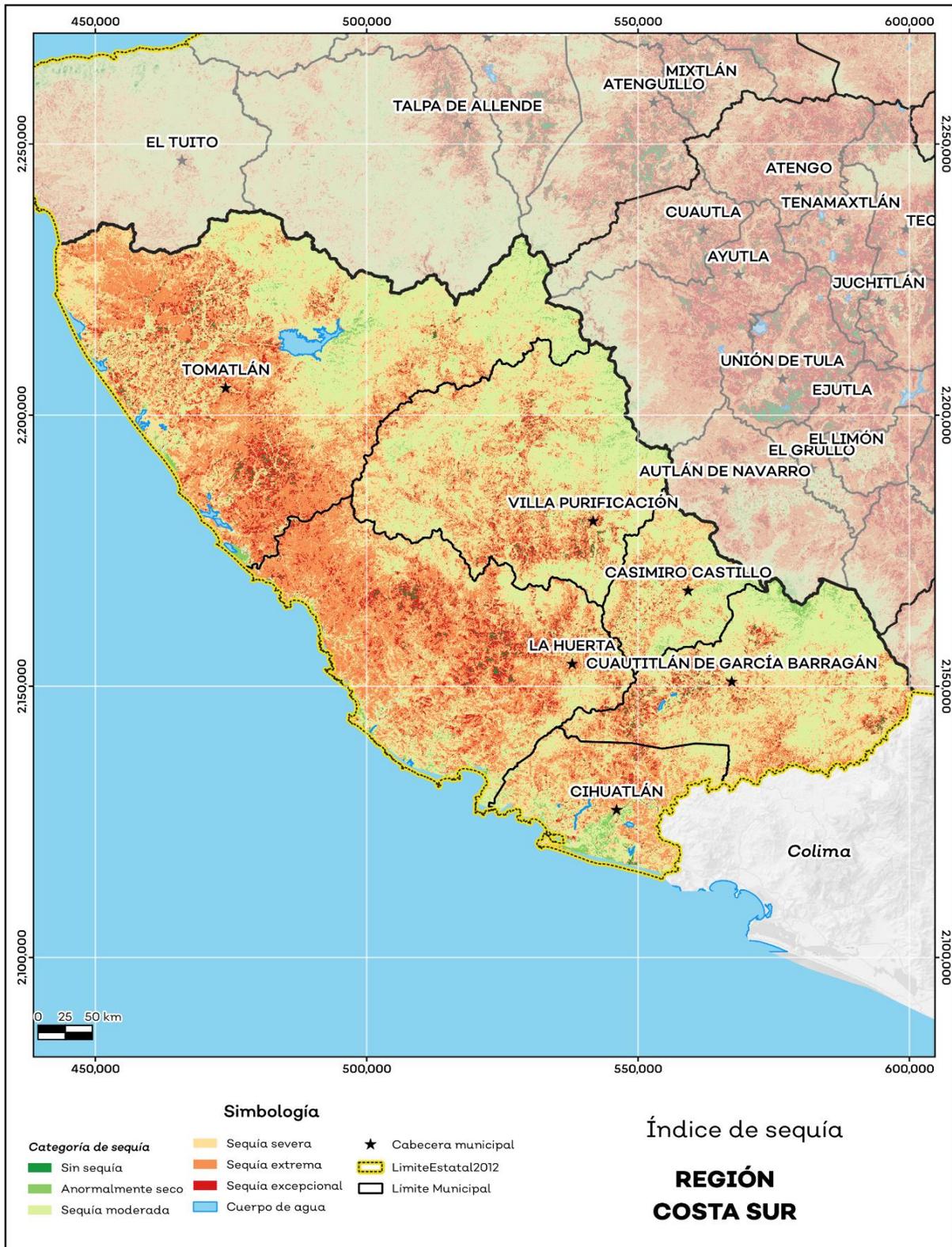
Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas

08 Región Costa Sur, Jalisco

Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Casimiro Castillo	1.04	1.12	38.96	25.91	27.12	5.86	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.
Cihuatlán	0.25	17.60	53.92	16.62	9.65	1.95	
Cuautitlán de García Barragán	6.31	0.33	17.68	20.96	37.18	17.54	
La Huerta	1.99	3.90	34.20	23.48	26.94	9.50	
Tomatlán	2.65	1.13	24.81	24.34	32.96	14.11	
Villa Purificación	5.67	0.24	13.46	20.27	42.11	18.26	
Región Costa Sur	2.81	3.05	29.78	22.87	29.95	11.55	

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 Sur tenemos que la precipitación media anual es de 1,244.2 mm, con mínimas anuales de 690.04 mm en el municipio de Tomatlán y máxima de 2,023.37 mm en el municipio de Cuautitlán de García Barragán (ver mapa 5 y tabla 8).

Tabla 8 Precipitación media anual histórica				
08 Región Costa Sur, Jalisco				
Mes	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Promedio (mm)	Comentarios
Casimiro Castillo	983.91	1,806.35	1,478.30	Registros de precipitación histórica media anual.
Cihuatlán	827.67	1,444.69	1,105.29	
Cuautitlán de García Barragán	1,033.44	2,023.37	1,437.90	
La Huerta	769.44	1,462.32	1,096.06	
Tomatlán	690.04	2,003.10	1,156.50	
Villa Purificación	1,030.35	1,747.03	1,409.39	
Región Costa Sur	690.03	2,023.37	1,244.20	

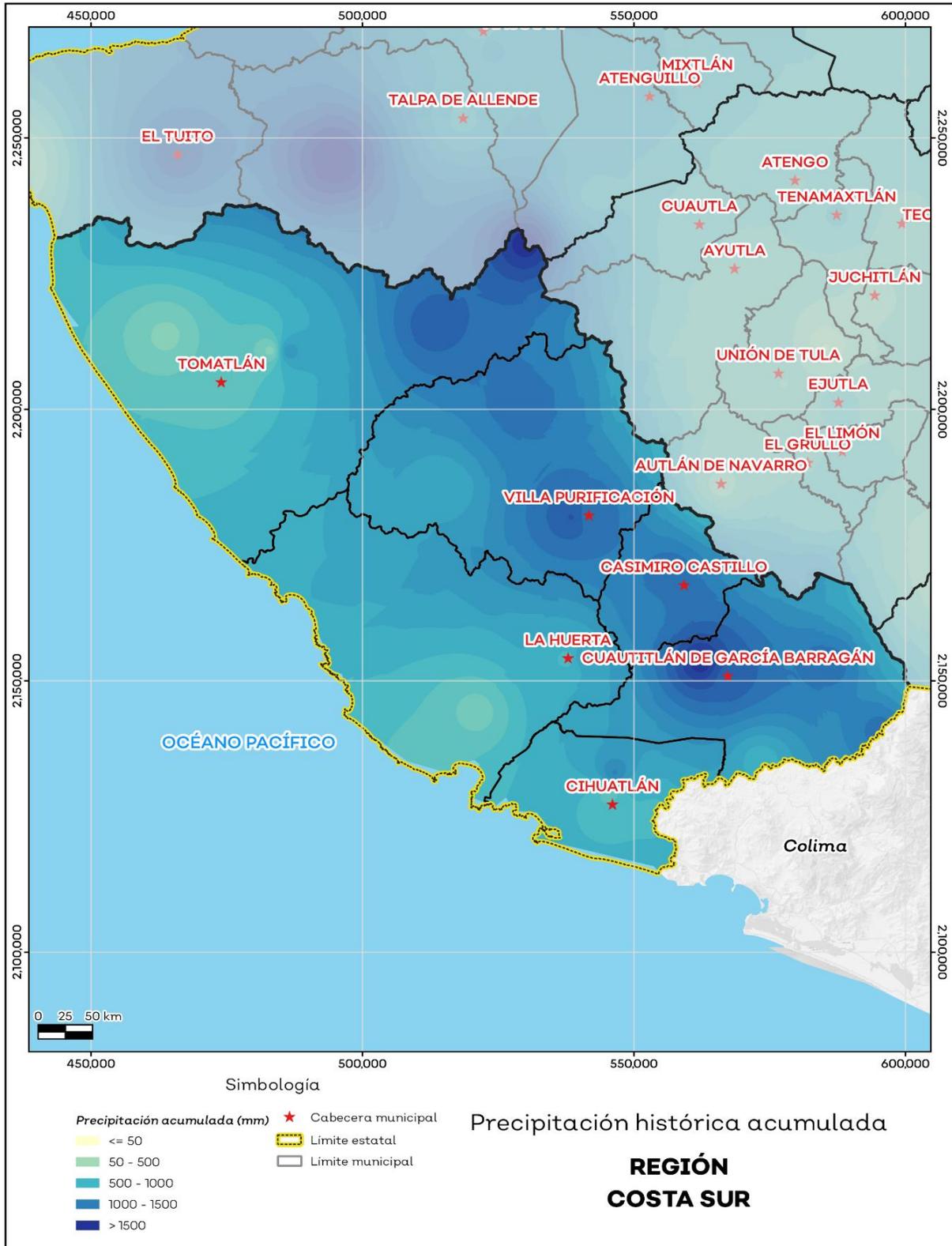
Fuente: IIEG, con base en datos de precipitación de 1882-2021 del SMN.

En la región la media del mes de enero es de 23.97 mm, la mínima de 5.08 mm y la máxima de 82.16 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 275.04 mm, la mínima de 105.65 mm y máxima de 501.92 mm (ver tabla 9).

Tabla 9 Precipitación media mensual histórica				
08 Región Costa Sur, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	23.97	5.08	82.16	Registros de precipitación histórica media mensual.
Febrero	9.18	1.52	35.48	
Marzo	4.80	0.00	11.14	
Abril	3.76	0.00	18.73	
Mayo	10.97	0.09	47.55	
Junio	156.17	63.69	297.80	
Julio	275.04	105.65	501.92	
Agosto	278.31	134.15	410.23	
Septiembre	296.92	185.16	476.99	
Octubre	128.47	63.93	291.60	
Noviembre	24.86	13.77	78.06	
Diciembre	22.22	6.53	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 Sur, nos dice que la media anual promedio es de 24.79 grados centígrados (°C), la mínima y máxima promedio anual de 14.19°C y 27.59°C respectivamente. Con mínimas anuales de 7.93° en el municipio de Tomatlán y máxima de 36.27° en Casimiro Castillo (ver tabla 10 y mapa 6).

Tabla 10 Temperatura media anual histórica; valores extremos						
08 Región Costa Sur, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios
	Promedio (°C)			(°C)	(°C)	
Casimiro Castillo	17.63	33.44	25.54	15.07	36.27	Registros de temperatura anual histórica. Valores medios y extremos
Cihuatlán	19.27	31.81	26.07	18.00	35.56	
Cuautitlán de García Barragán	16.47	29.06	24.15	10.67	34.79	
La Huerta	17.79	32.40	25.09	15.46	32.99	
Tomatlán	17.40	31.88	24.64	7.93	33.69	
Villa Purificación	16.39	32.53	24.46	12.62	33.97	
Región Costa Sur	14.19	27.59	24.79	7.93	36.51	

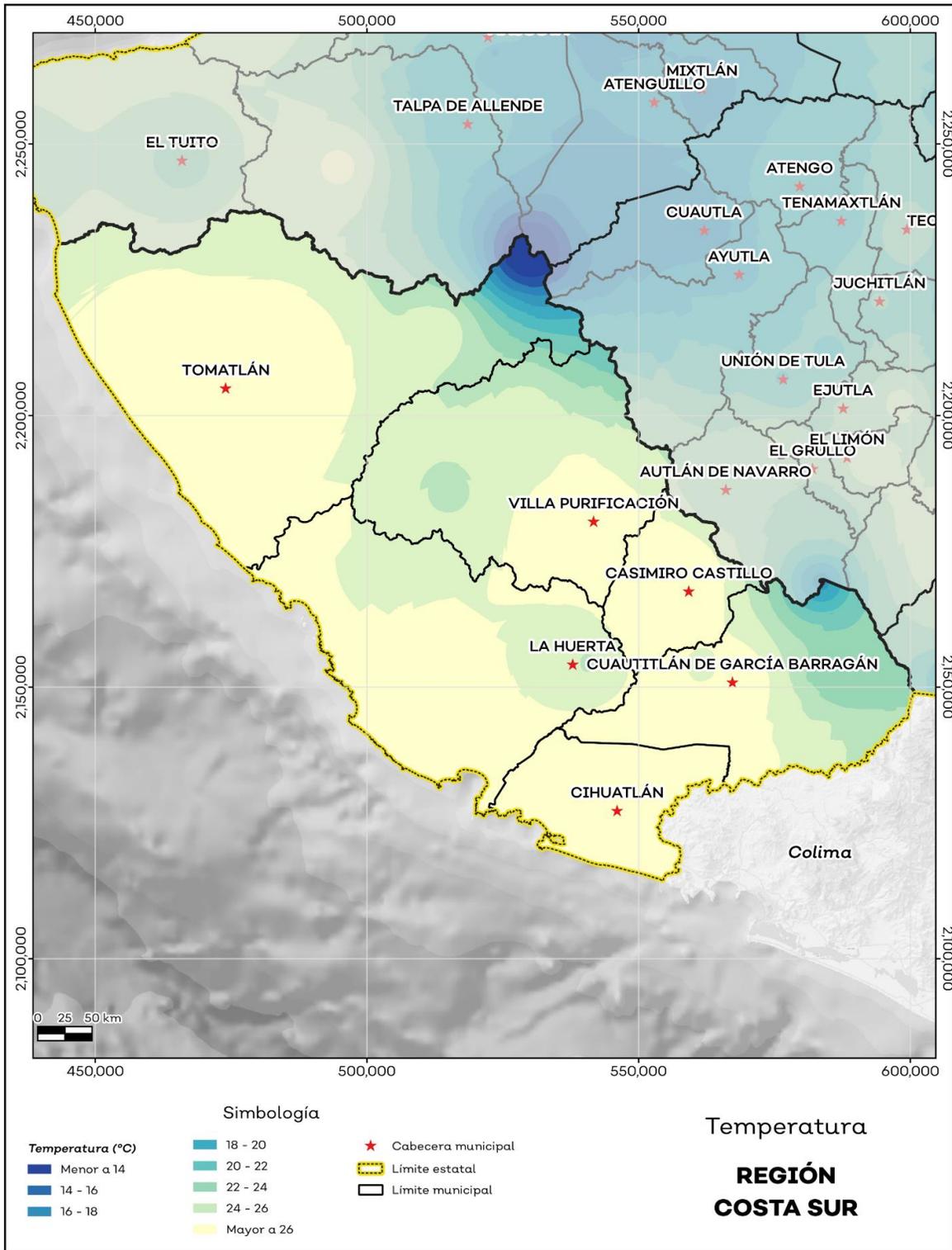
Fuente: IIEG, con base en datos de temperatura de 1882-2021 del SMN

El tiempo más frío se presentó en los meses de Enero y Febrero con 3.78°C y 3.89°C y las temperaturas más altas fueron de 39.73°C y 39.33°C de los meses de Mayo y Abril respectivamente (ver tabla 11 y mapa 6).

Tabla 11 Temperatura media mensual y anual; valores extremos						
08 Región Costa Sur, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Comentarios
	Media (°C)			(°C)	(°C)	
Enero	10.77	24.87	21.90	3.78	35.45	Registros de temperatura mensual histórica. Valores medios y extremos
Febrero	11.21	25.61	22.38	3.89	36.23	
Marzo	12.65	26.59	22.98	4.79	37.61	
Abril	15.01	28.32	24.35	6.73	39.33	
Mayo	16.30	29.77	26.05	8.58	39.73	
Junio	16.73	29.78	26.97	11.28	37.47	
Julio	15.83	28.81	26.55	11.78	35.02	
Agosto	16.14	28.55	26.47	11.80	36.13	
Septiembre	15.73	28.37	26.22	11.51	34.80	
Octubre	14.91	28.19	26.07	9.29	35.53	
Noviembre	12.93	27.22	24.53	6.22	36.00	
Diciembre	12.07	25.78	22.96	5.49	35.97	
Anual	14.19	27.59	24.79	7.93	36.51	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 Sur se ubica sobre 8 acuíferos diferentes, de los cuales 2 presentan condiciones de sobreexplotación y los 6 restantes suman una disponibilidad media anual de 41.04 millones m³ y un déficit de -7.12 millones m³.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 170.92 millones m³ y un volumen de recarga media anual de 367.1 millones de m³ (ver tabla 12).

Tabla 12 Acuíferos subterráneos. Datos actualizados al 2020.					
08 Región Costa Sur, Jalisco					
Acuífero	Recarga Media Anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Disponibilidad media anual	Déficit
Cifras en millones de metros cúbicos anuales					
Cihuatlán	46.80	9.40	38.68	0.00	-1.81
Cuautitlán	26.20	16.10	9.22	0.78	0.00
La Central-Peña Blanca	9.50	2.00	3.43	4.07	0.00
La Huerta	64.50	8.10	61.34	0.00	-5.31
Marabasco	28.60	9.60	15.65	3.35	0.00
Miguel Hidalgo	46.10	8.70	18.22	18.52	0.00
Santa María	21.40	18.30	2.52	0.53	0.00
Tomatlán	124.00	85.30	21.86	13.79	0.00
Total	367.10	157.50	170.92	41.04	-7.12

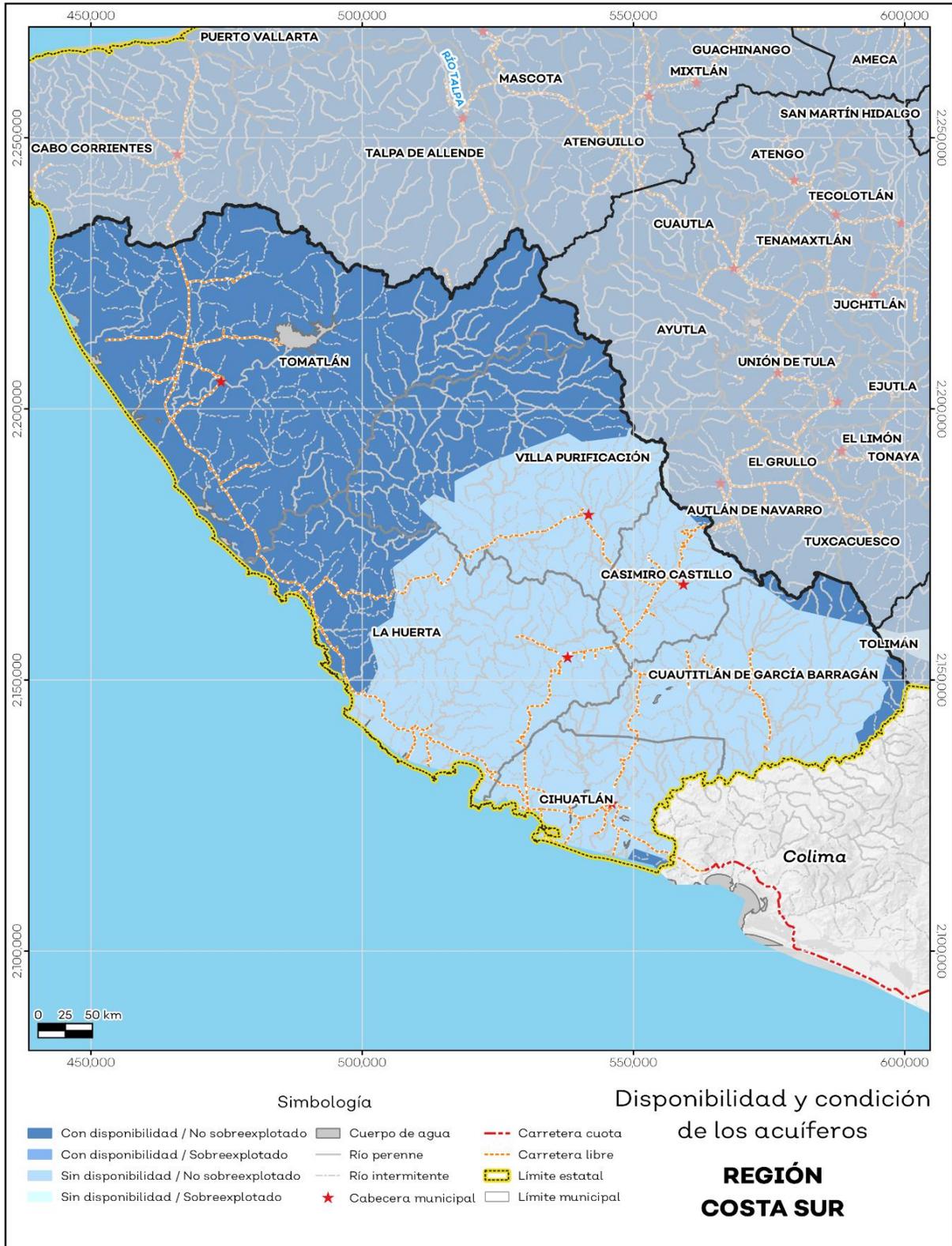
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, DOF, 2020.

En cuanto a su superficie regional el 48.61% no tiene disponibilidad y el 51.39% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 7 y tabla 13).

Tabla 13 Disponibilidad de Acuíferos		
08 Región Costa Sur, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad / No sobreexplotado	51.39	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
Con disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	
Sin disponibilidad / No sobreexplotado	48.61	
Sin disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	

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

Mapa 7. Acuíferos



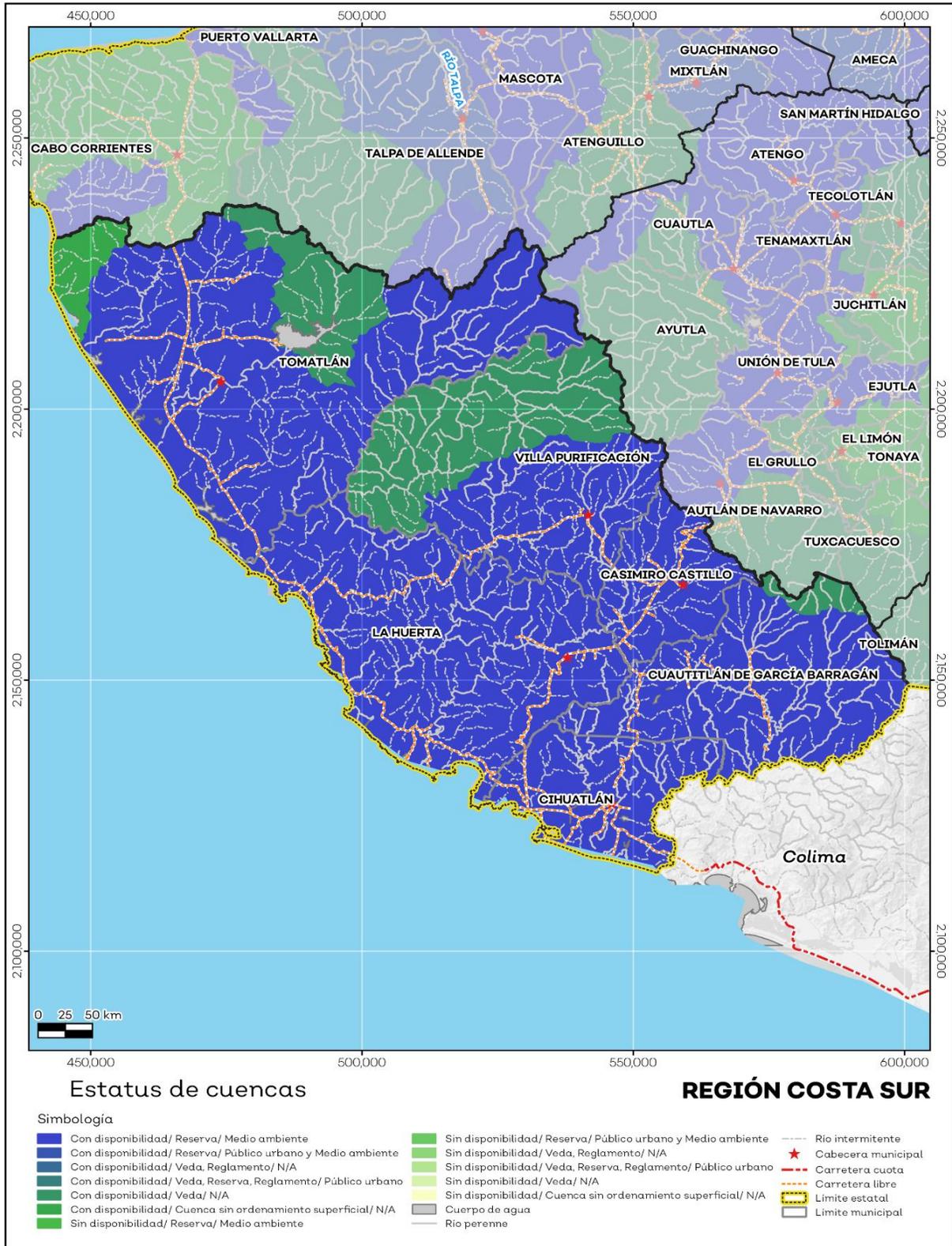
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Canoas, Río Marabasco A y B, Río Purificación, Río Cuitzmala, Río San Nicolás A y B, Atenguillo, Corcovado, Río Mascota, Río Ipala, Río María García, Río Tomatlán A y B; 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		
08 Región Costa Sur, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	100.00	
Sin disponibilidad	0.00	
Tipos de Ordenamiento	Cantidad %	
Reserva	84.89	Canoas, Río Marabasco A y B, Río Purificación, Río Cuitzmala, Río San Nicolás A y B, Atenguillo, Corcovado, Río Mascota, Río Ipala, Río María García, Río Tomatlán A y B.
Veda	13.54	
Veda y reglamento	0.00	
Veda, reserva y reglamento	0.00	
Cuenca sin ordenamiento superficial	1.56	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.

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 9).

Tabla 15 Erosión potencial			
08 Región Costa Sur, 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.	0.69	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	9.43	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	9.91	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	18.74	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.	19.74	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	24.55	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	15.00	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	1.96	

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

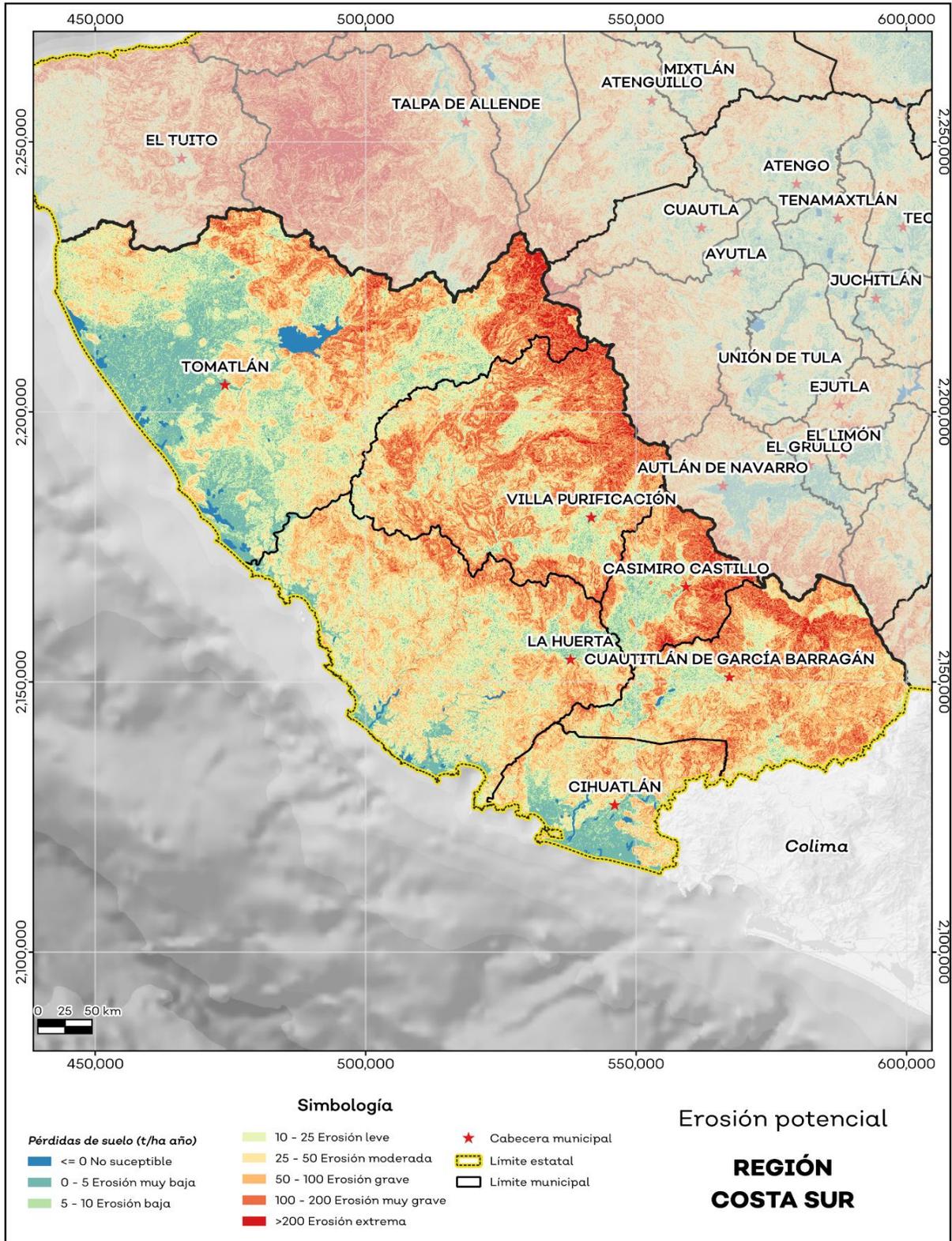
En cuanto a los municipios que componen la región las mayores pérdidas se presentaron en Cuautitlán de García Barragán con un 34.68% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 50 a 100 (t/ha.año) catalogadas como zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple. Y en el municipio Villa Purificación con un 29.96% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 50 a 100 (t/ha.año) inscritas como zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple (ver tabla 16 y mapa 9).

Tabla 16 Erosión potencial (pérdidas de suelo)

08 Región Costa Sur, 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	
Casimiro Castillo	0.04	4.91	10.31	15.34	10.38	24.36	29.43	5.22	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.
Cihuatlán	0.83	18.28	9.93	15.50	22.83	25.30	7.04	0.28	
Cuatitlán de García Barragán	0.08	2.08	4.83	14.51	19.92	34.68	21.38	2.52	
La Huerta	0.33	7.46	9.62	23.62	27.49	24.88	6.41	0.19	
Tomatlán	1.64	16.85	14.97	20.75	17.17	16.95	9.71	1.96	
Villa Purificación	0.00	1.69	4.81	14.99	16.98	29.96	28.34	3.23	
Región Costa Sur	0.69	9.43	9.91	18.74	19.74	24.55	15.00	1.96	

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

Mapa 9. Erosión potencial



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

Erosión efectiva

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

Tabla 17 Erosión efectiva			
08 Región Costa Sur, 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.	0.69	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	38.49	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	19.67	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	24.90	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	12.61	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	3.45	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.18	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.01	

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

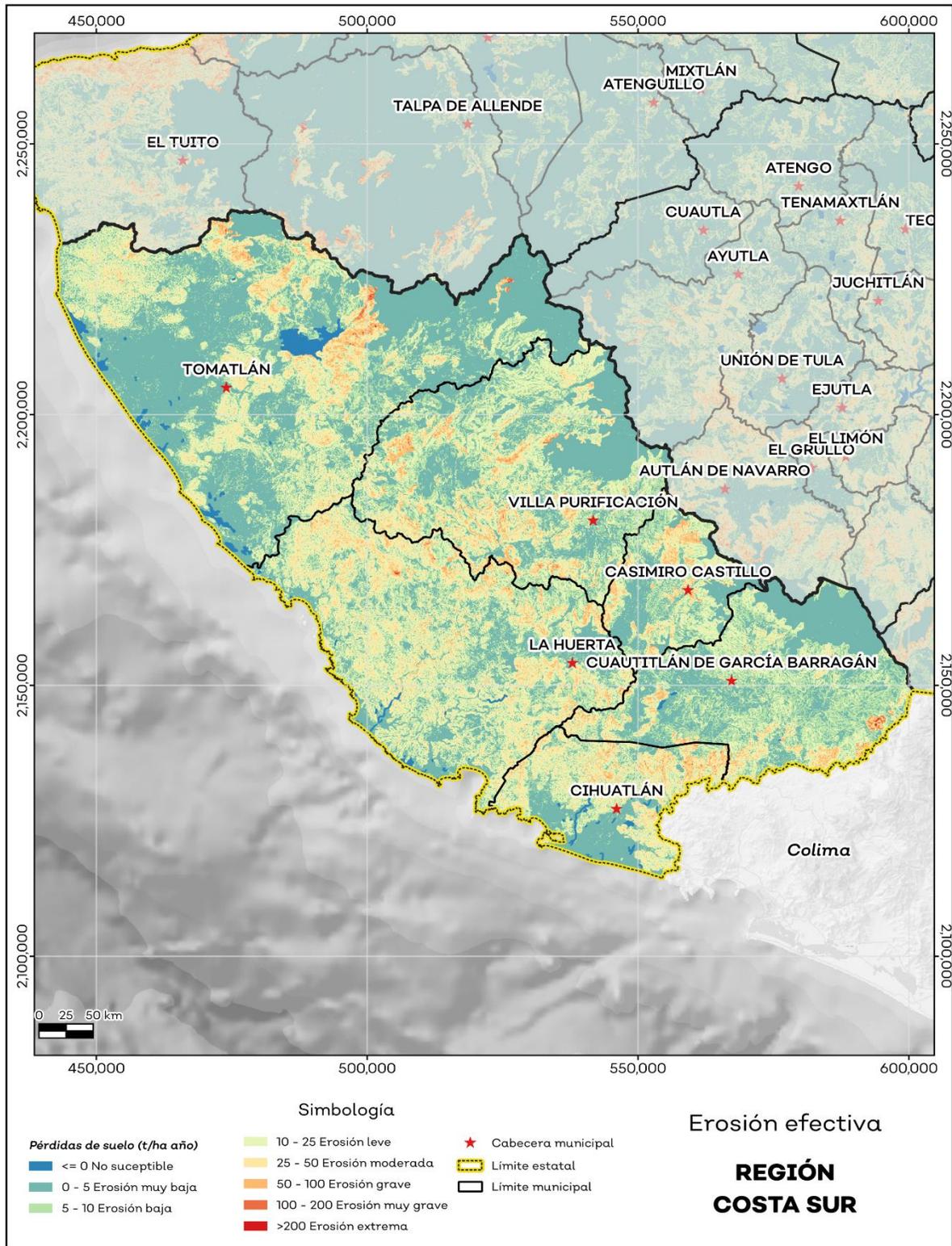
En cuanto a los municipios que componen la región las mayores pérdidas se presentaron en Tomatlán con un 52.11% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta. Y en el municipio Cuautitlán de García Barragán con un 40.18% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) inscritas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver tabla 18 y mapa 10).

Tabla 18 Erosión efectiva (pérdidas de suelo)

08 Región Costa Sur, 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	
Casimiro Castillo	0.04	34.92	20.11	26.17	12.16	6.36	0.24	0.01	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría 0 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) de pérdidas de suelo, las cuales corresponden a zonas no susceptibles al proceso erosivo.
Cihuatlán	0.83	29.12	13.07	27.31	23.35	6.09	0.21	0.02	
Cuatitlán de García Barragán	0.08	40.18	28.58	21.99	6.15	2.76	0.25	0.02	
La Huerta	0.33	23.10	20.12	33.59	19.56	3.21	0.08	0.01	
Tomatlán	1.64	52.11	15.98	18.41	9.33	2.34	0.18	0.01	
Villa Purificación	0.00	34.81	21.52	27.63	11.49	4.34	0.19	0.00	
Región Costa Sur	0.69	38.49	19.67	24.90	12.61	3.45	0.18	0.01	

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

Mapa 10. Erosión efectiva



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

Servicio, sitios de interés e infraestructura

La región cuenta con 1,162 servicios públicos, de los cuales destacan 447 escuelas seguido de 206 instalaciones deportivas o recreativas y 168 templos (ver tabla 19).

Tabla 19 Servicios e Infraestructura		
08 Costa Sur		
Infraestructura		
Infraestructura (km)	Carreteras	648.62
	Caminos	1,616.62
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Aeródromo Civil	0	
Cementerio	15	
Centro Comercial	0	
Centro de Asistencia Médica	120	
Escuela	447	
Estación de Transporte Terrestre	0	
Instalación de Comunicación	8	
Instalación de Servicios	0	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Instalación Deportiva o Recreativa	206	
Instalación Diversa	1	
Instalación Gubernamental	25	
Mercado	12	
Plaza	100	
Pozo	9	
Tanque de Agua	51	
Templo	168	

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.

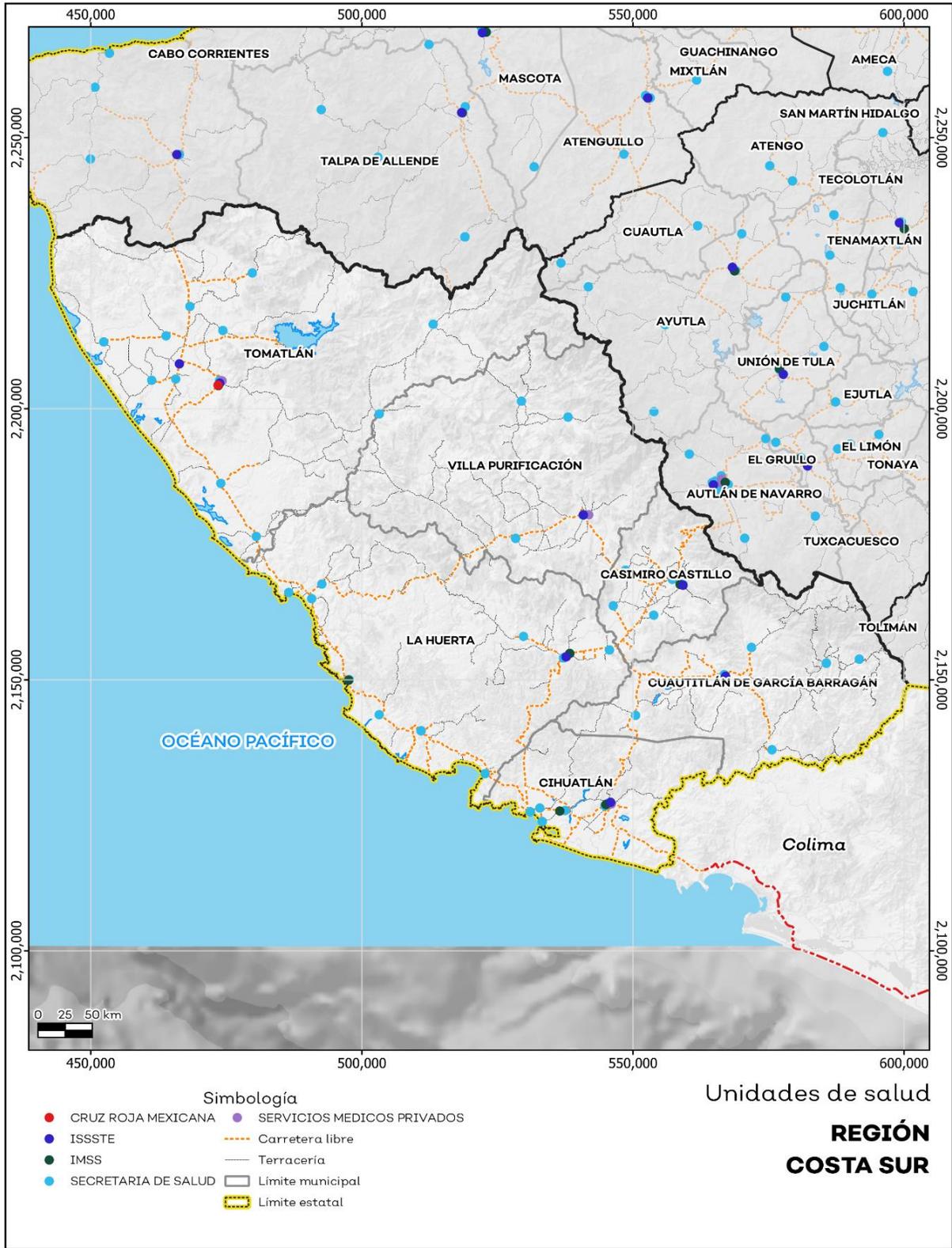
Salud

De acuerdo con los registros de la secretaría de salud, en la Región Costa Sur se encuentran 85 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 67 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 7 son unidades de salud del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y 6 son módulos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); en la tabla 20 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 11 y tabla 20).

Tabla 20 Unidades de salud	
08 Costa Sur	
Tipo de unidad	Cantidad
CRUZ ROJA MEXICANA	
Unidad de consulta externa	1
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Consultorio de Atención Familiar	5
Unidad de Medicina Familiar	2
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Hospital General de Sub-Zona con Medicina Familiar	1
Unidad de Medicina Familiar	5
SECRETARÍA DE SALUD	
Centro de Salud	42
Hospital Integral (Comunitario)	4
Unidad Móvil	21
SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS	
Consultorio Adyacente a Farmacia	3
Hospital General	1
Total Región costa Sur	85

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

Mapa 11. Unidades de Salud



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



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Demografía y Sociedad

Costa Sur
Diagnóstico de la Región
Agosto 2024



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Aspectos Demográficos

La región Costa Sur se conforma por 6 municipios: Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Villa Purificación y Tomatlán. Según datos del Censo de Población y Vivienda 2020, la región contaba con 149,934 habitantes; de los cuales, 75,285 eran hombres (50.2%) y 74,649 eran mujeres (49.8%), es decir, el número de hombres superaba al de mujeres en 636 personas. Este volumen de población regional representaba el 1.8 por ciento del total estatal.

Tabla 1 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
08 Costa Sur						
Cve	Región/Municipio	Población total 2015	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población regional	Hombres	Mujeres
	08 COSTA SUR	152,113	149,934	100%	75,285	74,649
021	CASIMIRO CASTILLO	21,584	20,548	13.7	10,194	10,354
022	CIHUATLÁN	41,300	40,139	26.8	19,979	20,160
027	CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	18,138	18,370	12.3	9,347	9,023
043	LA HUERTA	24,563	23,258	15.5	11,626	11,632
068	VILLA PURIFICACIÓN	10,704	11,303	7.5	5,695	5,608
100	TOMATLÁN	35,824	36,316	24.2	18,444	17,872

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

Intensidad migratoria

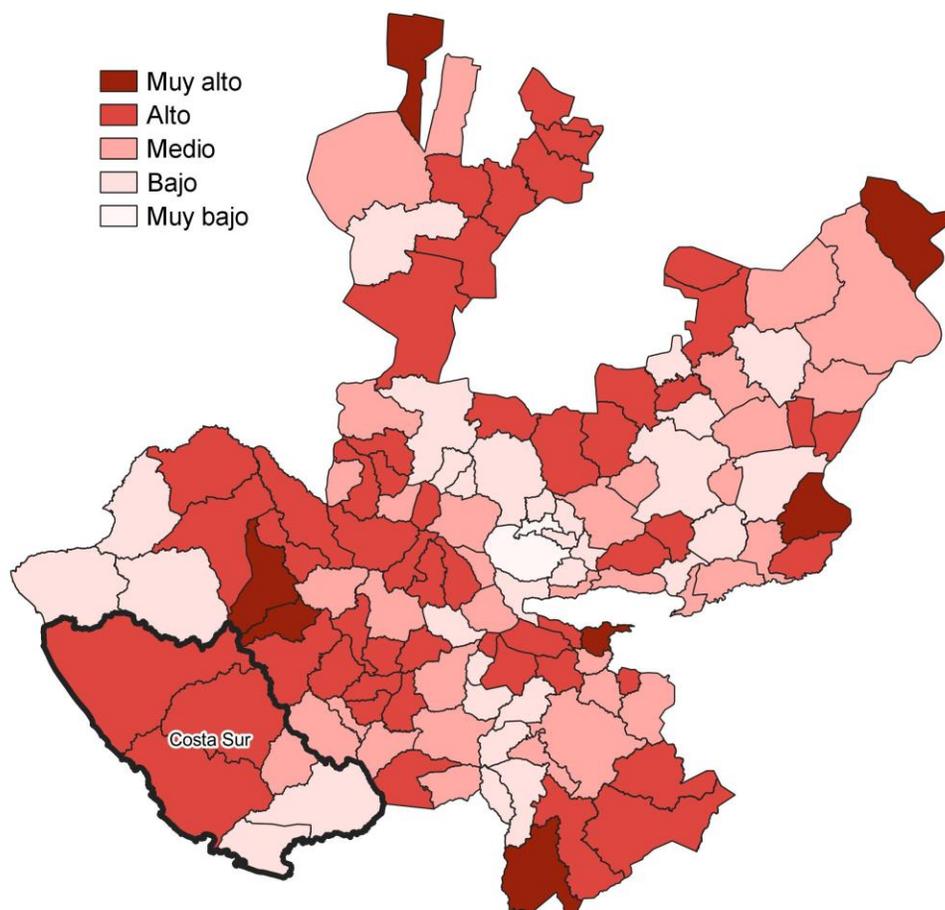
El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

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, Villa Purificación presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas en ese año, con un 23.4 por ciento, a su vez, tuvo la mayor proporción de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes de ese país, con un 7.6 por ciento. Por su parte, La Huerta registró el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020), con un 1.0 por ciento; en tanto que, Villa Purificación y Tomatlán con el 2.5 por ciento, contaban 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

08 Costa Sur, 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
Casimiro Castillo	62.5	Medio	6,059	14.5	2.1	0.5	0.6	78
Cihuatlán	63.4	Bajo	11,748	9.2	1.3	0.3	1.1	103
Cuautilán de García Barragán	63.3	Bajo	4,962	9.3	1.2	0.3	1.2	99
La Huerta	60.5	Alto	7,108	22.0	3.1	1.0	1.4	29
Villa Purificación	60.2	Alto	3,496	23.4	7.6	0.4	2.5	23
Tomatlán	60.8	Alto	10,475	18.7	3.6	0.9	2.5	34

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 Medio. En este año, el municipio de Villa Purificación presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas con un 17.5%, a su vez, la mayor proporción de viviendas que tenían emigrantes del quinquenio anterior con el 5.9%; Asimismo presentó el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior con un 3.1% y el mayor porcentaje de viviendas con migrantes de retorno con un 11.4% (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

08 Costa Sur, 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
Casimiro Castillo	0.2420	Medio	5,673	7.5	3.7	1.5	4.9	90	809
Cihuatlán	-0.5334	Bajo	9,943	3.5	0.9	0.7	2.7	118	1,511
Cuautilán de García Barragán	0.3751	Medio	3,837	9.3	2.2	1.8	5.8	81	732
La Huerta	0.8057	Alto	6,065	11.4	4.7	1.4	8.2	67	485
Villa Purificación	1.8462	Muy Alto	3,141	17.5	5.9	3.1	11.4	16	149
Tomatlán	0.3564	Medio	9,057	6.5	2.7	1.6	6.7	82	743

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

08 Costa sur		
Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
Población en situación de pobreza multidimensional	44.8	64,876
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	38.1	55,146
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	6.7	9,729
Población vulnerable por carencias sociales	41.3	59,883
Población vulnerable por ingresos	3.3	4,816
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	10.6	15,293
Privación social		
Población con al menos una carencia social	86.1	124,760
Población con al menos tres carencias sociales	28.5	41,305
Indicadores de carencias sociales		
Rezago educativo	24.2	34,990
Acceso a los servicios de salud	24.8	35,955
Acceso a la seguridad social	74.6	108,038
Calidad y espacios de la vivienda	15.7	22,798
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	26.7	38,692
Acceso a la alimentación	20.4	29,523
Bienestar		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	48.1	69,692
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	12.9	18,659

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.

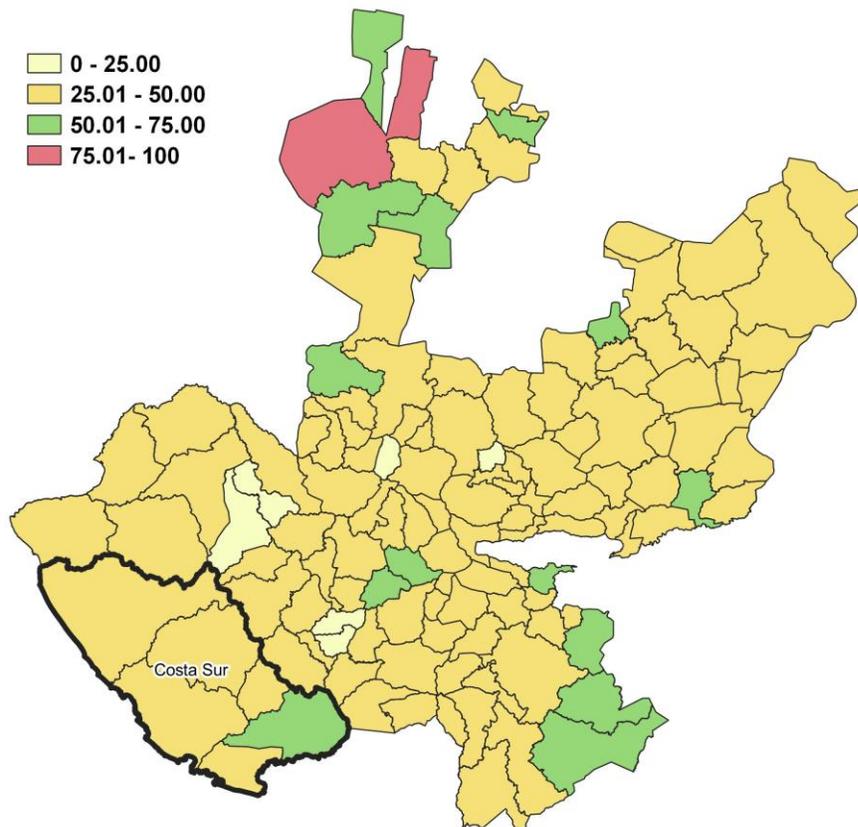
Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

*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 44.8 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 64,876 personas comparten esta situación en la región, así mismo el 41.3 por ciento (59,883 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 3.3 por ciento es vulnerable por ingresos y 10.6 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 6.7 por ciento de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 9,729 personas, y un 38.1 por ciento en pobreza moderada (55,146 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 74.6 por ciento, que en términos absolutos se trata de 108,038 habitantes. El que menos porcentaje acumula es la calidad y espacios de la vivienda con el 15.7 por ciento.

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

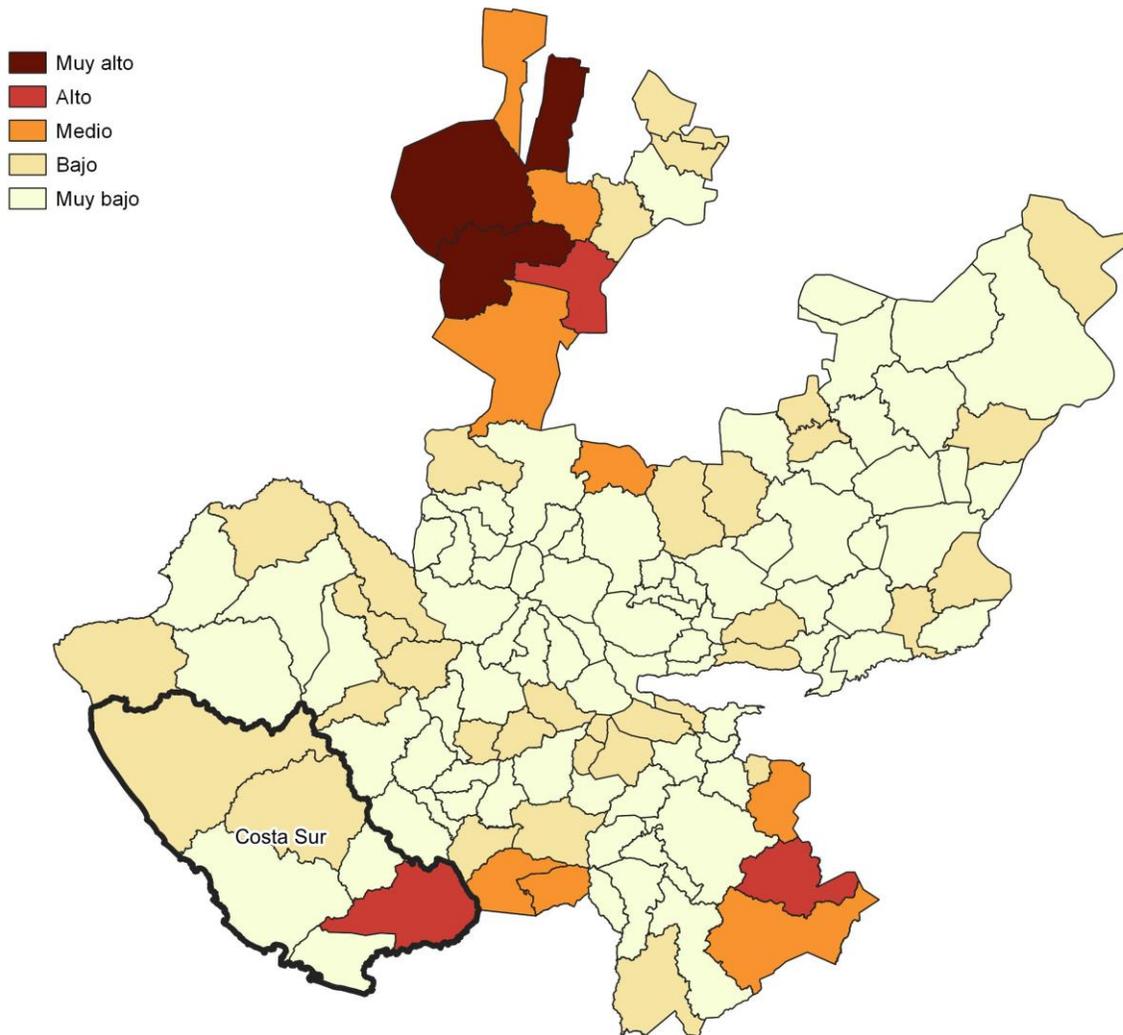


Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

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 Sur en el 2020. Destaca que, en el municipio de Cuautitlán de García Barragán un 80.2% de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos. Asimismo, en cuanto a los indicadores de educación, se observa que Cuautitlán de García Barragán presentó el más alto porcentaje de población analfabeta con un 11.8%; mientras que, Villa Purificación registró la proporción más alta de población de 15 años y más sin educación básica, con un 50.7%.

Tabla 5 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos						
08 Costa Sur, 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
021	Casimiro Castillo	Muy Bajo	5.7	44.0	43.8	65.6
022	Cihuatlán	Muy Bajo	5.4	41.7	35.9	66.2
027	Cuautitlán de García Barragán	Alto	11.8	49.9	100.0	80.2
043	La Huerta	Muy Bajo	6.3	45.8	65.8	60.2
068	Villa Purificación	Bajo	7.3	50.7	47.2	66.4
100	Tomatlán	Bajo	6.9	49.0	72.9	73.7

* 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 Cuautitlán de García Barragán, con un 17.0%, a su vez, la proporción más alta de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica, con el 5.6%. En cuanto a los ocupantes en viviendas sin agua entubada, presentó el porcentaje más alto con un 30.7% y con 20.8%, tuvo la mayor proporción de ocupantes en viviendas con piso de tierra. Por su parte, Cuautitlán de García Barragán también registró el mayor porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

08 Costa Sur, 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
021	Casimiro Castillo	Muy Bajo	0.7	0.6	17.1	0.8	1.2
022	Cihuatlán	Muy Bajo	0.5	0.3	25.8	1.7	2.7
027	Cuautitlán de García Barragán	Alto	17.0	5.6	30.7	3.4	20.8
043	La Huerta	Muy Bajo	1.5	0.8	18.8	2.4	3.4
068	Villa Purificación	Bajo	3.9	2.1	18.6	0.6	3.9
100	Tomatlán	Bajo	3.5	1.4	23.9	2.1	3.9

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



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Economía

Costa Sur
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 Sur cuenta con 7,700 unidades económicas al mes de mayo de 2023 ocupando así el decimoprimer lugar a nivel estatal en este rubro. Su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a Servicios siendo estos el 47.94% del total de las empresas en la región.

Tabla 1 composición de las empresas									
Región Costa Sur, 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	3,221	306	134	15	10	3	2	3,691	47.94%
Comercio	2,944	120	53	9	8	0	0	3,134	40.7%
Industrias manufactureras	544	51	15	1	0	0	1	612	7.95%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	65	11	14	3	3	4	4	104	1.35%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	14	8	19	7	5	0	0	53	0.69%
Transportes, correos y almacenamiento	29	3	2	3	0	0	0	37	0.48%
Información en medios masivos	34	0	1	0	0	0	0	35	0.45%
Construcción	2	5	6	2	0	0	0	15	0.19%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	3	4	2	0	0	0	12	0.16%
Minería	4	1	2	0	0	0	0	7	0.09%
Total general	6,860	508	250	42	26	7	7	7,700	100%

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

Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto según el INEGI, 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 Sur, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron el *Servicios de alojamiento temporal*; el *Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*; y la *Industria alimentaria*, que generaron en conjunto el 32.8% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2019 en la Región.

El subsector de *Servicios de alojamiento temporal*, que concentró el 12.4% del valor agregado censal bruto en 2019, registró el mayor crecimiento real pasando de 187 millones de pesos en 2014 a 302 millones de pesos en 2019, representado un incremento de 60.9% durante el periodo.

Tabla 2 Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)				
Región Costa Sur, 2014 y 2019. (Millones de pesos a precios de 2018).				
Subsector	2014	2019	% Part 2019	Var % 2014- 2019
Servicios de alojamiento temporal	187	302	12.4%	60.9%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	195	253	10.4%	30.0%
Industria alimentaria	200	244	10.0%	22.3%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	120	192	7.9%	60.7%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	162	160	6.6%	-1.0%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	75	143	5.9%	90.4%
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	45	76	3.1%	69.0%
Servicios de reparación y mantenimiento	43	66	2.7%	56.0%
Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	25	53	2.2%	113.2%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	137	53	2.2%	-61.5%
Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	25	45	1.9%	81.2%
Servicios educativos	56	56	2.3%	0.0%
Otros	526	793	32.5%	50.8%
Total	1,795	2,437	100.0%	35.8%

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 9,079 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Costa Sur un incremento anual de 9 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 Servicios de alojamiento temporal.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó en la región Costa Sur fue el de Agricultura, ya que en junio de 2024 registró un total de 2,060 trabajadores concentrando el 22.69% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de Servicios de alojamiento temporal, que para junio de 2024 registró 1,514 empleos formales que representan el 16.68% del total de asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Región Costa Sur, Jalisco 2018-junio 2024										
Grupo económico	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Agricultura	2,447	2,238	2,491	2,426	2,420	2,308	2,045	2,060	15	22.69%
Servicios de alojamiento temporal	1,137	1,138	976	944	918	972	940	1,514	574	16.68%
Fabricación de alimentos	853	840	863	844	819	818	670	778	108	8.57%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	604	978	619	609	666	676	832	749	-83	8.25%
Servicios personales para el hogar y diversos	389	447	483	553	610	677	642	672	30	7.4%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	600	635	566	522	510	573	528	584	56	6.43%
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras, compañías de seguros, etc.)	328	342	365	384	401	424	411	448	37	4.93%
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	267	263	263	268	267	289	291	298	7	3.28%
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercancías	211	276	292	293	293	286	275	267	-8	2.94%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	198	216	244	277	252	249	258	252	-6	2.78%
Servicios profesionales y técnicos	216	187	189	307	608	735	714	171	-543	1.88%
Compraventa de prendas de vestir y otros artículos de uso personal	167	174	178	173	163	164	168	166	-2	1.83%
Otros	1,034	1,351	1,544	1,638	1,428	1,158	1,296	1,120	-176	12.36%
Total general	8,451	9,085	9,073	9,238	9,355	9,329	9,070	9,079	9	100%

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS Región Costa Sur

En junio de 2024 dentro de la región Costa Sur, Casimiro Castillo se presentó como el municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 31.29% del total de la región, seguido por La Huerta que representa el 25.45% y en tercer lugar Cihuatlán con el 23.67%.

El porcentaje de participación de la región Costa Sur con respecto del total estatal fue de 0.45% de los trabajadores asegurados, para junio de 2024.

De junio de 2023 a junio de 2024 la región Costa Sur registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 9,070 asegurados en 2023 a 9,079 asegurados en 2024, generando 9 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Costa Sur, Jalisco 2018-junio 2024										
Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Casimiro Castillo	3,318	3,119	3,393	3,357	3,339	3,215	2,806	2,841	35	31.29%
La Huerta	2,059	2,425	2,377	2,293	2,346	2,296	2,321	2,311	-10	25.45%
Cihuatlán	1,961	2,458	2,158	2,309	2,186	2,095	2,064	2,149	85	23.67%
Tomatlán	967	944	927	1,098	1,311	1,481	1,705	1,574	-131	17.34%
Villa Purificación	113	114	160	126	132	188	130	143	13	1.58%
Cuautitlán de García Barragán	33	25	58	55	41	54	44	61	17	0.67%
Total	8,451	9,085	9,073	9,238	9,355	9,329	9,070	9,079	9	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.

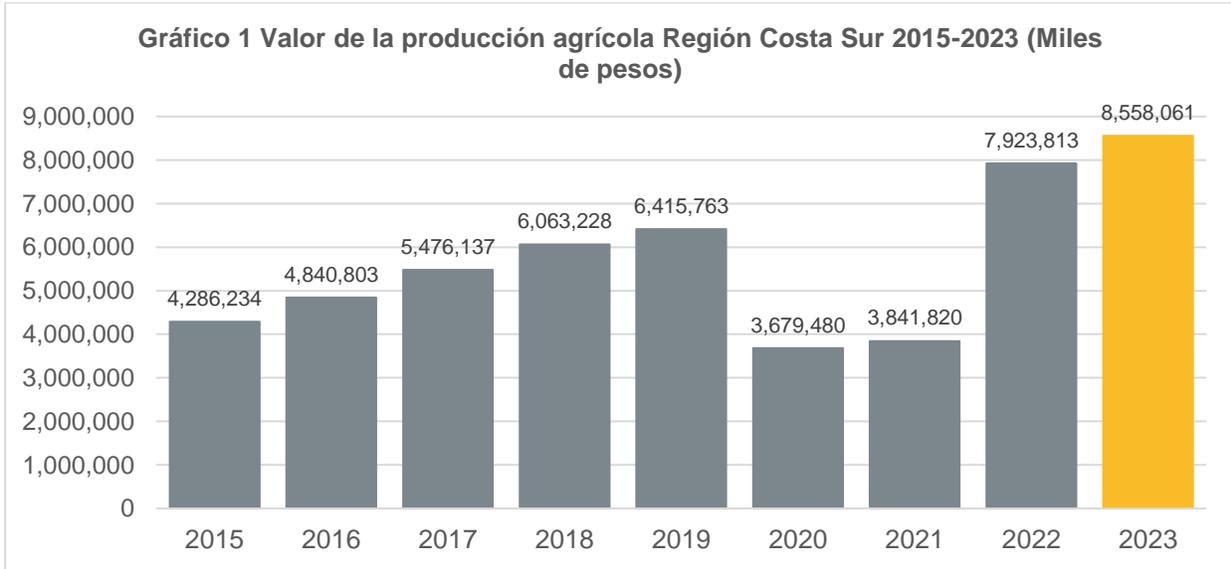
https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817

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

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

Agricultura y ganadería

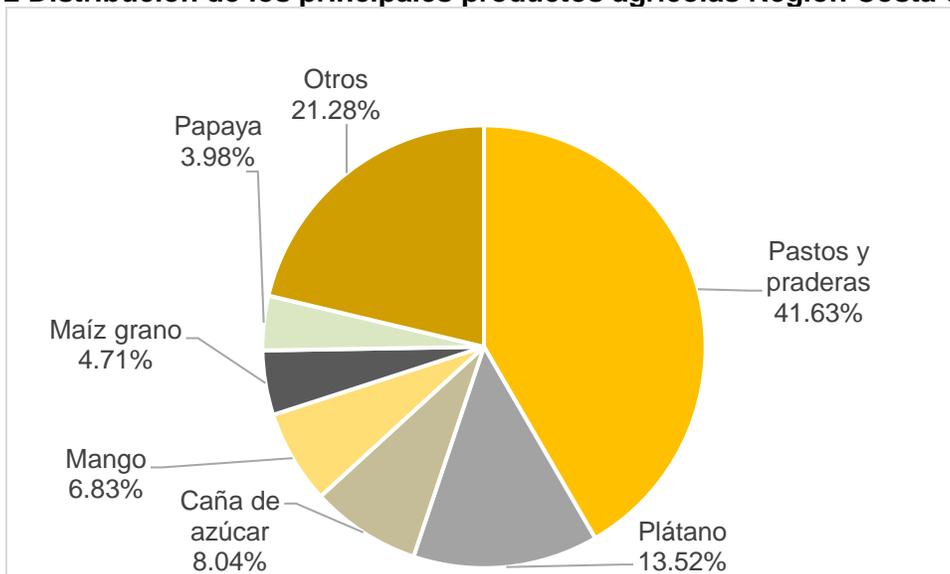
El valor de la producción agrícola en la región Costa Sur ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sur de 2023, representó el 7.62% del total estatal, alcanzando un monto de 8,558,061 miles de pesos para ese año.



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

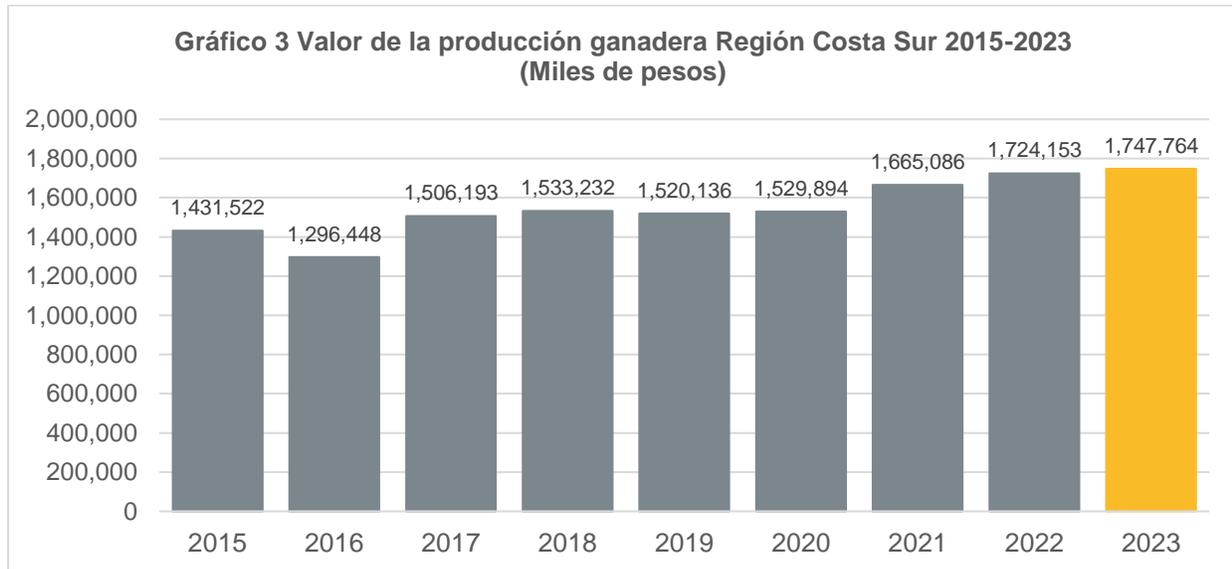
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2023 por su participación en la región Costa Sur, se encuentran en primer lugar Pastos y praderas que aporta el 41.63% del total del valor de la producción de la región, seguido de Plátano con 13.52%, y en tercer lugar Caña de azúcar con el 8.04%.

Gráfico 2 Distribución de los principales productos agrícolas Región Costa Sur, 2023



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

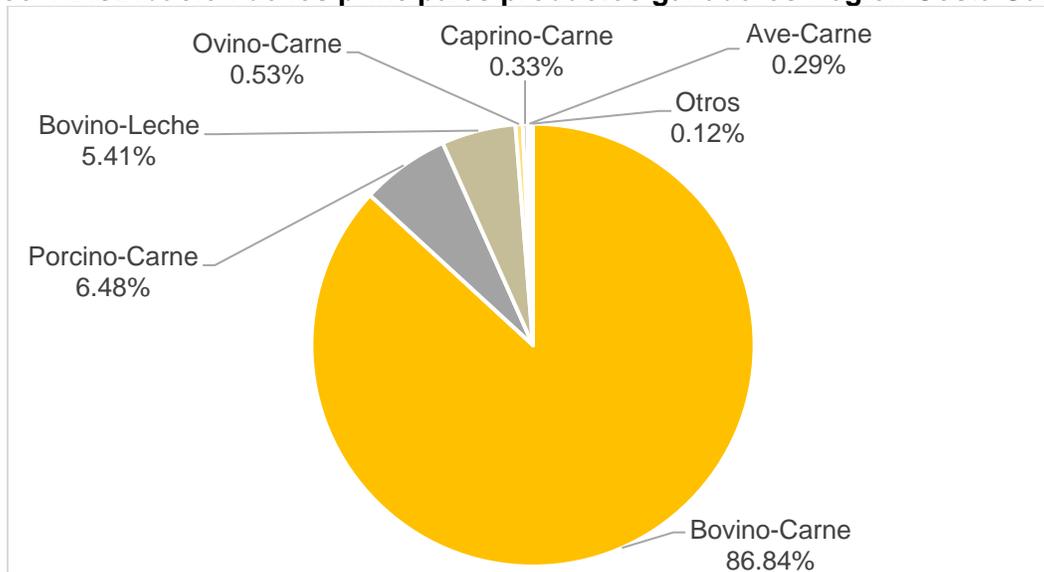
El valor de la producción ganadera en la región Costa Sur ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sur de 2023, representó el 1.31% del total estatal, alcanzando un monto de 1,747,764 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 Sur, se encuentran en primer lugar Carne de Bovino que aporta el 86.84% del total del valor de la producción de la región, seguido de Carne de Porcino con 6.48%, y en tercer lugar Leche de Bovino con el 5.41%.

Gráfico 4 Distribución de los principales productos ganaderos Región Costa Sur, 2023



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



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Gobierno y Seguridad

Costa Sur
Diagnóstico de la Región
Agosto 2024



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Incidencia delictiva

En la Región Costa sur 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 191 denuncias, mientras que en 2022 las denuncias de violencia familiar fueron 134, lo que implica un incremento del 42.5%, le siguen los delitos de amenazas con 132 y lesiones dolosas (113).

En 2023, Cihuatlán fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 271 registros, cifra que incrementó en 56.65% con respecto a 2022, cuando se abrieron 173 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2023 fueron principalmente por violencia familiar con 111 registros y lesiones dolosas con 48 registros.

Le siguen los municipios de Tomatlán y de La Huerta respecto al número total de delitos, con 129 y 79 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia en Tomatlán (39) y lesiones dolosas el de mayor incidencia en La Huerta (19).

Con relación al abigeato, se hicieron 4 denuncias en la región, principalmente en Villa Purificación (2), Casimiro Castillo y Tomatlán (1, 1).

Región Costa sur, 2023												
Tabla 1. Incidencia delictiva												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Casimiro Castillo	1	8	16	0	0	8	1	19	0	0	0	11
Cihuatlán	0	26	43	5	1	30	5	48	0	0	2	111
Cuautilán de García Barragán	0	4	24	0	1	3	2	15	0	0	1	6
La Huerta	0	15	15	0	0	10	3	19	0	0	1	16
Tomatlán	1	35	30	4	0	8	1	11	0	0	0	39
Villa Purificación	2	3	4	1	0	6	1	1	0	0	0	8
Total Regional	4	91	132	10	2	65	13	113	0	0	4	191

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 sur fue el robo a casa habitación con 44 averiguaciones previas, seguido del robo de vehículos (23) y el robo a negocio (5).

Cihuatlán, Cihuatlán fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (39), lo que representa el 52.0% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo a casa habitación con 20 averiguaciones previas, el robo de vehículos con 15 registros y el robo a transeúntes con 3 averiguaciones.

En 2023, los robos en la región Costa sur tuvieron una disminución del 13.8% con respecto al 2022, pasando de 87 a 75 robos.

Región Costa sur, 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
Casimiro Castillo	5	1	0	0	1
Cihuatlán	20	1	3	0	15
Cuautitlán de García Barragán	2	0	0	0	0
La Huerta	5	2	0	0	3
Tomatlán	7	0	0	0	2
Villa Purificación	5	1	0	0	2
Total Regional	44	5	3	0	23

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 sur ocurrieron 13 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 0 fueron fatales (0.0%), 12 no fatales (92.3%) y 1 solo daños (7.7%).

El municipio de Casimiro Castillo registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 9 accidentes de los cuales 9 fueron no fatales y NA solo daños.

Los accidentes de tránsito en la región Costa sur, para el año 2023, tuvieron un incremento del 8.33% con respecto al 2022, cuando el total de accidentes fue de 12.

Región Costa sur, 2023				
Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Casimiro Castillo	0	9	0	9
Cihuatlán	0	1	1	2
Cuautitlán de García Barragán	0	0	0	0
La Huerta	0	0	0	0
Villa Purificación	0	0	0	0
Tomatlán	0	2	0	2
Total Regional	0	12	1	13

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

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

www.ieg.gob.mx



IEG Jalisco

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

 contacto@ieg.gob.mx

 **33377-71770**



IEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

