

# Costa Sur Diagnóstico de la Región

Agosto 2023





### COSTA SUR DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

### Agosto 2023

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	7
Economía  Número de empresas  Valor agregado censal bruto  Empleo  Agricultura y ganadería	5
Gobierno y Seguridad	6

Consulta la información municipal en línea





## Geografía y Medio Ambiente

Costa Sur Diagnóstico de la Región Agosto 2023





#### 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.





	Ta		dio físico
		08 Cos	
Medio físico			Descripción
Superficie (km2)		9,656	La región Costa Sur tiene una superficie de 9,656 Km². Es la segunda región con mayor superficie del estado.
Altura (manm)	Mínima regional	0	— El territorio regional tione alturas entre les 0 y 2 990 mans
Altura (msnm)	Máxima regional	2,880	<ul> <li>El territorio regional tiene alturas entre los 0 y 2,880 msnm.</li> </ul>
	Planas ( <5°)	30.2	
Pendientes (%)	Lomeríos ( 5° - 15° )	24.2	<ul> <li>El 45.6% de la región tiene terrenos montañosos, es decir co pendientes mayores a 15°.</li> </ul>
	Montañosas ( >15° )	45.6	
	Cálido subhúmedo	84.7	
Clima %	Semiseco muy cálido	6.8	
	Templado subhúmedo	8.3	<ul> <li>La mayor parte de la región tiene clima cálido subhúmedo</li> <li>(84.7%). La temperatura media anual es de 24.9°C, mientra</li> </ul>
	Máxima promedio	35.5	que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 35.5°C
Temperatura (°C)	Mínima promedio	14.6	<ul> <li>14.6°C respectivamente. La precipitación media anual es de 1,250 mm.</li> </ul>
	Media anual	24.9	_ ,, ,,
Precipitación (mm)	Media anual	1,250	
	Granito	62.3	
	Extrusiva ácida	9.9	_
	Aluvial	9.7	_
	Extrusiva intermedia	5.9	– – La roca predominante es granito (62.3%), rocas ígnea
Geología (%)	Arenisca	3.1	intrusivas ácidas, plutónicas constituidas esencialmente de
	Conglomerado	1.8	cuarzo, feldespato y plagioclasa en cantidades variables
	Intrusiva ácida	1.4	<del>-</del>
	Caliza	1.2	_
	Otros	4.6	<del>-</del>
	Regosol	72.4	
	Cambisol	12.8	
	Feozem	8.2	El suelo predominante es el regosol (72.4%), son de poc
	Fluvisol	2.1	<ul> <li>desarrollo, claros y pobres en materia orgánica pareciéndos</li> <li>bastante a la roca que les da origen. Son someros co</li> </ul>
Tipo de suelo (%)	Litosol	1.1	fertilidad variable y su productividad se relaciona a s
	Rendzina	1	profundidad y pedregosidad. El cultivo de granos tien resultados moderados a bajos y para uso forestal y pecuari
	Solonchak	0.8	tienen rendimientos variables.
	Acrisol	0.6	
	Otros	1.2	
	Selva	38.8	
	Bosque	31.4	-
	Pastizal	17.1	La selva (38.8%) es la cobertura predominante en la región
Only antique of the 1970	Agricultura	10.4	<ul> <li>El grupo de otros tipos de vegetación comprende la cobertur acuícola, manglar, palmar natural, sabanoide, tula</li> </ul>
Cobertura de suelo (%)	Otros tipos de vegetación	0.9	vegetación de dunas costeras, vegetación de galería
	Cuerpo de agua	0.7	<ul> <li>vegetación halófila hidrófila, vegetación secundaria arbóre de manglar y vegetación secundaria arbustiva de manglar.</li> </ul>
	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							
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	La clasificación de usos de suelo y vegetación representada es menos generalizada que la tabla número 1 de este						
Asentamientos humanos	4,898.23	0.51	documento. Sin embargo en esta clasificación la vegetación secundaria es representada por todos los tipos de						
Manglar	3,529.61	0.37	vegetación que sean secundarios refiriéndonos a estas como la comunidad vegetal que surge diferente a la original						
Dunas costeras	1,814.44	0.19	con estructura y composición florística heterogénea tras ser eliminada o alterada la vegetación primaria.						
Suelo desnudo	1,034.73	0.11	- eminidado o alterada la vegetación primaria.						
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).





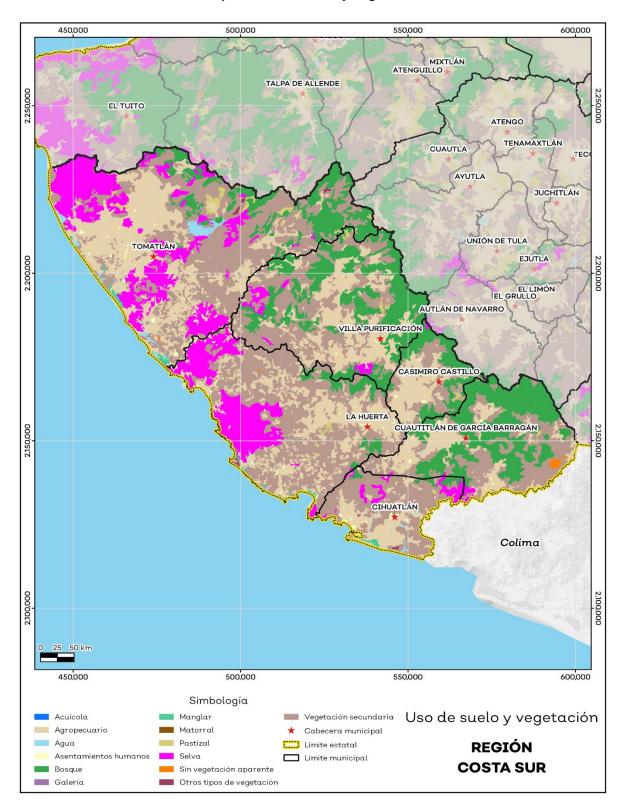
Tabla 3 Cobertura Arbórea										
	08 Costa Sur									
Municipios de la Región	Prim	ario Arb %	óreo	Secundario Arbóreo %		% Total	Comentarios			
mumorpios de la region	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	Cobertura	Comentarios		
Casimiro Castillo	21.6	9.9	1.5	1.7	5.7	0.0	40.3			
Cihuatlán	10.1	2.0	0.0	1.4	0.4	0.0	13.9	La cobertura arbórea referida está		
Cuautitlán de García Barragán	29.9	12.7	2.9	3.4	0.2	0.0	49.1	compuesta por los siguientes tipos de vegetación: bosque de coníferas, bosque		
La Huerta	23.6	0.4	0.0	0.1	3.8	0.0	28.0	de encino, bosque mesófilo de montaña, bosque de pino y bosque de táscate,		
Tomatlán	20.3	11.7	0.0	1.2	7.0	0.0	40.3	selva caducifolia, selva subcaducifolia  – selva de galería, manglar, palmar natural  vegetación hidrófila y vegetación inducida		
Villa Purificación	26.0	11.4	0.0	0.0	8.0	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 Cos	sta 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
			Sı	perfici	e en kn	12				Р	orcen	taje (%	)
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 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 95.86% presentó alguna condición de sequía en el año 2021, siendo la categoría sequía extrema la que más prevaleció con un 32.4%. Así mismo el municipio de La Huerta es el que presento un mayor porcentaje de sequía con un 98.56%, de los cuales el 55.81% pertenecen a sequía severa (ver mapa 4 y tabla 6).





			Tabla 6 Sequ	ıía					
	08 Región Costa Sur, Jalisco								
	Categoría de sequía %								
Municipios de la Región	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	Comentarios		
Casimiro Castillo	0.17	6.92	44.84	32.13	15.32	0.61	Anormalmente seco es - una condición de		
Cihuatlán	0.89	5.77	24.47	34.19	33.82	0.87	sequedad, no es una categoría de seguía. El		
Cuautitlán de García Barragán	0.60	6.01	38.12	33.49	20.52	1.26	porcentaje por		
La Huerta	0.47	0.97	10.62	28.60	55.81	3.52	categoría se refiere a toda la superficie del		
Villa Purificación	0.34	3.67	31.18	29.89	32.68	2.24	municipio o región sin - importar la cobertura		
Tomatlán	0.10	3.64	42.17	34.64	18.78	0.68	de uso de suelo y		
Región Costa Sur	0.4	3.8	30.1	31.4	32.4	1.9	vegetación, sin incluir los cuerpos de agua.		

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

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 94.8% presentó alguna categoría de sequía en el año 2021 (ver tabla 7). De los cuales el 37.15% pertenecen a la categoría Sequía extrema. Los municipios de Cuautitlán de García Barragán y Villa Purificación son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 48.55 % y 48.27% respectivamente.

	Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas								
	08 Región Costa Sur, Jalisco								
		C	Categoría de	sequía %					
Municipios de la Región	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	Comentarios		
Casimiro Castillo	0.47	3.07	36.96	29.42	27.77	2.32	Anormalmente seco es una condición de		
Cihuatlán	0.23	19.15	48.96	19.94	11.13	0.59	sequedad, no es una		
Cuautitlán de García Barragán	1.31	0.46	15.95	25.52	48.55	8.21	categoría de sequía. La sequía agrícola es		
La Huerta	0.79	3.78	26.20	27.75	36.40	5.09	el porcentaje de la superficie afectada		
Tomatlán	0.58	3.85	20.85	24.75	42.69	7.28	por la sequía de las - áreas agrícolas		
Villa Purificación	0.49	0.75	17.05	25.55	48.27	7.89	conforme a la		
Región Costa Sur	0.66	4.54	26.39	25.69	37.15	5.57	delimitación de frontera agrícola.		

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 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					
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	Registros de precipitación histórica media anual.				
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).

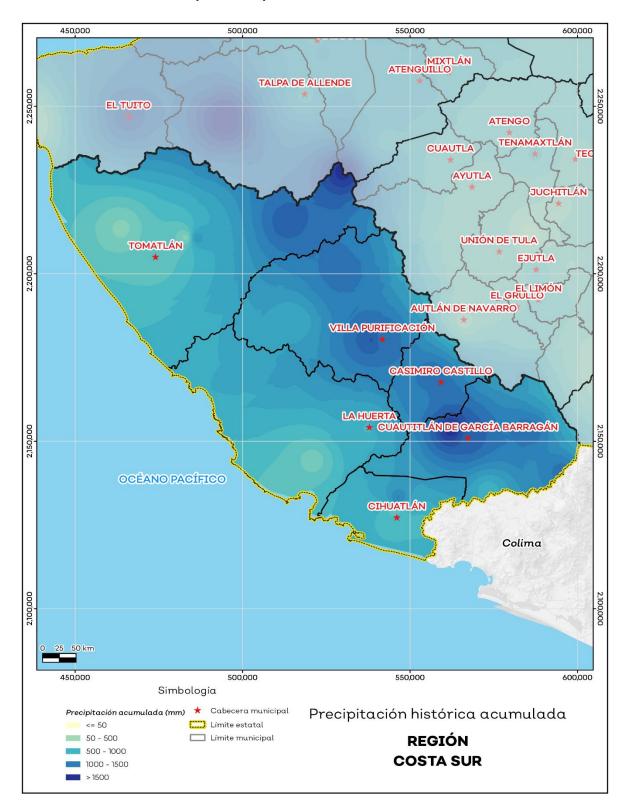
Tabla 9 Precipitación media mensual histórica									
08 Región Costa Sur, Jalisco									
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios					
Enero	23.97	5.08	82.16						
Febrero	9.18	1.52	35.48						
Marzo	4.80	0.00	11.14						
Abril	3.76	0.00	18.73						
Mayo	10.97	0.09	47.55						
Junio	156.17	63.69	297.80	Pagiatros de precipitación histórica madia mangual					
Julio	275.04	105.65	501.92	Registros de precipitación histórica media mensual.					
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.





#### 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 (Tabla 10).

	Tabla 10 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	s de metros cúbicos a	nuales						
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 6 y tabla 11).

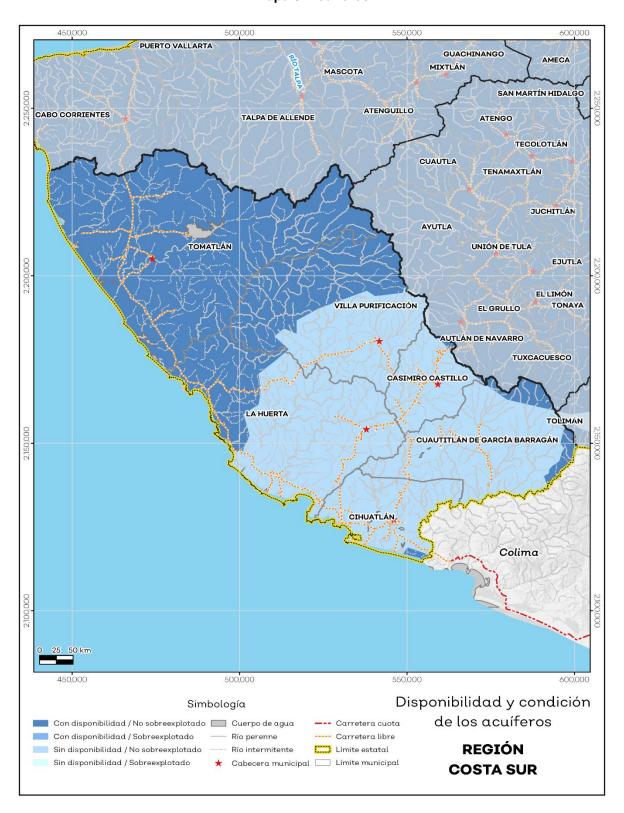
Tabla 11 Disponibilidad de Acuíferos							
08 Región Costa Sur, Jalisco							
Estatus Cantidad % Comentarios							
Con disponibilidad / No sobreexplotado	51.39						
Con disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	Departs de CONACIIA del catatua del cauffera hacta el 2000					
Sin disponibilidad / No sobrexplotado	48.61	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.					
Sin disponibilidad / Sobrexplotado	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 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 7 y tabla 12).

Tabla 12 Cuencas							
08 Región Costa Sur, Jalisco							
Estatus Cantidad % Comentarios							
Con disponibilidad	100.00						
Sin disponibilidad	0.00						
Tipos de Ordenamiento	Cantidad %	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					
Reserva	84.89	A y B.					
Veda	13.54						
Veda y reglamento	0.00						
Veda, reserva y reglamento	0.00	Personal de COMACHA del contenue de consecue la consecue de COMACHA					
Cuenca sin ordenamiento superficial	1.56	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.





#### **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 mapa 8 y tabla 13).

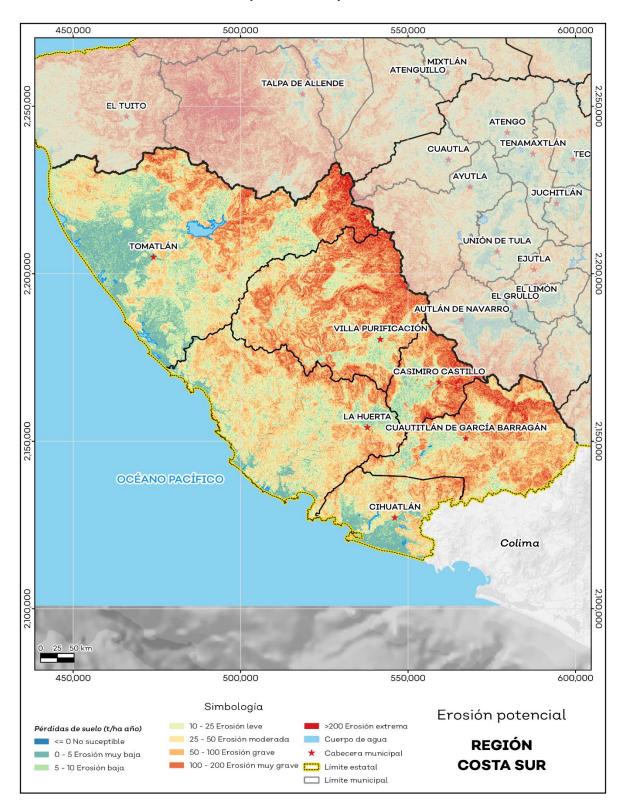
	Tabla 13 Erosión potencial							
08 Región Costa Sur, Jalisco								
Pérdidas de suelo t/ha.año	Clasificación	Cantidad %	Comentarios					
0	Zonas no susceptibles al proceso erosivo, como pueden ser espacios urbanos, carreteras o embalses.	0.00						
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	9.49						
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	9.98						
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	18.87	En el cálculo no se incluyeron los cuerpos de					
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	19.87	agua por considerarse zonas no susceptibles al proceso erosivo.					
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	24.72						
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	15.10						
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	1.97						

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





Mapa 8. Erosión potencial



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 14).

Tabla 14 Servicios e Infraestructura								
08 Costa Sur								
	Infraestructura							
Infraestructura (km)	Carreteras	648.62						
innaestructura (kin)	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						
Instalación Deportiva o Recreativa	206	concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.						
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 15 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 9 y tabla 15).

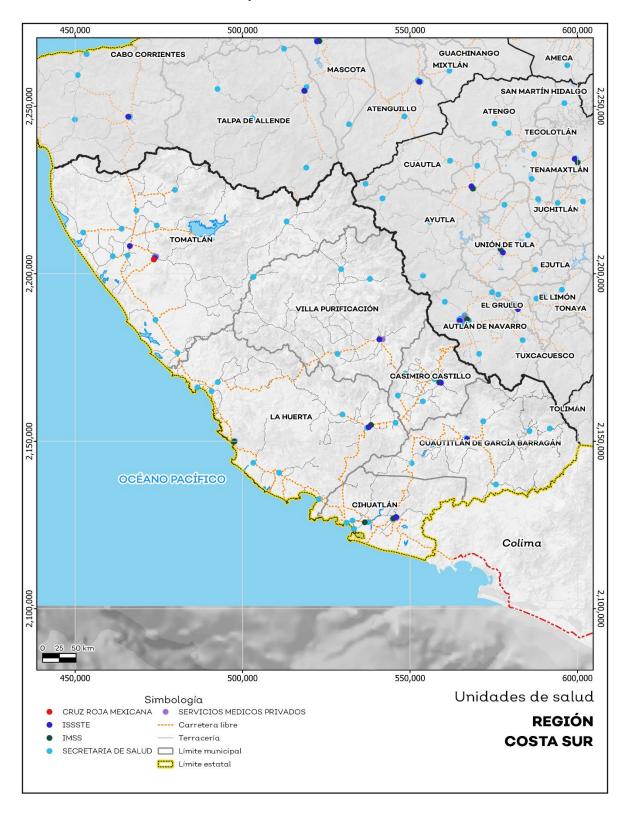
Tabla 15 Unidades de salud					
08 Costa Sur					
Tipo de unidad	Cantidad				
CRUZ ROJA MEXICANA					
Unidad de consulta externa	1				
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL EST.	ADO				
Consultorio de Atención Familiar	5				
Unidad de Medicina Familiar	2				
INSTITUTO 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 9. Unidades de Salud



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





## Demografía y Sociedad

Costa Sur Diagnóstico de la Región Agosto 2023





#### **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								
		Población total	Población 2020						
Cve	Región/Municipio	2015	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.

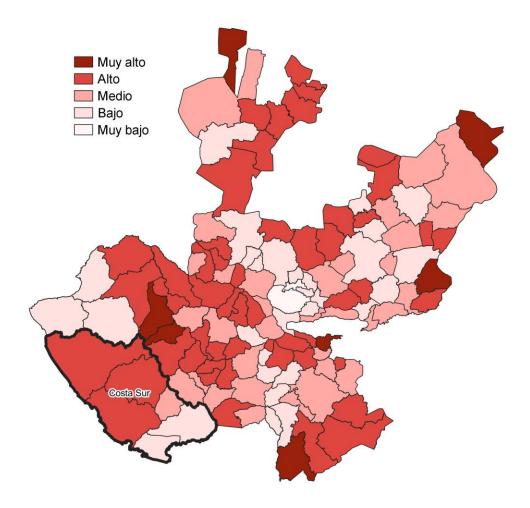
De acuerdo con este índice, Jalisco se clasificó en un grado medio, posicionándose en el lugar 14 entre las entidades federativas con mayor intensidad migratoria en 2020. Esto como resultado de un 6.8% de sus viviendas que recibían remesas, 1.3% de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos 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  Municipio								municipio
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
Cuautitlán 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	
Cuautitlán 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.

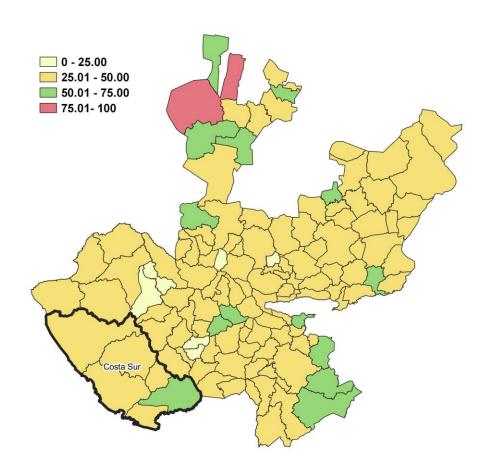
<sup>\*</sup>Estimación calculada por el IIEG respecto a la población total de la región para cada una de las dimensiones de la pobreza, así como las carencias sociales.



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.



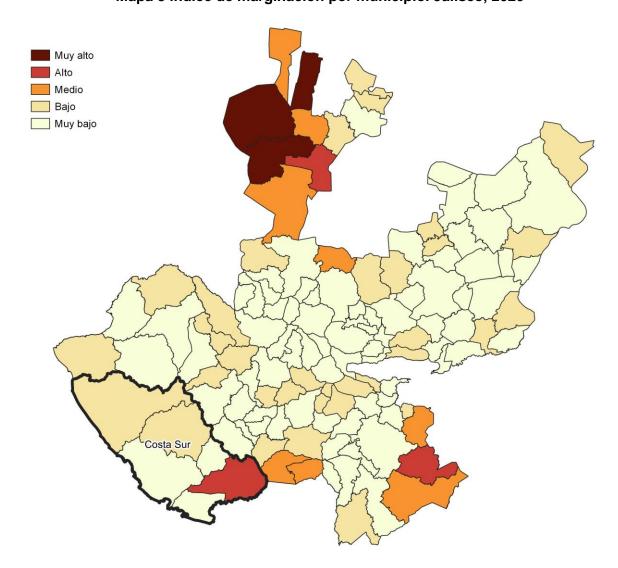
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.





#### 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											
N	Municipios		% Población de	% Población de 15	% Población en localidades con	% Población ocupada con						
Clave	Nombre	Grado	15 años o más analfabeta	años o más sin educación básica	menos de 5000 habitantes	ingreso de hasta 2 salarios mínimos						
	Jalisco	Вајо	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						

<sup>\*</sup> 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											
М	lunicipios	_	% Ocupantes en Viviendas	% Ocupantes	% Ocupantes	% Viviendas con	% Ocupantes					
Clave	Nombre	Grado	sin drenaje ni excusado	sin energía eléctrica	sin agua entubada	algún nivel de hacinamiento	con piso de tierra					
	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.





### Economía

Costa Sur Diagnóstico de la Región Agosto 2023





### Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, la región Costa Sur cuenta con 7,678 unidades económicas al mes de noviembre de 2022 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 48.03% del total de las empresas en la región.

Tabla 1 composición de las empresas													
	Región Costa Sur, noviembre 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	% Total de unidades económicas				
Servicios	3,221	305	131	16	10	3	2	3,688	48.03%				
Comercio	2,941	102	52	9	5	0	0	3,109	40.49%				
Industrias manufactureras	544	50	15	1	0	0	1	611	7.96%				
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	32	9	1	2	0	0	0	44	0.57%				
Información en medios masivos	33	0	1	0	0	0	0	34	0.44%				
Construcción	2	5	6	2	0	0	0	15	0.2%				
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	3	3	2	0	0	0	13	0.17%				
Minería	4	1	2	0	0	0	0	7	0.09%				
Total general	6,861	494	244	42	23	7	7	7,678	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 val	lor agregado cer	sal bruto (VA	CB)									
Región Costa Sur, 2014 y 2019. (Mill	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 2023 el IMSS reportó un total de 9,074 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Costa Sur un incremento anual de 463 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2022, debido al aumento en el registro de empleo formal en algunos de sus grupos económicos, principalmente el de Servicios profesionales y técnicos.

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 2023 registró un total de 2,045 trabajadores concentrando el 22.54% 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 2023 registró 940 empleos formales que representan el 10.36% del total de asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
		Región (	Costa Sเ	ır, Jalisc	o 2017-j	unio 202	3			
Grupo económico	2017	2018	2019	2020	2021	2022	junio 2022	junio 2023	variación absoluta junio 2023 / junio 2022	% part junio 2023
Agricultura	2,331	2,447	2,238	2,491	2,426	2,420	2,145	2,045	-100	22.54%
Servicios de alojamiento temporal	1,154	1,137	1,138	976	944	918	933	940	7	10.36%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	441	604	978	619	609	666	553	832	279	9.17%
Servicios profesionales y técnicos	225	216	187	189	307	608	371	714	343	7.87%
Fabricación de alimentos	808	853	840	863	844	819	722	670	-52	7.38%
Servicios personales para el hogar y diversos	363	389	447	483	553	610	654	642	-12	7.08%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	560	600	635	566	522	510	507	528	21	5.82%
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras, compañías de seguros, etc.)	299	328	342	365	384	401	394	411	17	4.53%
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	250	267	263	263	268	267	262	291	29	3.21%
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercancías	189	211	276	292	293	293	274	275	1	3.03%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	192	198	216	244	277	252	260	258	-2	2.84%
Trabajos realizados por contratistas especializados	93	119	307	525	459	296	330	237	-93	2.61%
Otros	1,090	1,082	1,218	1,197	1,352	1,295	1,206	1,231	25	13.56%
Total general	7,995	8,451	9,085	9,073	9,238	9,355	8,611	9,074	463	100%

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.





## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Costa Sur

En junio de 2023 dentro de la región Costa Sur, Casimiro Castillo se presentó como el municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 30.92% del total de la región, seguido por La Huerta que representa el 25.58% y en tercer lugar Cihuatlán con el 22.75%.

El porcentaje de participación de la región Costa Sur con respecto del total estatal fue de 0.46% de los trabajadores asegurados, para junio de 2023.

De junio de 2022 a junio de 2023 la región Costa Sur registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 8,611 asegurados en 2022 a 9,074 asegurados en 2023, generando 463 empleos formales durante el total del periodo.

	Tabla 4 Trabajadores asegurados											
	Región Costa Sur, Jalisco 2017-junio 2023											
Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	2022	junio 2022	junio 2023	variación absoluta junio 2023 / junio 2022	% part junio 2023		
Casimiro Castillo	3,209	3,318	3,119	3,393	3,357	3,339	2,918	2,806	-112	30.92%		
La Huerta	1,987	2,059	2,425	2,377	2,293	2,346	2,079	2,321	242	25.58%		
Cihuatlán	1,769	1,961	2,458	2,158	2,309	2,186	2,206	2,064	-142	22.75%		
Tomatlán	872	967	944	927	1,098	1,311	1,238	1,705	467	18.79%		
Villa Purificación	119	113	114	160	126	132	124	134	10	1.48%		
Cuautitlán de García Barragán	39	33	25	58	55	41	46	44	-2	0.48%		
Total	7,995	8,451	9,085	9,073	9,238	9,355	8,611	9,074	463	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

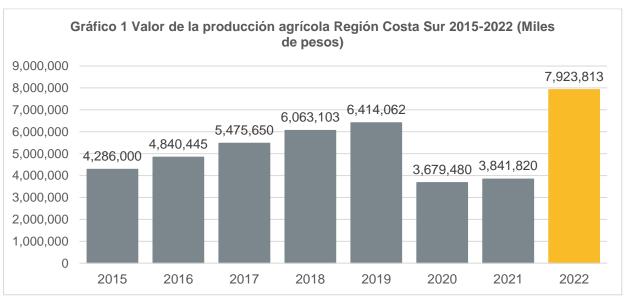
Así mismo puede consultar en la siguiente liga los indicadores municipales. https://iieg.gob.mx/ns/?page\_id=17139





### Agricultura y ganadería

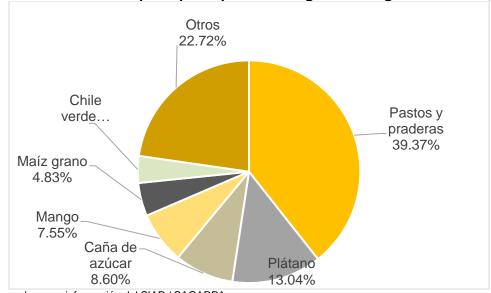
El valor de la producción agrícola en la región Costa Sur ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2022, habiendo registrado su nivel más alto en 2022. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sur de 2022, representó el 7.47% del total estatal, alcanzando un monto de 7,923,813 miles de pesos para ese año.



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

Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2022 por su participación en la región Costa Sur, se encuentran en primer lugar Pastos y praderas que aporta el 39.37% del total del valor de la producción de la región, seguido de Plátano con 13.04%, y en tercer lugar Caña de azúcar con el 8.6%.

Gráfico 2 Distribución de los principales productos agrícolas Región Costa Sur, 2022

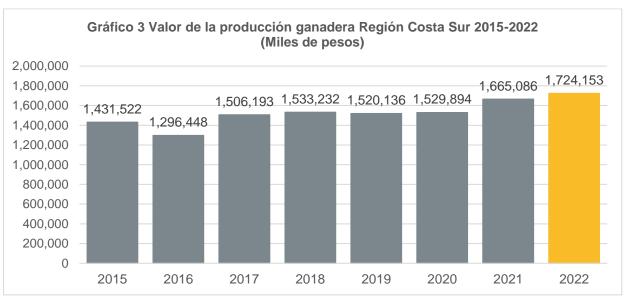


Fuente: IIEG, con base en información del SIAP / SAGARPA.





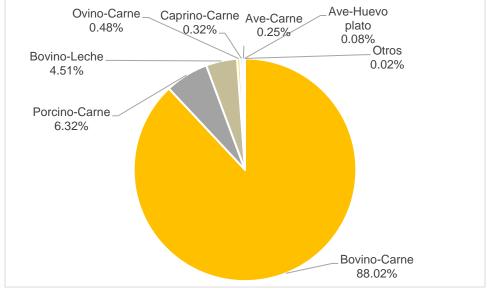
El valor de la producción ganadera en la región Costa Sur ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2022, habiendo registrado su nivel más alto en 2022. El valor de la producción agrícola de la región Costa Sur de 2022, representó el 1.41% del total estatal, alcanzando un monto de 1,724,153 miles de pesos para ese año.



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

Dentro de los productos ganaderos que destacan en 2022 por su participación en la región Costa Sur, se encuentran en primer lugar Carne de Bovino que aporta el 88.02% del total del valor de la producción de la región, seguido de Carne de Porcino con 6.32%, y en tercer lugar Leche de Bovino con el 4.51%.

Gráfico 4 Distribución de los principales productos ganaderos Región Costa Sur, 2022



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





# Gobierno y Seguridad

Costa Sur Diagnóstico de la Región Agosto 2023





#### 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 2022, fue el de violencia familiar con 134 denuncias, mientras que en 2021 las denuncias de violencia familiar fueron 184, lo que implica un decremento del 27.2%, le siguen los delitos de amenazas con 122 y lesiones dolosas (102).

En 2022, Cihuatlán fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 173 registros, cifra que disminuyó en 32.16% con respecto a 2021, cuando se abrieron 255 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2022 fueron principalmente por violencia familiar con 59 registros y amenazas con 39 registros.

Le siguen los municipios de Tomatlán y de La Huerta respecto al número total de delitos, con 142 y 70 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia en Tomatlán (47) y lesiones dolosas el de mayor incidencia en La Huerta (17).

En relación al abigeato, se hicieron 9 denuncias en la región, principalmente en La Huerta (5) y Casimiro Castillo, Cuautitlán de García Barragán (2, 2).





	Región Costa sur, 2022											
Tabla 1. Incidencia delictiva												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Frande	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcomenudeo	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Casimiro Castillo	2	6	4	2	1	9	0	14	0	0	0	5
Cihuatlán	0	22	39	4	0	15	2	31	0	0	1	59
Cuautitlán de García Barragán	2	6	15	0	0	2	5	18	0	0	0	8
La Huerta	5	6	16	4	0	6	4	17	0	0	1	11
Tomatlán	0	14	42	1	0	12	9	17	0	0	0	47
Villa Purificación	0	5	6	0	0	4	1	5	0	0	1	4
Total Regional	9	59	122	11	1	48	21	102	0	0	3	134

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 2022, el tipo de robo que tuvo el mayor registro de denuncias en la región Costa sur fue el robo de vehículos con 42 averiguaciones previas, seguido del robo de vehículos, robo a casa habitación (32, 32) y el robo a transeúntes (7).

Cihuatlán fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (39), lo que representa el 44.8% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 18 averiguaciones previas, el robo a casa habitación con 14 registros y el robo a negocio con 4 averiguaciones.

En 2022, los robos en la región Costa sur tuvieron un incremento del 3.6% con respecto al 2021, pasando de 84 a 87 robos.

Región Costa sur, 2022												
Tabla 2. Incidencia delictiva, robo común con y sin violencia												
Municipio	Robo a casa Robo a Robo a Robo de habitación negocio transeúntes transportista vehículos											
Casimiro Castillo	6	1	3	0	1							
Cihuatlán	14	4	3	0	18							
Cuautitlán de García Barragán	3	0	0	0	1							
La Huerta	1	1	0	0	14							
Tomatlán	7	0	1	0	6							
Villa Purificación	1	0	0	0	2							
Total Regional	32	6	7	0	42							

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 2022, en la región Costa sur ocurrieron 12 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 0 fueron fatales (0.0%), 4 no fatales (33.3%) y 8 solo daños (66.7%).

El municipio de Casimiro Castillo registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 7 accidentes de los cuales 4 fueron no fatales y 3 solo daños.

Los accidentes de tránsito en la región Costa sur, para el año 2022, tuvieron una disminución del 47.83% con respecto al 2021, cuando el total de accidentes fue de 23.

Región Costa sur, 2022											
Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente											
Municipio	Municipio Fatal* No fatal Solo daños Total										
Casimiro Castillo	0	4	3	7							
Cihuatlán	0	0	3	3							
Cuautitlán de García Barragán	0	0	0	0							
La Huerta	0	0	0	0							
Villa Purificación	0	0	0	0							
Tomatlán	0	0	2	2							
Total Regional	0	4	8	12							

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



<sup>\*</sup>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.iieg.gob.mx







Calzada de los Pirules 71 Col. Ciudad Granja. C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, México. © contacto@iieg.gob.mx § 33377-71770





