



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

# Centro Diagnóstico de la Región

Agosto 2024



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

# CENTRO DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Agosto 2024

<b>Geografía y Medio Ambiente</b> .....	3
Geografía	
Mapa base	
Medio físico	
Uso de suelo y vegetación	
Cobertura Arbórea	
Áreas naturales protegidas y humedales	
Diversidad ecosistémica	
Sequía	
Precipitación	
Recursos hídricos	
Cuencas	
Erosión	
Servicio, sitios de interés e infraestructura	
Unidades de salud	
<b>Demografía y Sociedad</b> .....	37
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
<b>Economía</b> .....	49
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
Población artesana	
<b>Gobierno y Seguridad</b> .....	57
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

Centro  
Diagnóstico de la Región  
Agosto 2024



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

## Geografía

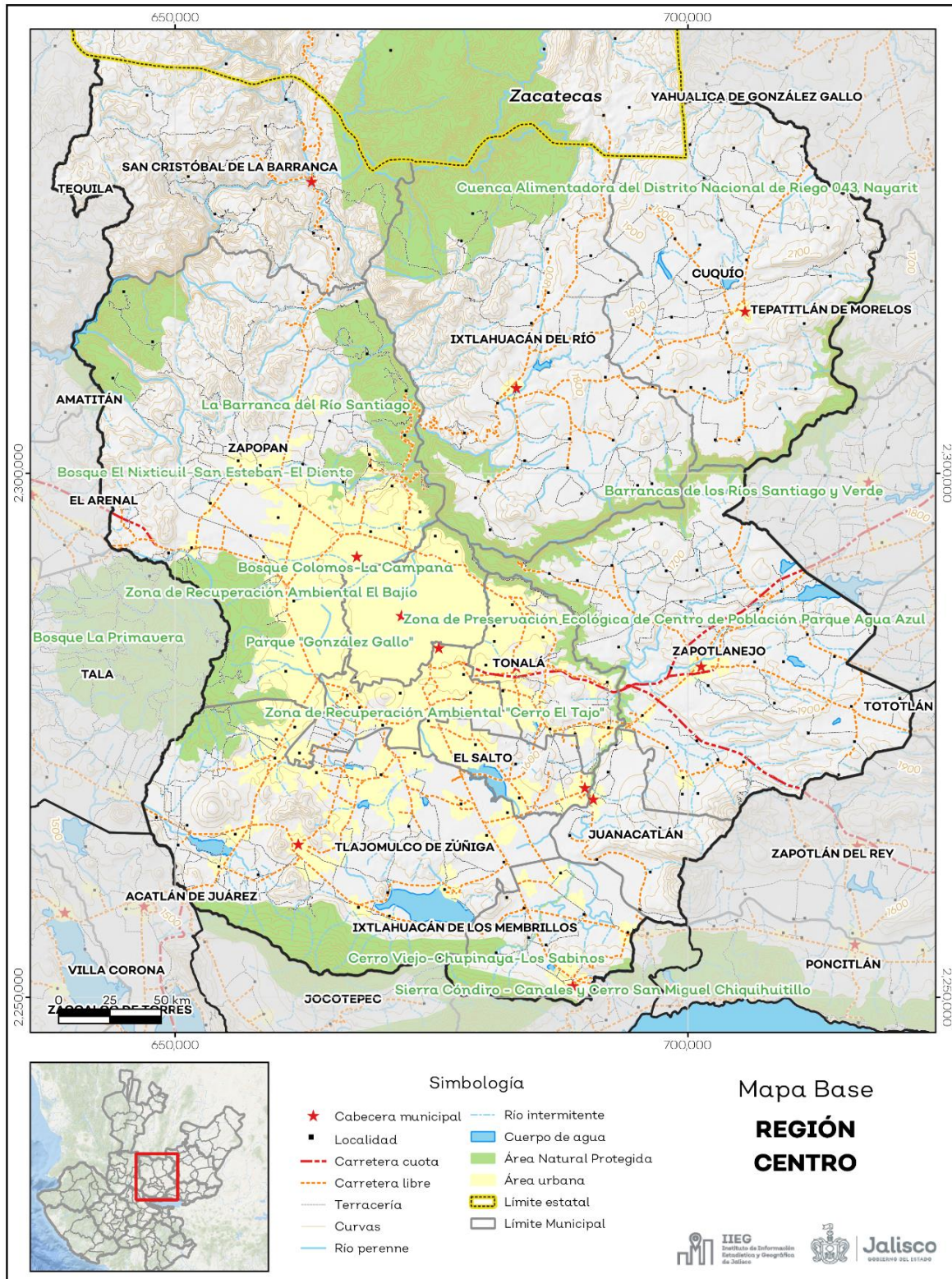
La región Centro está conformada por los municipios Cuquío, Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Ixtlahuacán del Río, Juanacatlán, El Salto, San Cristóbal de la Barranca, Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan y Zapotlanejo (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 5,277.5 kilómetros cuadrados, siendo la novena región con mayor superficie del estado.

Para la región el Área Metropolitana de Guadalajara funge como nodo para fortalecer el desarrollo regional. El territorio regional, tiene alturas entre los 740 y 2,958 msnm; y una pendiente predominantemente menor a 5 grados característica de terrenos planos.

La mayor parte del territorio tiene un clima templado subhúmedo. La temperatura media anual es de 20.3°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 8.5°C y 31.3°C. La precipitación media anual es de 952 milímetros (mm).

La región está constituida por roca tipo basalto en su mayor parte, lo que representa el 34.4% seguido de roca tipo toba con un 23.2% y roca extrusiva ácida con un 15.1%. Los suelos dominantes pertenecen al tipo feozem con un 31.8%, regosol con un 22.1% y luvisol con 14.4% (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**

12 Centro			
Medio físico		Descripción	
Superficie (km <sup>2</sup> )		5,277	La región Centro tiene una superficie de 5,277 Km <sup>2</sup> . Es la cuarta región con menor superficie del estado.
Altura (msnm)	Mínima regional	740	El territorio regional tiene alturas entre los 740 y 2,957 msnm.
	Máxima regional	2,957	
Pendientes (%)	Planas (<5°)	51.8	El 51.8% de la región tiene terrenos planos, es decir con pendientes menores a 5°.
	Lomeríos (5° - 15°)	24.8	
	Montañosas (>15°)	23.4	
Clima %	Cálido subhúmedo	10.8	La mayor parte de la región tiene clima templado subhúmedo (89.2%). La temperatura media anual es de 20.3°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31.3°C y 8.5°C respectivamente. La precipitación media anual es de 952 mm.
	Templado subhúmedo	89.2	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	31.3	
	Mínima promedio	8.5	
	Media anual	20.3	
Precipitación (mm)	Media anual	952	
Geología (%)	Basalto	34.4	La roca predominante es basalto (34.4%), rocas ígneas extrusivas básicas, de origen volcánico constituidas de plagioclasa cálcica.
	Toba	23.2	
	Extrusiva ácida	15.1	
	Residual	7.9	
	Aluvial	7.4	
	Arenisca	4.1	
	Extrusiva básica	3.4	
	Riolita	1.3	
Tipo de suelo (%)	Otros	3.2	El suelo predominante es feozem (31.8%), se presenta en cualquier tipo de relieve y clima, excepto en regiones tropicales o lluviosas o zonas muy desérticas. Es el cuarto tipo de suelo más abundante en el país. Son de profundidad variable. Cuando son profundos se utilizan para la agricultura de riego o temporal.
	Feozem	31.8	
	Regosol	22.1	
	Luvisol	14.4	
	Litosol	12.9	
	Vertisol	10.7	
	Planosol	5.3	
	Cambisol	2.2	
	Fluvisol	0.6	
Gleysol	0.1		
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	43.4	Las actividades agrícolas (43.4%) conforman la cobertura predominante en la región. El grupo de otros tipos de vegetación comprende la cobertura vegetación halófila hidrófila.
	Bosque	17.4	
	Selva	15.5	



Asentamiento humano	13.3
Pastizal	9.6
Cuerpo de agua	0.9
Sin vegetación aparente	0.03
Otros tipos de vegetación	0.02

**Fuente:** IIEG, con base en: Geología, Edafología, esc. 1: 50,000 y Uso de Suelo y Vegetación Serie VII, esc. 1:250,000, INEGI. Clima, CONABIO. Tomo 1 Geografía y Medio Ambiente de la Enciclopedia Temática Digital de Jalisco. MDE y MDT del conjunto de datos vectoriales, esc. 1:50,000, INEGI. Mapa General del Estado de Jalisco 2012.

## Uso de suelo y vegetación

La cobertura del suelo predominante en la región es agropecuaria con un 43.41% de su superficie, seguida de vegetación secundaria con 15.05%, los asentamientos humanos ocupan el 13.27% del territorio total. La cobertura con menos superficie es vegetación acuática con un 0.02%.

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			
12 Centro			
Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Agropecuaria	229,104.57	43.41	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.
Vegetación secundaria	79,422.78	15.05	
Asentamientos humanos	70,042.77	13.27	
Bosque	56,805.58	10.76	
Pastizal	50,478.98	9.56	
Selva baja	37,120.21	7.03	
Agua	4,519.23	0.86	
Suelo desnudo	147.63	0.03	
Vegetación acuática	109.70	0.02	

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

La superficie arbórea regional representa el 19.27% de los cuales el 17.97% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural y el 1.3% 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 San Cristóbal de la Barranca con un 56.75% la cual en su mayor parte es primaria, por el contrario, el municipio sin superficie arbórea es El Salto y San Pedro Tlaquepaque (ver tabla 3).

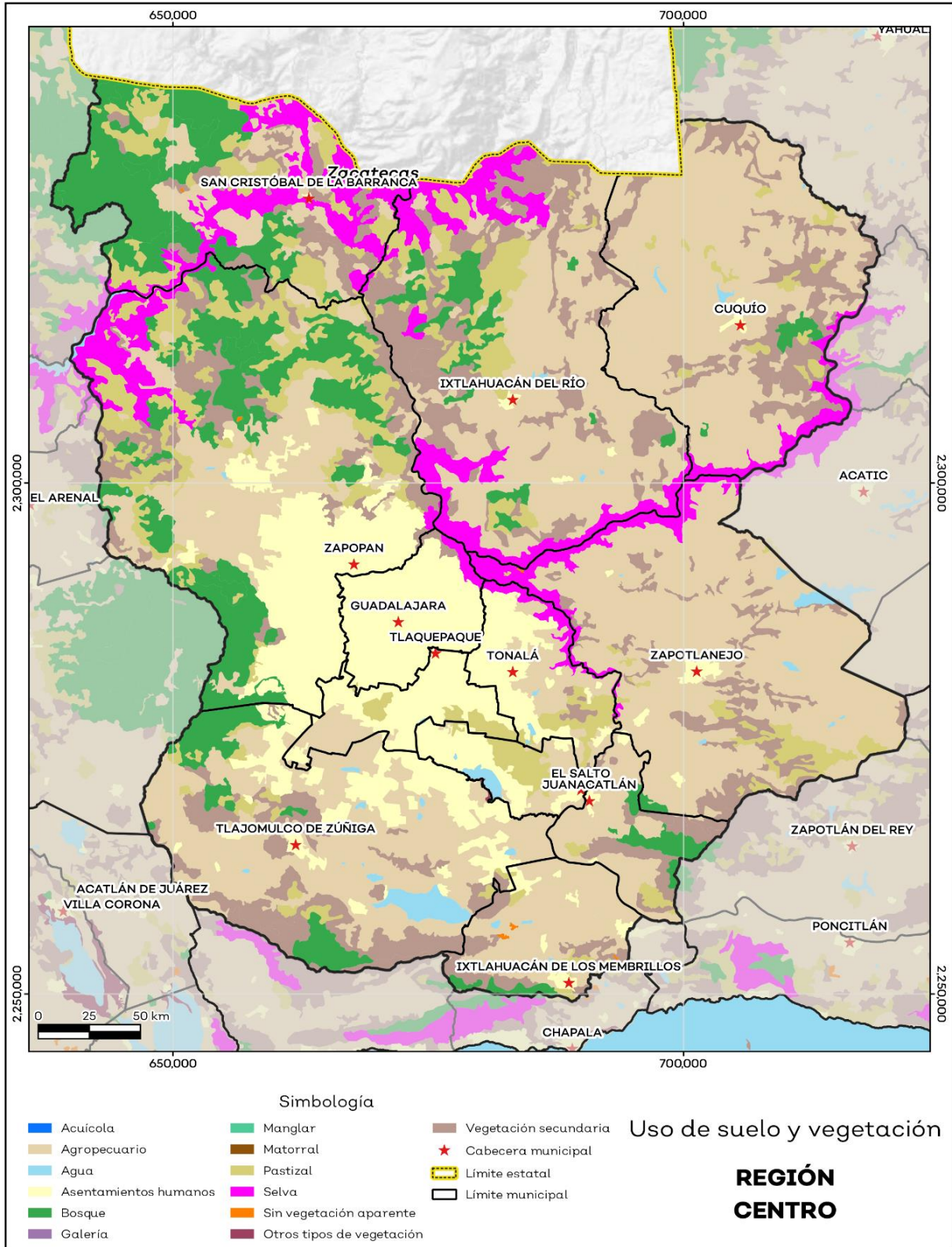


**Tabla 3 Cobertura Arbórea**

12 Centro								% Total Cobertura	Comentarios
Municipios de la Región	Primario Arbóreo %			Secundario Arbóreo %					
	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto			
Cuquío	5.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	7.9		
El Salto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Guadalajara	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2		
Ixtlahuacán de los Membrillos	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8		
Ixtlahuacán del Río	20.6	0.1	0.0	2.6	1.1	0.0	24.3	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.	
Juanacatlán	13.9	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	17.5		
San Cristóbal de la Barranca	56.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8		
San Pedro Tlaquepaque	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Tlajomulco de Zúñiga	4.1	4.3	0.0	0.2	0.0	0.0	8.5		
Tonalá	8.9	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	11.9		
Zapopan	18.5	10.2	0.0	0.7	0.1	0.0	29.6		
Zapotlanejo	7.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	7.2		
<b>Región Centro</b>	<b>15.4</b>	<b>2.6</b>	<b>0.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>19.3</b>		

**Fuente:** IIEG, con base en de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación, Serie VI, INEGI 2016.

**Mapa 2. Uso de suelo y vegetación**



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

## Áreas naturales protegidas y humedales

En la región Centro están presentes de manera parcial 12 Áreas Naturales Protegidas (ANP): el Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera, Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, Zona de Recuperación Ambiental "Cerro El Tajo", Zona de Recuperación Ambiental El Bajío, Formación Natural de Interés Estatal Barrancas de los Ríos Santiago y Verde, Área Estatal de Protección Hidrológica Bosque Colomos-La Campana, Área Municipal de Protección Hidrológica Bosque El Nixticuil-San Esteban-El Diente, Área Municipal de Protección Hidrológica La Barranca del Río Santiago, Zona de Preservación Ecológica de Centro de Población Parque "González Gallo", Zona de Preservación Ecológica de Centro de Población Parque Agua Azul, Área de Protección de los Recursos Naturales Zona Protectora Forestal Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit y Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra Cóndiro - Canales y Cerro San Miguel Chiquihuitillo. Éstas áreas ocupan una superficie de 78,903.72 hectáreas (ha) lo que representa el 14.95% de todo el territorio.

En la Región, la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, Nayarit ocupa la mayor superficie con 19,526.52 ha. que representa el 3.7% del total de la región. Por otra parte, la ANP Barrancas de los Ríos Santiago y Verde ocupa una superficie de 17,679.03 ha que representa el 3.35% del total de la región. Por último, la NP Zona de Preservación Ecológica de Centro de Población Parque Agua Azul ocupa la menor superficie con 3.55 ha, lo que corresponde al 0.001% de la región.

El área bajo estatus de protección de la región se ubica sobre 11 de los 12 municipios que la integran. El municipio con mayor superficie bajo resguardo con respecto a su territorio es Zapopan con el 26.32% seguido de Ixtlahuacán del Río con el 26.09% de su superficie bajo protección (ver tabla 4).

La región cuenta con 1.49% de humedales lo que equivale a 7,855.24 ha y ningún sitio Ramsar o humedal de importancia internacional. El municipio de Tlajomulco de Zúñiga es el que tiene una mayor superficie de humedales con respecto a su territorio con un 8.1% (ver mapa 3).

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

12 Centro																	
Municipios de la Región	Total Municipio	Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera	Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos	Zona de Recuperación Ambiental "Cerro El Tajo"	Zona de Recuperación Ambiental El Bajío	Formación Natural Barrancas de los Ríos Santiago y Verde	Protección Hidrológica Bosque Colomos-La Campana	Bosque El Nixticuil-San Esteban-El Diente	Protección Hidrológica La Barranca del Río Santiago	Preservación Ecológica de Parque Agua Azul	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043	Preservación Ecológica Parque "González Gallo"	Sierra Córdiro - Canales y Cerro San Miguel Chiquihuitillo	Área total bajo estatus de protección	Porcentaje (%)		
															Superficie en km2	Área Natural Protegida	Humedal
Cuquío	652.9	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	4.4	0.3
El Salto	92.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	7.2	
Guadalajara	150.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	10.2	6.8	0.0	
Ixtlahuacán de los Membrillos	184.3	0.0	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	31.6	17.1	0.7	
Ixtlahuacán del Río	850.2	0.0	0.0	0.0	0.0	63.6	0.0	0.0	0.0	0.0	158.2	0.0	0.0	221.8	26.1	0.2	
Juanacatlán	141.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	
San Cristóbal de la Barranca	508.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	37.1	0.0	0.0	37.2	7.3	0.0	
San Pedro Tlaquepaque	118.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
Tlajomulco de Zúñiga	682.5	24.0	86.8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.1	17.0	8.1	
Tonalá	156.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	9.2	0.7	
Zapopan	1017.2	68.7	0.0	4.7	9.7	0.0	0.9	16.7	167.0	0.0	0.0	0.0	0.0	267.8	26.3	0.4	
Zapotlanejo	722.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.3	8.3	0.9	
<b>Región Centro</b>	<b>5277.5</b>	<b>92.7</b>	<b>116.6</b>	<b>10.0</b>	<b>9.7</b>	<b>176.8</b>	<b>2.1</b>	<b>16.7</b>	<b>167.3</b>	<b>0.0</b>	<b>195.3</b>	<b>0.2</b>	<b>1.7</b>	<b>789.0</b>	<b>15.0</b>	<b>1.5</b>	

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



**Mapa 3. ANP y humedales**



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

## Diversidad ecosistémica

La región Centro presenta una diversidad ecosistémica conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación diversa con un valor de 0.82 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 2.11. 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		
12 Centro		
índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.82	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	2.11	El valor varía entre 0.5 y 5. Valor normal entre 2 y 3, valores superiores a 3 son altos en diversidad, valores por debajo de 2 es baja diversidad de ecosistemas.
Equitatividad de Shannon	0.65	Se acerca a 0 cuando una cobertura domina y se acerca a 1 cuando comparten abundancia las coberturas.

**Fuente:** IIEG, con base en de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación, Serie VI, INEGI 2016.

## Sequía

El cambio climático en los últimos años ha traído consigo efectos en los territorios, de allí parte a que se analice el fenómeno natural de la sequía y la escasez de los recursos hídricos. Las sequías constituyen un fenómeno natural inevitable que se manifiesta como una deficiencia de humedad y que tiene un impacto adverso en los seres vivos. Aunque es recurrente este fenómeno, es un problema que año con año se percibe va aumentando y se hace más visible pues también afecta a los diferentes sectores económicos.

Del territorio de la región el 95.77% presentó alguna condición de sequía en el año 2023, siendo la categoría sequía extrema la que más prevaleció con un 55.10%. Así mismo el municipio de Ixtlahuacán del río es el que presento un mayor porcentaje de sequía con un 99.19%, de los cuales el 64.39% pertenecen a sequía extrema (ver mapa 4 y tabla 6).

Tabla 6 Sequía							
12 Región Centro, Jalisco							
Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Cuquío	0.93	0.19	3.50	17.88	58.08	19.41	Anormalmente seco es una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. El porcentaje por categoría
El Salto	10.22	0.66	5.87	18.92	50.96	13.38	
Guadalajara	17.24	1.77	12.97	18.02	32.83	17.17	



Ixtlahuacán de los Membrillos	3.49	1.24	11.42	21.29	47.97	14.59	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.
Ixtlahuacán del Río	0.61	0.20	3.90	17.84	64.39	13.07	
Juanacatlán	3.14	1.15	9.83	14.85	54.73	16.30	
San cristóbal de la Barranca	3.24	0.38	4.27	16.46	61.51	14.14	
San Pedro Tlaquepaque	10.42	0.72	9.84	20.17	42.52	16.33	
Tlajomulco de Zuñiga	4.75	0.54	9.95	19.45	50.63	14.68	
Tonalá	10.46	0.48	5.59	16.68	47.37	19.42	
Zapopan	3.62	0.57	9.07	21.05	50.74	14.96	
Zapotlanejo	3.70	0.31	4.03	15.61	57.93	18.42	
<b>Región Centro</b>	<b>3.75</b>	<b>0.48</b>	<b>6.57</b>	<b>18.31</b>	<b>55.10</b>	<b>15.79</b>	

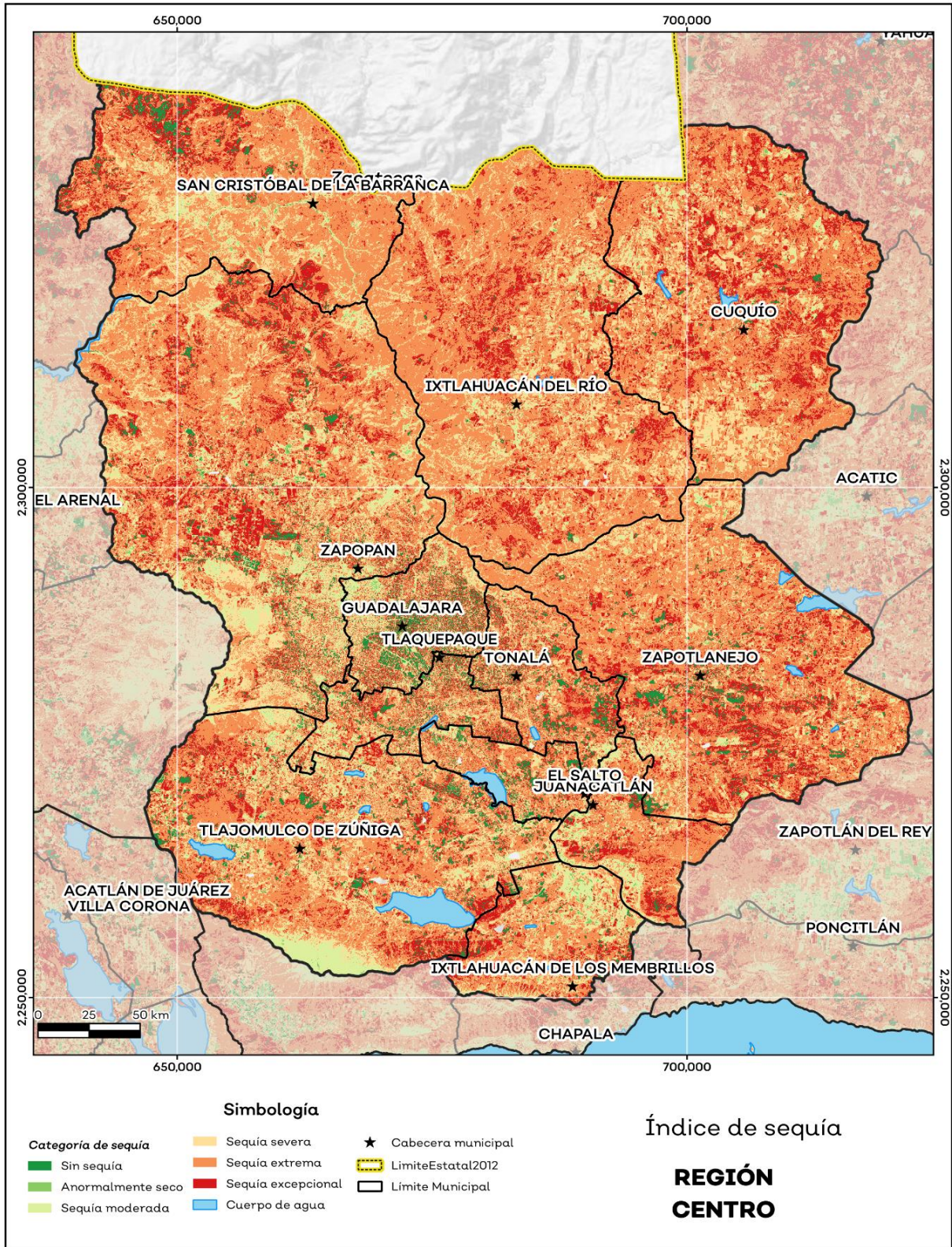
Fuente: IIEG, con base en imágenes Landsat, 2023.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas en la región, el 96.98% presentó alguna categoría de sequía en el año 2023. De los cuales el 55.05% pertenecen a la categoría sequía extrema. Los municipios de Guadalajara y Zapotlanejo son los que tienen más superficie agrícola afectada por esta categoría de sequía con 92.50% y 61.65% respectivamente (ver tabla 7).

Tabla 7 Sequía en áreas agrícolas							
12 Región Centro, Jalisco							
Municipios de la Región	Categoría de sequía %						Comentarios
	Sin sequía	Anormalmente seco	Sequía moderada	Sequía severa	Sequía extrema	Sequía excepcional	
Cuquío	0.72	0.21	4.87	27.24	53.45	13.51	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.
El Salto	13.49	0.39	5.11	16.96	50.48	13.58	
Guadalajara	0.00	0.00	0.00	5.00	92.50	2.50	
Ixtlahuacán de los Membrillos	2.27	1.97	14.43	23.02	51.37	6.93	
Ixtlahuacán del Río	0.64	0.18	5.43	25.04	56.70	12.02	
Juanacatlán	1.32	1.69	19.91	21.45	47.46	8.16	
San Cristóbal de la Barranca	3.23	0.51	9.13	21.45	51.33	14.36	
San Pedro Tlaquepaque	4.05	0.76	19.77	18.67	39.70	17.05	
Tlajomulco de Zúñiga	6.22	0.73	6.13	18.97	53.07	14.88	
Tonalá	5.88	0.45	9.52	19.43	47.80	16.91	
Zapopan	4.07	0.99	6.32	15.64	48.18	24.79	
Zapotlanejo	2.36	0.27	4.16	16.34	61.65	15.22	
<b>Región Centro</b>	<b>2.50</b>	<b>0.53</b>	<b>6.38</b>	<b>21.09</b>	<b>55.05</b>	<b>14.47</b>	

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 Centro tenemos que la precipitación media anual es de 865.52 mm, con mínimas anuales de 340.35 mm y máxima de 1,274.31 mm en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga (ver mapa 5 tabla 8).

Tabla 8 Precipitación media anual histórica				
12 Región Centro, Jalisco				
Mes	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Promedio (mm)	Comentarios
Cuquío	765.45	894.03	834.30	
El Salto	877.86	937.51	908.63	
Guadalajara	440.39	1,001.07	889.08	
Ixtlahuacán de los Membrillos	842.85	1,155.50	910.44	
Ixtlahuacán del Río	792.59	927.95	870.60	
Juanacatlán	847.21	904.84	877.91	
San Cristóbal de la Barranca	858.34	904.12	874.74	Registros de precipitación histórica media anual.
San Pedro Tlaquepaque	807.92	975.68	912.10	
Tlajomulco de Zúñiga	340.35	1,274.31	849.78	
Tonalá	861.36	929.34	893.26	
Zapopan	529.68	979.00	853.61	
Zapotlanejo	810.13	923.92	874.92	
<b>Región Centro</b>	<b>340.35</b>	<b>1,274.32</b>	<b>865.52</b>	

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

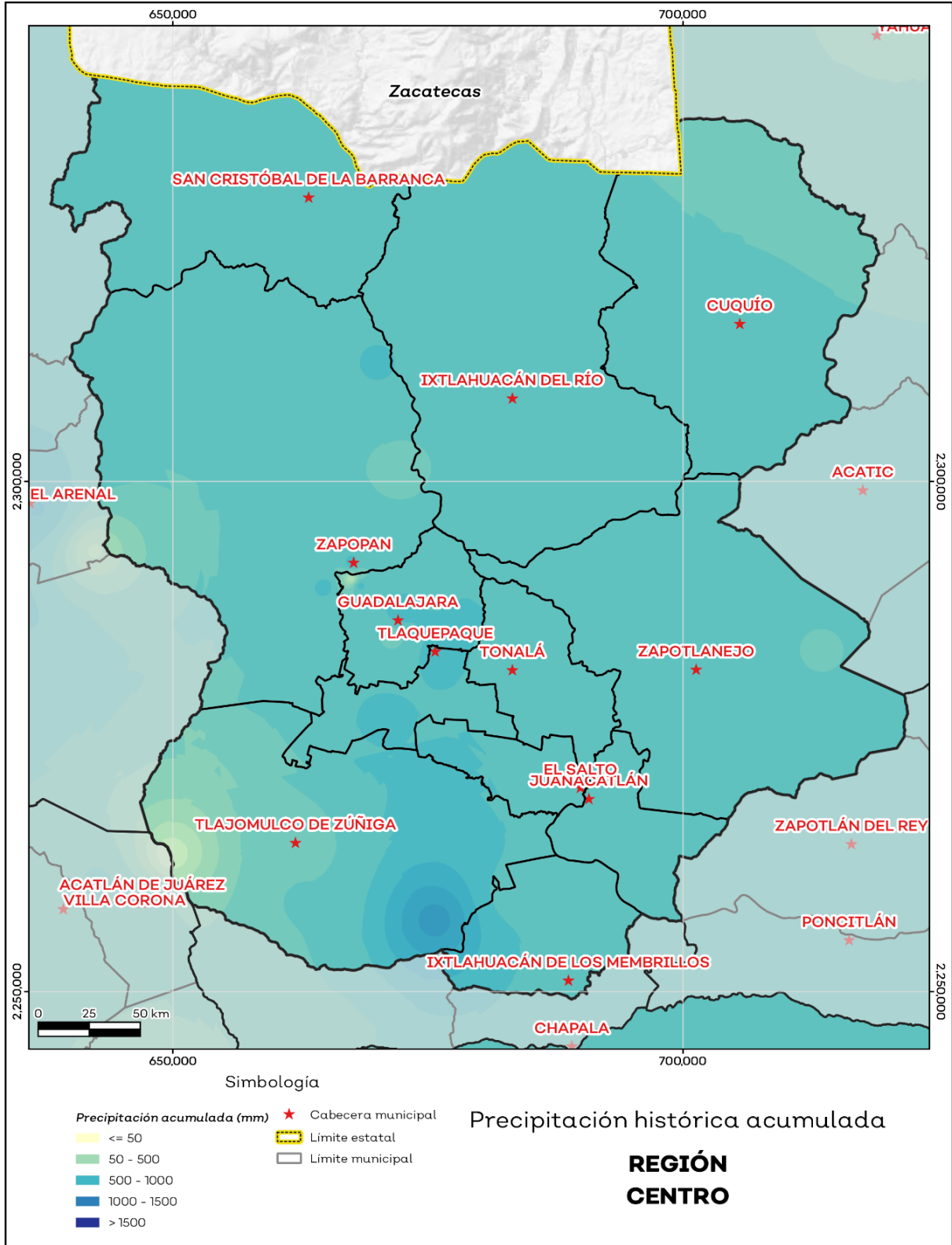
En la región la media del mes de enero es de 14.56 mm, la mínima de 0.00 mm y la máxima de 25.26 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 229.15 mm, la mínima de 83.2 mm y máxima de 330.93 mm (ver tabla 9).

Tabla 9 Precipitación media mensual histórica				
12 Región Centro, Jalisco				
Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	14.56	0.00	25.26	
Febrero	8.97	2.25	23.80	
Marzo	4.78	0.00	18.79	
Abril	5.51	0.00	19.90	
Mayo	23.24	0.00	50.17	Registros de precipitación histórica media mensual.
Junio	158.49	0.00	207.67	
Julio	229.15	83.20	330.93	
Agosto	199.24	86.60	287.00	

Septiembre	146.38	27.70	222.68
Octubre	51.40	27.01	94.63
Noviembre	29.76	9.00	39.00
Diciembre	9.95	0.00	31.40

**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 Centro, nos dice que la media anual promedio es de 20.48 grados centígrados (°C), la mínima y máxima promedio anual de 17.75°C y 24.89°C respectivamente. Con mínimas anuales de 9.00°C en el municipio de Zapotlanejo y máxima de 34.33°C en San Cristóbal de la Barranca (ver tabla 10 y mapa 6).

Tabla 10 Temperatura media anual histórica; valores extremos						
12 Región Centro, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima (°C)	Máxima (°C)	Comentarios
	Promedio (°C)					
Cuquío	10.34	27.12	19.08	9.88	29.43	
El Salto	12.35	28.17	20.26	11.03	28.50	
Guadalajara	13.64	28.48	21.05	11.56	32.17	
Ixtlahuacán de los Membrillos	11.70	27.63	19.67	10.28	28.80	
Ixtlahuacán del Río	12.18	27.45	20.39	9.72	32.17	
Juanacatlán	11.55	28.16	19.86	11.04	28.40	
San Cristóbal de la Barranca	13.45	26.49	22.51	10.54	34.33	Registros de temperatura anual histórica. Valores medios y extremos
San Pedro Tlaquepaque	13.43	28.42	20.92	12.18	29.05	
Tlajomulco de Zúñiga	11.66	28.70	20.17	9.54	34.14	
Tonalá	13.26	28.17	20.71	11.13	29.59	
Zapopan	12.99	29.09	21.08	10.41	32.98	
Zapotlanejo	11.40	28.49	19.94	9.00	32.06	
<b>Región Centro</b>	17.75	24.89	20.48	9.00	34.33	

**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 Diciembre con 3.68°C y 4.17°C y las temperaturas más altas fueron de 39.86°C y 38.46°C de los meses de Mayo y Abril respectivamente (ver tabla 11 y mapa 6).

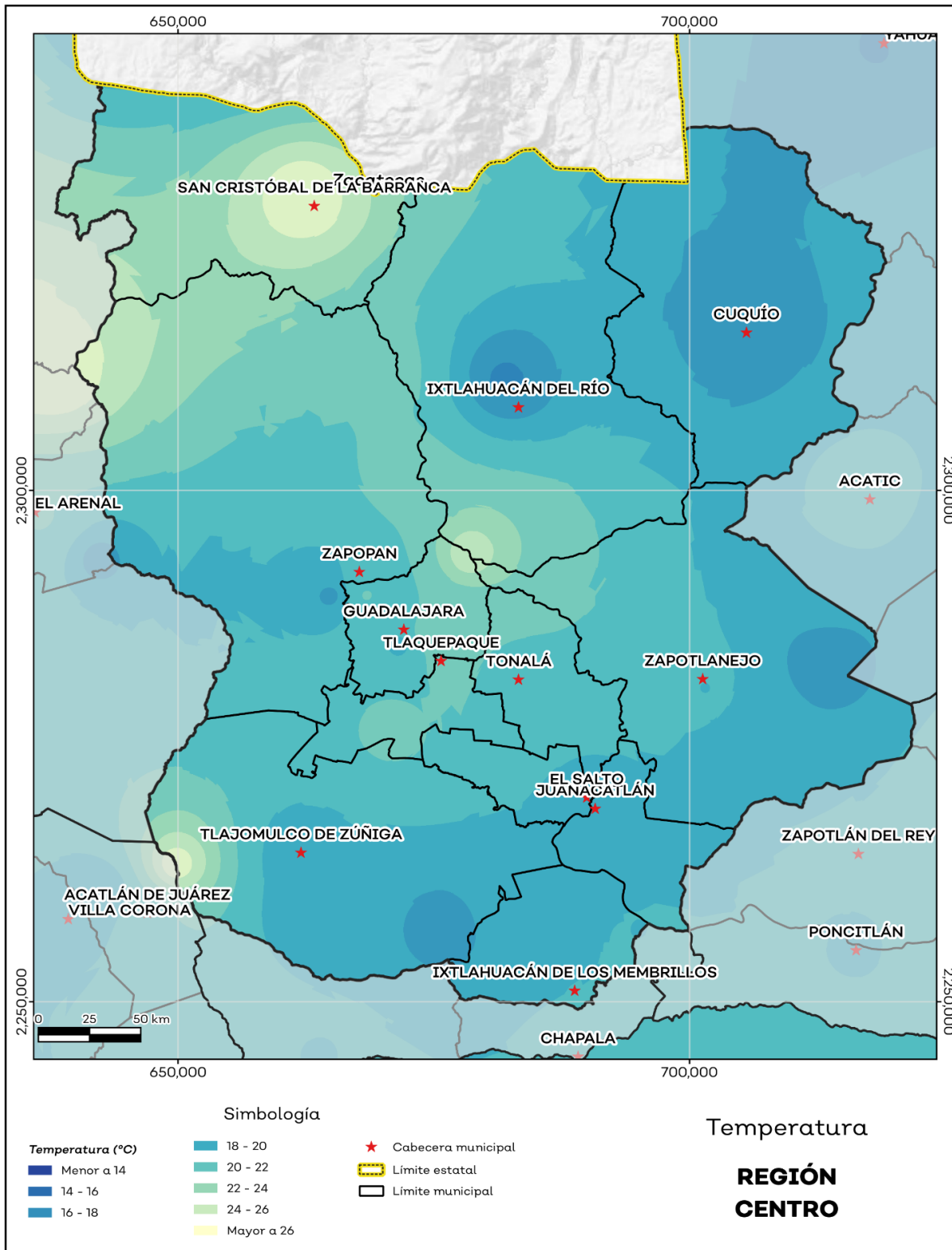
Tabla 11 Temperatura media mensual y anual; valores extremos						
12 Región Centro, Jalisco						
Mes	Mínima	Máxima	Media	Mínima (°C)	Máxima (°C)	Comentarios
	Media (°C)					
Enero	13.61	21.87	16.45	3.68	32.78	
Febrero	14.38	23.48	17.97	4.53	34.91	
Marzo	16.86	24.43	20.01	6.32	36.16	Registros de temperatura mensual histórica. Valores medios y extremos
Abril	18.79	27.10	22.15	8.41	38.46	
Mayo	20.29	29.55	23.93	10.40	39.86	
Junio	20.28	29.30	23.74	10.05	37.31	



Julio	16.00	26.51	21.96	6.85	33.22	
Agosto	17.32	26.54	21.96	10.68	35.05	
Septiembre	16.30	26.90	21.70	7.93	33.84	
Octubre	16.26	26.16	20.67	7.87	33.76	
Noviembre	15.93	22.90	18.57	6.51	32.82	
Diciembre	14.24	21.60	16.60	4.17	32.16	
Anual	17.75	24.89	20.48	9.00	34.33	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 Centro se ubica sobre 10 acuíferos diferentes, de los cuales 8 presentan condiciones de sobreexplotación y los 2 restantes suman una disponibilidad media anual de 1.95 millones m<sup>3</sup> y un déficit de -129.57 millones m<sup>3</sup>.

En los acuíferos que inciden en la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual 503.4 millones m<sup>3</sup> y un volumen de recarga media anual de 588.4 millones de m<sup>3</sup> (ver tabla 12).

Tabla 12 Acuíferos subterráneos. Datos actualizados al 2020.					
12 Región Centro, Jalisco					
Acuífero	Recarga Media Anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Disponibilidad media anual	Déficit
Cifras en millones de metros cúbicos anuales					
Altos de Jalisco	62.30	0.60	74.07	0.00	-12.45
Arenal	22.50	1.90	28.09	0.00	-8.75
Atemajac	147.30	25.70	132.09	0.00	-12.04
Cajititlán	47.60	0.50	62.15	0.00	-16.22
Cuquío	12.50	2.10	12.45	0.00	-2.18
Los Puentes	19.50	13.60	5.44	0.00	-0.29
San Isidro	64.20	19.60	45.47	0.00	-1.98
San Martín de Bolaños	137.40	130.00	5.65	1.16	0.00
Toluquilla	49.10	2.40	121.99	0.00	-75.65
Yahualica	26.00	9.00	16.01	0.80	0.00
<b>Total</b>	<b>588.40</b>	<b>205.40</b>	<b>503.40</b>	<b>1.95</b>	<b>-129.57</b>

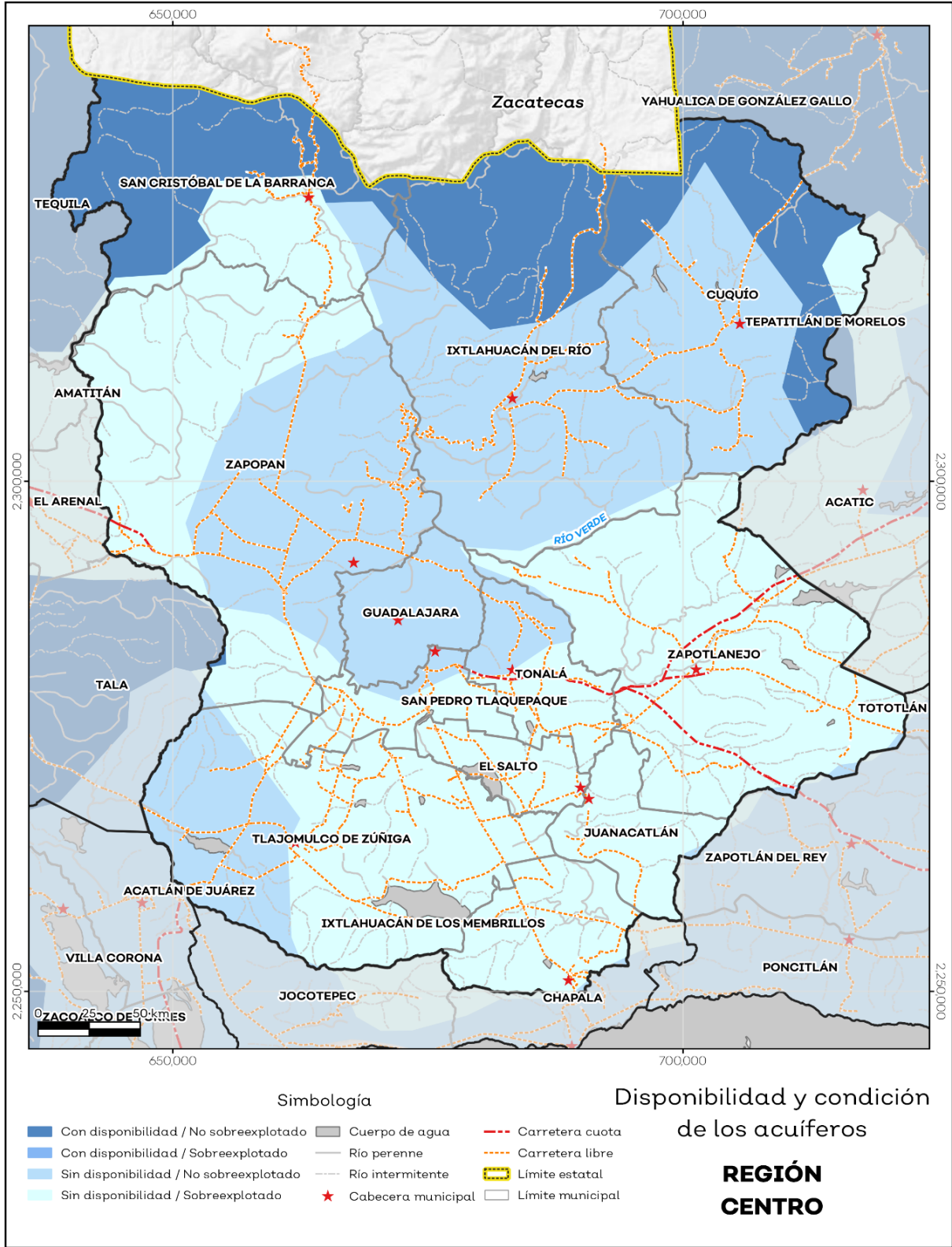
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, DOF, 2020.

En cuanto a su superficie regional el 83.51% no tienen disponibilidad y el 16.49% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 7 y tabla 13).

Tabla 13 Disponibilidad de Acuíferos		
12 Región Centro, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad / No sobreexplotado	16.49	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
Con disponibilidad / Sobreexplotado	0.00	
Sin disponibilidad / No sobreexplotado	36.05	
Sin disponibilidad / Sobreexplotado	47.46	

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

### Mapa 7. Acuíferos



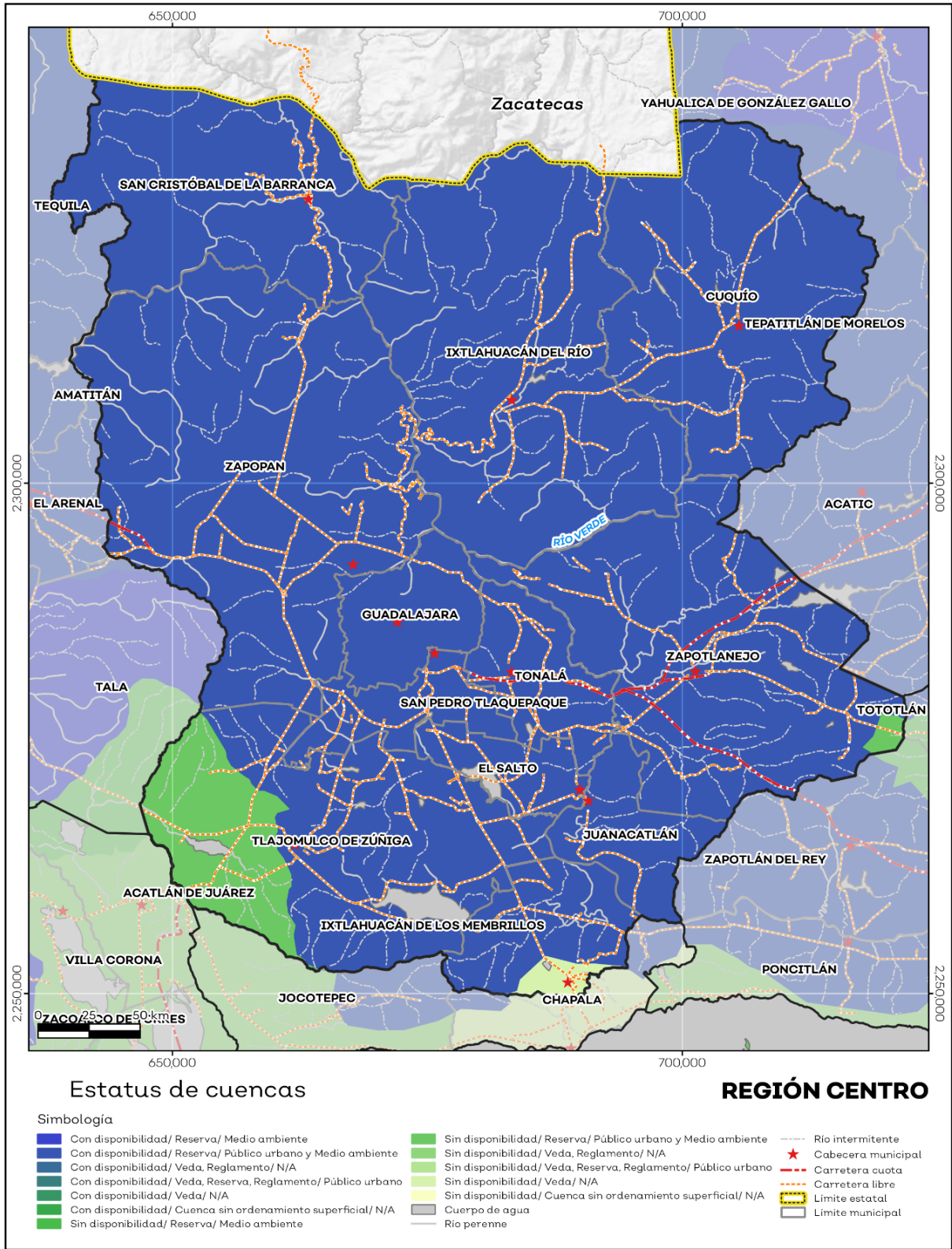
Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Río Juchipila 2, Río Lerma 7, Presa Santa Rosa, Laguna Villa Corona A y B, Río Salado, Río Zula, Río Santiago 1, 2 y 3; de las cuales el 95.80% tienen disponibilidad y el 4.20% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 8 y tabla 14).

Tabla 14 Cuencas		
12 Región Centro, Jalisco		
Estatus	Cantidad %	Comentarios
Con disponibilidad	95.80	
Sin disponibilidad	4.20	
Tipos de Ordenamiento		Cantidad %
Reserva	99.59	Río Juchipila 2, Río Lerma 7, Presa Santa Rosa, Laguna Villa Corona A y B, Río Salado, Río Zula, Río Santiago 1, 2 y 3.  Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Veda	0.41	
Veda y reglamento	0.00	
Veda, reserva y reglamento	0.00	
Cuenca sin ordenamiento superficial	0.00	

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

**Mapa 8. Cuencas**



Fuente: IIEG, con base en CONAGUA, 2020.



## Erosión potencial

La erosión potencial que pronostica la pérdida de suelo como consecuencia de la influencia del relieve, el viento y el agua, nos indica que en la región se tienen en su mayoría pérdidas de suelo de 5 a 10 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año) catalogadas como zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta (ver tabla 15 y mapa 9).

Tabla 15 Erosión potencial			
12 Región Centro, 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.	0.95	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	19.63	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	23.53	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	22.73	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.	14.47	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	12.44	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	5.89	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.37	

**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 Guadalajara con un 42.64% 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 San Pedro Tlaquepaque con un 37.98% perteneciente a la categoría de pérdidas de suelo de 0 a 5 (t/ha.año) inscritas como zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver tabla 16 y mapa 9).

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

12 Región Centro, 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	
Cuquío	0.35	23.12	28.00	26.20	12.15	6.93	3.06	0.20	
El Salto	7.18	29.77	35.39	23.63	3.52	0.50	0.00	0.00	
Guadalajara	0.00	42.64	37.11	13.03	1.89	2.07	3.02	0.23	
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.71	32.50	26.71	18.51	9.46	8.55	3.51	0.06	
Ixtlahuacán del Río	0.16	14.11	20.55	22.22	16.05	16.27	9.95	0.69	
Juanacatlán	0.00	20.65	23.92	27.76	16.01	9.29	2.30	0.07	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.
San Cristóbal de la Barranca	0.02	2.87	7.18	18.68	25.83	29.70	14.83	0.89	
San Pedro Tlaquepaque	0.37	37.98	35.97	18.12	6.55	1.00	0.00	0.00	
Tlajomulco de Zúñiga	3.98	31.46	23.92	18.29	11.81	8.99	1.49	0.07	
Tonalá	0.75	26.30	27.30	24.81	11.39	6.17	3.05	0.22	
Zapopan	0.31	13.04	21.77	22.71	17.35	17.06	7.36	0.40	
Zapotlanejo	0.90	18.83	28.57	29.56	12.10	6.00	3.71	0.33	
<b>Región Centro</b>	<b>0.95</b>	<b>19.63</b>	<b>23.53</b>	<b>22.73</b>	<b>14.47</b>	<b>12.44</b>	<b>5.89</b>	<b>0.37</b>	

**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			
12 Región Centro, 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.	0.95	
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	47.93	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	23.06	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	15.47	En el cálculo los cuerpos de agua son incluidos en la categoría zonas no susceptibles al proceso erosivo.
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	7.58	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	4.65	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.34	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.03	

**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 Ixtlahuacán de los Membrillos con un 59.80% 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 Juanacatlán con un 55.64% 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)**

12 Región Centro, 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	
Cuquío	0.35	50.44	26.09	15.10	5.04	2.74	0.22	0.01	
El Salto	7.19	53.82	26.19	11.15	1.54	0.11	0.00	0.00	
Guadalajara	0.00	43.12	37.10	13.16	3.03	3.29	0.29	0.01	
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.71	59.80	21.75	13.77	3.19	0.78	0.00	0.00	
Ixtlahuacán del Río	0.16	40.83	19.66	17.00	12.52	9.15	0.62	0.06	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.
Juanacatlán	0.00	55.64	20.24	15.44	6.92	1.71	0.05	0.00	
San Cristóbal de la Barranca	0.02	49.13	11.68	13.94	14.31	10.05	0.80	0.06	
San Pedro Tlaquepaque	0.37	54.49	26.09	14.15	4.32	0.58	0.00	0.00	
Tlajomulco de Zúñiga	3.98	52.83	21.88	13.91	6.24	1.12	0.04	0.00	
Tonalá	0.75	43.67	26.19	18.34	7.11	3.69	0.24	0.01	
Zapopan	0.31	53.57	23.87	11.90	5.42	4.57	0.35	0.02	
Zapotlanejo	0.90	36.16	28.74	22.63	7.20	4.02	0.33	0.03	
<b>Región Centro</b>	<b>0.95</b>	<b>47.93</b>	<b>23.06</b>	<b>15.47</b>	<b>7.58</b>	<b>4.65</b>	<b>0.34</b>	<b>0.03</b>	

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

**Mapa 10. Erosión potencial**



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



## Servicio, sitios de interés e infraestructura

La región cuenta con 6,293 servicios públicos, de los cuales destacan 2,519 escuelas seguido de 1,590 instalaciones deportivas o recreativas y 1,078 templos (ver tabla 19).

Tabla 19 Servicios e Infraestructura		
12 Centro		
Infraestructura		
Infraestructura (km)	Carreteras	1,049.07
	Caminos	1,565.58
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios
Aeródromo Civil	0	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.
Cementerio	70	
Centro Comercial	37	
Centro de Asistencia Médica	335	
Escuela	2,519	
Estación de Transporte Terrestre	0	
Instalación de Comunicación	7	
Instalación de Servicios	9	
Instalación Deportiva o Recreativa	1,590	
Instalación Diversa	20	
Instalación Gubernamental	86	
Mercado	190	
Plaza	247	
Pozo	17	
Tanque de Agua	88	
Templo	1,078	

**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

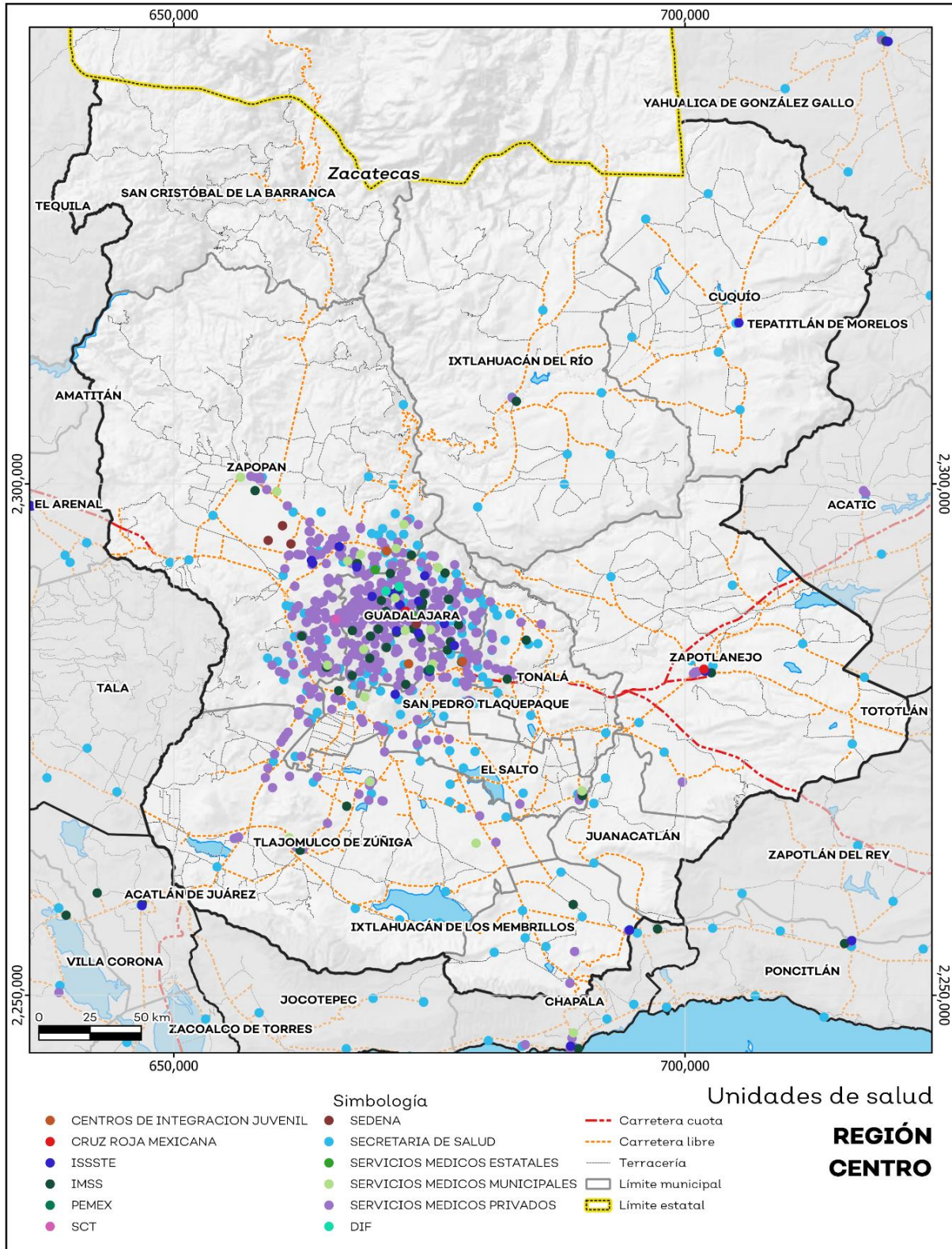
De acuerdo con los registros de la secretaría de salud, en la Región Centro se encuentran 774 unidades de servicio de salud como lo son consultorios, hospitales generales y especializados, oficinas administrativas, farmacias, laboratorios, unidades de medicina familiar, de especialidades médicas y móviles. De las cuales 475 corresponden a los Servicios Médicos Privados, 203 son unidades de salud de la Secretaría de Salud (SSJ) y 45 son módulos 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	
12 Centro	
Tipo de unidad	Cantidad
CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL	
Atención externa para enfermos mentales y adictos	2
Hospitales Psiquiátricos y para el tratamiento por adicción	1
CRUZ ROJA MEXICANA	
Hospital	1
Unidad de consulta externa	1
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Clínica de Especialidades	1
Clínica de Medicina Familiar	3
Consultorio de Atención Familiar	5
Consultorio Médico en Centro de Trabajo	8
Hospital Regional / Hospital de Alta Especialidad	1
Oficinas administrativas	1
Unidad de Medicina Familiar	2
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Almacén	1
Asistencia social	1
Banco de sangre	1
Centro Comunitario de Salud Mental	1
Hospital de Especialidades	1
Hospital de Gineco-Obstetricia	1
Hospital General de Zona	2
Hospital General Regional	4
Hospital Pediatra	1
Laboratorio de Citología	1
Oficinas administrativas	1
Unidad de Detección y Diagnóstico	1
Unidad de Medicina Familiar	29
PETRÓLEOS MEXICANOS	
Unidad de consulta externa	1

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	
Unidad de consulta externa	1
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL	
Hospital	4
Unidad de Especialidades Médicas	1
SECRETARÍA DE SALUD	
Almacén	9
Banco de sangre	1
Clínica de especialidades	3
Centro de Salud	144
Hospital Especializado	8
Hospital General	2
Hospital Psiquiátrico	2
Laboratorios	1
Oficinas Administrativas	10
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	9
Unidad Móvil	14
SERVICIOS MÉDICOS ESTATALES	
Asistencia social	1
Oficinas Administrativas	1
SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES	
Hospital General	1
Unidad de consulta externa	17
SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS	
Asistencia social	9
Centro de Vacunación	1
Consulta Externa	19
Consultorio Adyacente a Farmacia	294
Consultorio Particular	10
Hospital General	120
Laboratorios	14
Unidad de consulta externa	4
Unidad Móvil	4
SERVICIOS MÉDICOS UNIVERSITARIOS	
Hospital General	1
SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA (DIF)	
Centro de Rehabilitación Integral	1
Clínica Dental	1
<b>Total Región Centro</b>	<b>779</b>

**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

**Centro**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2024**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO



## Aspectos Demográficos

La región Centro se conforma por 12 municipios: Cuquío, Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Ixtlahuacán del Río, Juanacatlán, El Salto, San Cristóbal de la Barranca, Tlajomulco de Zúñiga, Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan y Zapotlanejo. Según datos del Censo de Población y Vivienda 2020, la región contaba con 5,284,601 habitantes; de los cuales, 2,590,819 eran hombres (49%) y 2,693,782 eran mujeres (51%), es decir, el número de mujeres superaba al de hombres en 102,963 personas. Este volumen de población regional representaba el 63.3 por ciento del total estatal.

Tabla 1 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
12 Centro						
Cve	Región/Municipio	Población total 2015	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población regional	Hombres	Mujeres
<b>12 CENTRO</b>		<b>4,905,289</b>	<b>5,284,601</b>	<b>100%</b>	<b>2,590,819</b>	<b>2,693,782</b>
029	CUQUÍO	17,980	17,820	0.3	8,655	9,165
039	GUADALAJARA	1,460,148	1,385,629	26.2	666,997	718,632
044	IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS	53,045	67,969	1.3	33,422	34,547
045	IXTLAHUACÁN DEL RÍO	19,070	20,465	0.4	9,976	10,489
051	JUANACATLÁN	17,955	30,855	0.6	15,259	15,596
070	EL SALTO	183,437	232,852	4.4	121,690	111,162
071	SAN CRISTÓBAL DE LA BARRANCA	3,117	2,924	0.1	1,465	1,459
097	TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA	549,442	727,750	13.8	360,342	367,408
098	TLAQUEPAQUE	664,193	687,127	13	338,844	348,283
101	TONALÁ	536,111	569,913	10.8	281,695	288,218
120	ZAPOPAN	1,332,272	1,476,491	27.9	720,592	755,899
124	ZAPOTLANEJO	68,519	64,806	1.2	31,882	32,924

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

## Intensidad migratoria

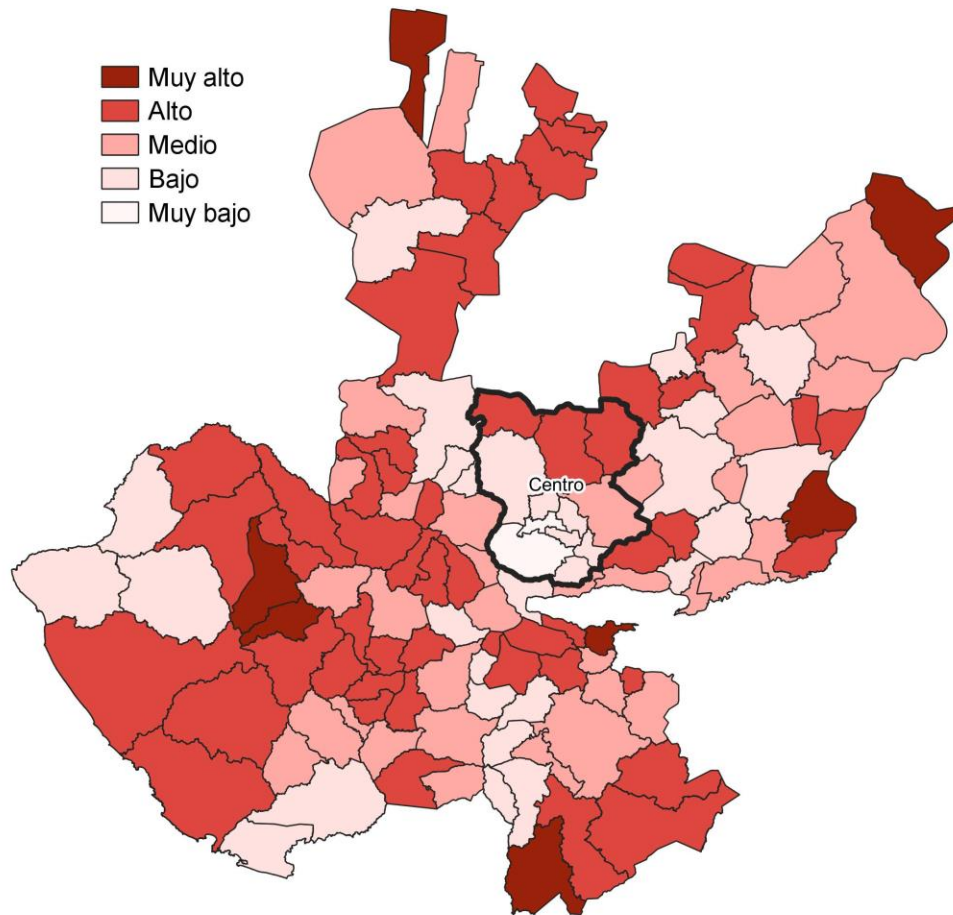
El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia finales del siglo XIX.

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 Bajo de intensidad migratoria. Destaca que, entre los municipios de la región, Cuquío presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas en ese año, con un 16.6 por ciento; mientras que, Ixtlahuacán del Río tuvo la mayor proporción de viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes de ese país, con un 4.2 por ciento. Por su parte, San Cristóbal de la Barranca registró el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020), con un 1.4 por ciento; en tanto que, Ixtlahuacán del Río con el 2.5 por ciento, contaba con la mayor proporción de viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos (ver tabla 2).

Tabla 2 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

12 Centro, 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
Cuquío	60.5	Alto	4,941	16.6	3.0	1.4	2.3	28
Guadalajara	64.3	Bajo	410,458	3.6	0.8	0.3	0.6	122
Ixtlahuacán de los Membrillos	64.4	Bajo	19,485	4.9	0.9	0.2	0.3	123
Ixtlahuacán del Río	60.9	Alto	5,714	15.7	4.2	0.9	2.5	44
Juanacatlán	63.7	Bajo	8,697	5.1	1.1	0.5	0.9	111
El Salto	64.2	Bajo	58,109	4.0	0.9	0.4	0.3	120
San Cristóbal de la Barranca	61.2	Alto	816	14.2	2.1	1.4	1.6	53
Tlajomulco de Zúñiga	64.5	Muy bajo	208,758	4.2	0.6	0.1	0.6	125
San Pedro Tlaquepaque	64.4	Muy bajo	188,320	2.9	0.7	0.3	0.3	124
Tonalá	64.2	Bajo	146,122	4.4	0.8	0.3	0.6	117
Zapopan	64.1	Bajo	410,293	4.1	0.6	0.4	0.7	115
Zapotlanejo	61.8	Medio	17,890	10.5	2.9	1.1	1.6	63

**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 Bajo. En este año, el municipio de Cuquío presentó el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas con un 19.3%, a su vez, la mayor proporción de viviendas que tenían emigrantes del quinquenio 9.3%. Por su parte, San Cristóbal de la Barranca presentó el porcentaje más alto de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior con un 3.5% y el mayor porcentaje de viviendas con migrantes de retorno con un 7.2% (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

12 Centro, 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
Cuquío	1.5440	Alto	4,370	19.3	9.3	2.9	6.0	21	218
Guadalajara	-0.6615	Bajo	381,632	3.5	1.0	0.6	1.4	122	1,671
Ixtlahuacán de los Membrillos	-0.4202	Bajo	10,244	3.1	1.0	0.8	3.6	115	1,374
Ixtlahuacán del Río	1.2017	Alto	4,554	11.6	8.9	2.6	6.6	39	328
Juanacatlán	-0.1851	Bajo	3,282	4.3	1.8	1.7	2.9	107	1,135
El Salto	-0.5135	Bajo	31,969	2.8	1.4	0.9	2.2	117	1,479
San Cristóbal de la Barranca	1.4442	Alto	766	14.4	6.9	3.5	7.2	24	245
Tlajomulco de Zúñiga	-0.7361	Bajo	97,448	1.6	0.5	0.6	1.8	123	1,771
Tlaquepaque	-0.7584	Bajo	148,994	2.1	0.9	0.7	1.0	124	1,802
Tonalá	-0.5719	Bajo	106,382	3.2	1.9	0.8	1.5	119	1,554
Zapopan	-0.6364	Bajo	318,555	2.7	1.1	1.0	1.1	121	1,638
Zapotlanejo	0.4356	Medio	15,766	11.3	3.8	1.7	4.6	79	694

**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**

12 Centro		
Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	29.6	1,583,649
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	26.7	1,430,152
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	2.9	153,495
Población vulnerable por carencias sociales	28.1	1,502,865
Población vulnerable por ingresos	10.7	574,757
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	31.6	1,694,455
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	57.6	3,086,510
Población con al menos tres carencias sociales	11.7	626,204
<b>Indicadores de carencias sociales</b>		
Rezago educativo	12.4	662,093
Acceso a los servicios de salud	32.4	1,736,027
Acceso a la seguridad social	43.9	2,350,629
Calidad y espacios de la vivienda	5.1	272,828
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	2.1	114,775
Acceso a la alimentación	14.4	768,894
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	40.3	2,158,407
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	8.8	473,461

**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.

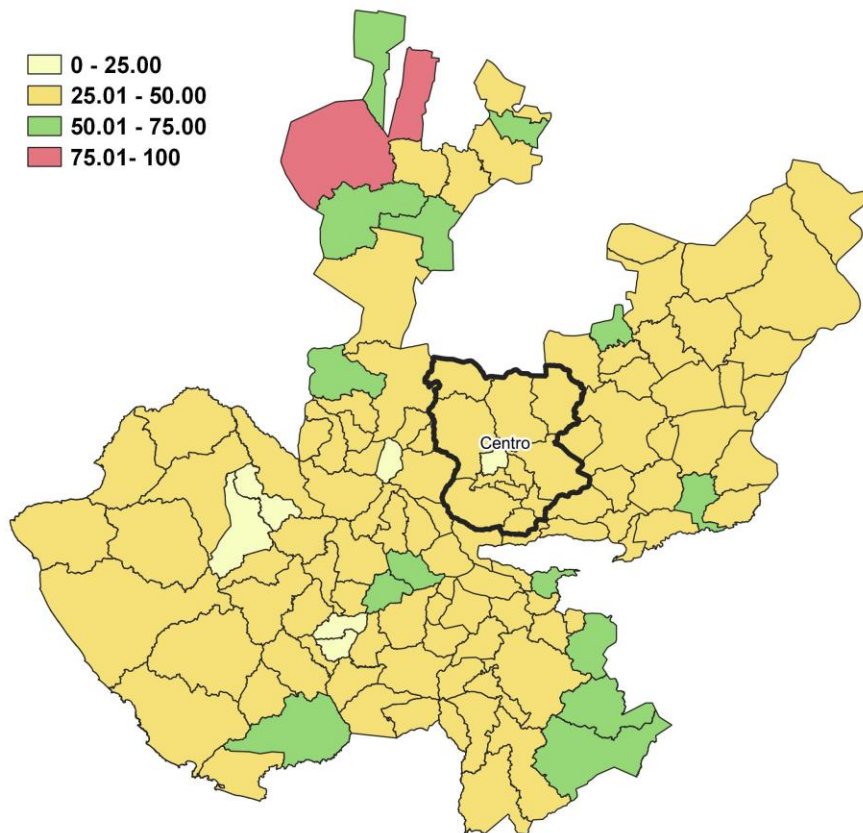
Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

\*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 29.6 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 1,583,649 personas comparten esta situación en la región, así mismo el 28.1 por ciento (1,502,865 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 10.7 por ciento es vulnerable por ingresos y 31.6 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 2.9 por ciento de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 153,495 personas, y un 26.7 por ciento en pobreza moderada (1,430,152 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 43.9 por ciento, que en términos absolutos se trata de 2,350,629 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el acceso a los servicios básicos en la vivienda con el 2.1 por ciento.

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

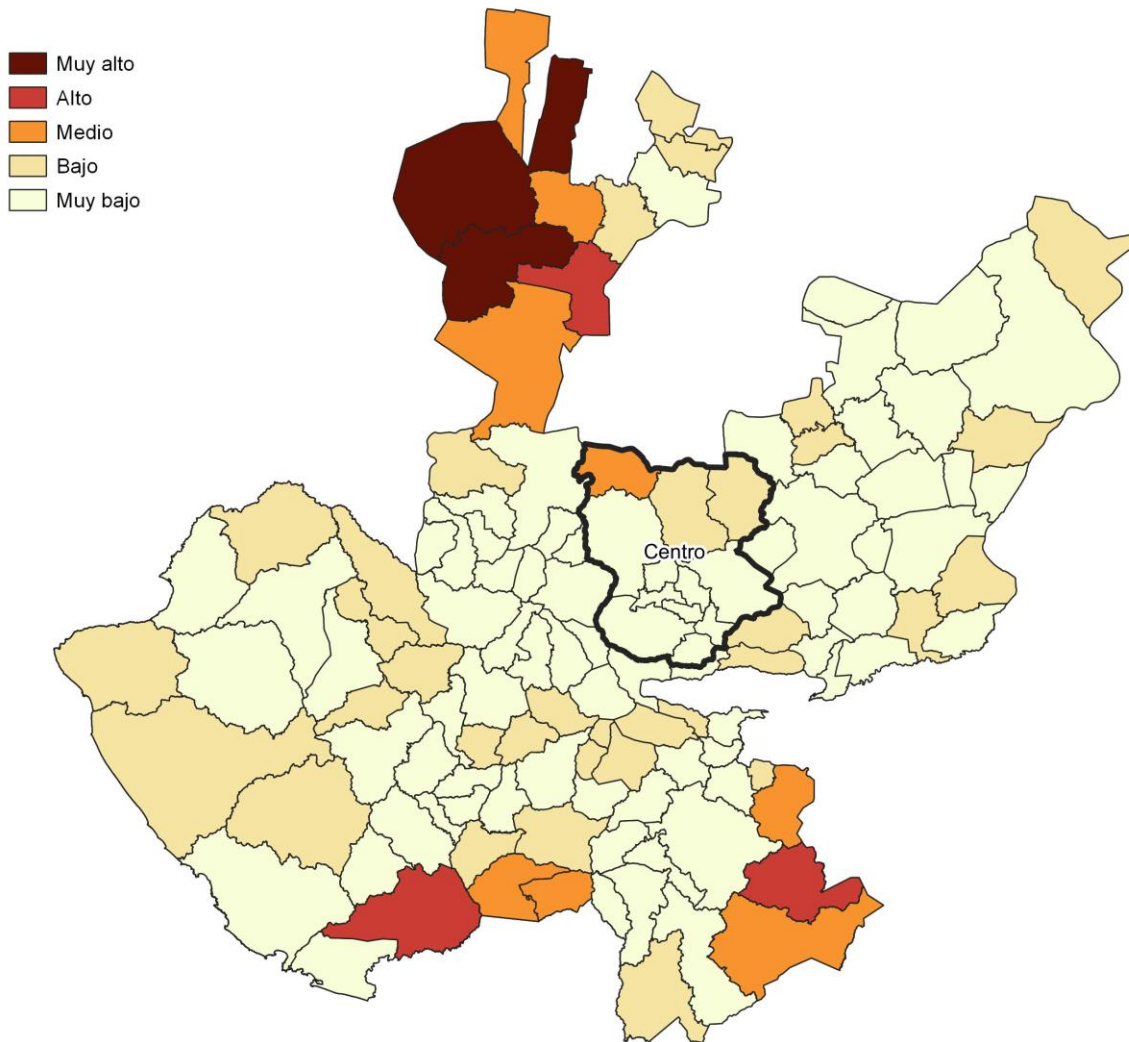


**Fuente:** Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL, 2020.

## 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 Centro en el 2020. Destaca que, en el municipio de San Cristóbal de la Barranca con un 80.1% de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos. Asimismo, en cuanto a los indicadores de educación, se observa que San Cristóbal de la Barranca presentó el más alto porcentaje de población analfabeta con un 8.2%; mientras que, Cuquío registró la proporción más alta de población de 15 años y más sin educación básica, con un 53.5%.

Tabla 5 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos						
12 Centro, 2020						
Municipios		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin educación básica	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos
Clave	Nombre					
	<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>2.9</b>	<b>29.5</b>	<b>16.2</b>	<b>55.9</b>
029	Cuquío	Bajo	7.7	53.5	71.9	78.1
039	Guadalajara	Muy Bajo	1.5	21.9	0.0	48.6
044	Ixtlahuacán de los Membrillos	Muy Bajo	2.3	32.9	39.1	65.6
045	Ixtlahuacán del Río	Bajo	6.2	50.4	66.4	72.2
051	Juanacatlán	Muy Bajo	2.1	29.0	14.9	59.6
070	El Salto	Muy Bajo	2.8	32.6	8.1	64.9
071	San Cristóbal de la Barranca	Medio	8.2	53.4	100.0	80.1
097	Tlajomulco de Zúñiga	Muy Bajo	1.6	24.1	11.7	55.2
098	Tlaquepaque	Muy Bajo	2.3	25.5	1.2	49.6
101	Tonalá	Muy Bajo	2.1	26.9	3.4	59.1
120	Zapopan	Muy Bajo	1.5	19.6	3.3	46.1
124	Zapotlanejo	Muy Bajo	5.0	48.4	48.6	68.6

\* 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 San Cristóbal de la Barranca, con un 1.7%; mientras que la proporción más alta de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica, la obtuvo Ixtlahuacán del Río con el 0.6%. En cuanto a los ocupantes en viviendas sin agua entubada, San Cristóbal de la Barranca presentó el porcentaje más alto con un 22.8% y con 2.6%, tuvo la mayor proporción de ocupantes en viviendas con piso de tierra. Por su parte, Ixtlahuacán de los Membrillos registró el mayor porcentaje de viviendas con algún nivel de hacinamiento (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
12 Centro, 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
029	Cuquío	Bajo	1.6	0.3	14.8	3.0	2.1
039	Guadalajara	Muy Bajo	0.0	0.0	8.7	0.0	0.6
044	Ixtlahuacán de los Membrillos	Muy Bajo	0.1	0.2	25.5	0.3	0.7
045	Ixtlahuacán del Río	Bajo	1.1	0.6	16.7	2.8	2.0
051	Juanacatlán	Muy Bajo	0.2	0.1	16.0	0.5	0.6
070	El Salto	Muy Bajo	0.1	0.1	20.9	2.1	2.5
071	San Cristóbal de la Barranca	Medio	1.7	0.4	22.8	8.5	2.6
097	Tlajomulco de Zúñiga	Muy Bajo	0.0	0.1	14.1	0.4	0.7
098	Tlaquepaque	Muy Bajo	0.0	0.1	13.9	0.6	2.3
101	Tonalá	Muy Bajo	0.1	0.1	14.9	0.6	2.1
120	Zapopan	Muy Bajo	0.0	0.1	9.8	0.3	1.5
124	Zapotlanejo	Muy Bajo	1.0	0.5	18.6	1.5	1.0

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



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

# Economía

**Centro**  
**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 Centro cuenta con 226,162 unidades económicas al mes de mayo de 2023 ocupando así el primer lugar a nivel estatal en este rubro. Su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a Comercio siendo estos el 44.95% del total de las empresas en la región.

<b>Tabla 1 composición de las empresas</b>									
<b>Región Centro, mayo 2024. (Unidades económicas)</b>									
<b>Sector</b>	<b>0 a 5 personas</b>	<b>6 a 10 personas</b>	<b>11 a 30 personas</b>	<b>31 a 50 personas</b>	<b>51 a 100 personas</b>	<b>101 a 250 personas</b>	<b>251 y más</b>	<b>Total de unidades económicas</b>	<b>% Total de unidades económicas</b>
Comercio	89,368	6,737	3,969	638	537	324	84	101,657	44.95%
Servicios	79,139	9,103	6,405	1,124	704	379	228	97,082	42.93%
Industrias manufactureras	15,636	2,661	1,990	568	312	315	246	21,728	9.61%
Transportes, correos y almacenamiento	839	273	407	112	98	70	37	1,836	0.81%
Construcción	452	229	431	142	117	83	44	1,498	0.66%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	549	221	324	98	106	83	61	1,442	0.64%
Información en medios masivos	365	80	135	41	38	14	12	685	0.3%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	71	22	31	2	9	10	4	149	0.07%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	32	16	10	6	1	1	0	66	0.03%
Minería	6	4	7	0	1	1	0	19	0.01%
<b>Total general</b>	<b>186,457</b>	<b>19,346</b>	<b>13,709</b>	<b>2,731</b>	<b>1,923</b>	<b>1,280</b>	<b>716</b>	<b>226,162</b>	<b>100%</b>

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 Centro, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron la *Industria alimentaria; la Fabricación de equipo de transporte; el Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*, que generaron en conjunto el 22.2% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2019 en la región.

La *Fabricación de equipo de transporte*, que concentró el 6.7% del valor agregado censal bruto en 2019, registró el mayor crecimiento real pasando de 6 mil 888 millones de pesos en 2014 a 32 mil 202 millones de pesos en 2019, representado un incremento de 367.5% durante el periodo. Por su parte, la *Industria alimentaria* fue el que más aportó con el 9.2% del total del valor agregado censal bruto de 2019.

**Tabla 2 Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)**

**Región Centro, 2014 y 2019. (Millones de pesos a precios de 2018).**

Subsector	2014	2019	% Part 2019	Var % 2014- 2019
Industria alimentaria	38,056	44,667	9.2%	17.4%
Fabricación de equipo de transporte	6,888	32,202	6.7%	367.5%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	10,148	30,516	6.3%	200.7%
Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	10,522	27,077	5.6%	157.3%
Servicios de apoyo a los negocios	10,788	26,381	5.4%	144.5%
Industria química	14,042	22,511	4.6%	60.3%
Industria de las bebidas y del tabaco	28,348	19,008	3.9%	-32.9%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	7,531	15,797	3.3%	109.8%
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	8,249	14,753	3.0%	78.8%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	7,475	12,505	2.6%	67.3%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	8,343	12,469	2.6%	49.5%
Servicios profesionales, científicos y técnicos	6,057	12,214	2.5%	101.6%
Otros	123,399	214,133	44.2%	73.5%
<b>Total</b>	<b>279,846</b>	<b>484,232</b>	<b>100.0%</b>	<b>73.0%</b>

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

## Empleo

### Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

Para junio de 2024 el IMSS reportó un total de 1,559,488 trabajadores asegurados, lo que representó para la región Centro un incremento anual de 35,099 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 relacionados con el transporte en general.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó en la región Centro fue el de Servicios de administración pública y seguridad social, ya que en junio de 2024 registró un total de 175,434 trabajadores concentrando el 11.25% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de Servicios profesionales y técnicos, que para junio de 2024 registró 158,600 empleos formales que representan el 10.17% del total de asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados										
Región Centro, 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
Servicios de administración pública y seguridad social	162,562	169,088	170,209	168,206	170,762	173,738	172,001	175,434	3,433	11.25%
Servicios profesionales y técnicos	160,389	171,989	167,771	147,375	154,754	160,503	155,900	158,600	2,700	10.17%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	83,307	79,710	72,844	74,089	80,632	83,047	85,305	85,846	541	5.5%
Fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos, accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes	61,967	63,979	55,729	60,262	72,917	70,581	77,469	67,916	-9,553	4.36%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	49,353	50,648	51,796	58,314	59,588	63,271	61,389	65,442	4,053	4.2%
Fabricación de alimentos	55,847	58,091	61,331	61,144	63,403	64,804	64,449	64,939	490	4.16%
Compraventa de prendas de vestir y otros artículos de uso personal	58,589	58,377	56,190	59,333	61,666	64,272	63,996	64,012	16	4.1%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	40,230	41,686	43,093	45,738	48,186	49,029	49,553	50,522	969	3.24%
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramientas; sus refacciones y accesorios	42,077	42,018	40,583	44,901	47,872	48,662	48,576	49,625	1,049	3.18%
Preparación y servicio de alimentos y bebidas	41,967	41,924	35,023	41,028	42,715	47,054	45,691	48,987	3,296	3.14%
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	39,968	39,260	38,769	43,951	45,585	44,407	45,831	46,037	206	2.95%
Industria química	39,168	41,437	45,018	40,599	41,986	44,202	43,419	45,921	2,502	2.94%
Otros	539,243	547,356	537,761	576,889	594,662	620,220	610,810	636,207	25,397	40.76%
<b>Total general</b>	<b>1,374,667</b>	<b>1,405,563</b>	<b>1,376,117</b>	<b>1,421,829</b>	<b>1,484,728</b>	<b>1,533,790</b>	<b>1,524,389</b>	<b>1,559,488</b>	<b>35,099</b>	<b>100%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.



## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Centro

En junio de 2024 dentro de la región Centro, Guadalajara se presentó como el municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 45.01% del total de la región, seguido por Zapopan que representa el 30.6% y en tercer lugar San Pedro Tlaquepaque con el 9.03%.

El porcentaje de participación de la región Centro con respecto del total estatal fue de 77.08% de los trabajadores asegurados, para junio de 2024.

De junio de 2023 a junio de 2024 la región Centro registró un incremento anual en el número de trabajadores asegurados, pasando de 1,524,389 asegurados en 2023 a 1,559,488 asegurados en 2024, generando 35099 empleos formales durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados										
Región Centro, Jalisco 2018-junio 2024										
Municipio	2018	2019	2020	2021	2022	2023	junio 2023	junio 2024	variación absoluta junio 2024 / junio 2023	% part junio 2024
Guadalajara	700,286	705,555	691,788	663,693	678,742	693,163	691,801	701,972	10,171	45.01%
Zapopan	391,377	409,287	393,255	422,451	455,222	469,043	467,057	477,251	10,194	30.60%
San Pedro Tlaquepaque	107,407	110,927	111,170	126,049	127,144	137,704	131,802	140,828	9,026	9.03%
Tlajomulco de Zúñiga	84,131	87,842	86,998	104,209	111,322	113,278	115,656	113,109	-2,547	7.25%
El Salto	51,528	50,124	50,854	61,280	65,518	70,630	68,838	72,714	3,876	4.66%
Tonalá	27,404	29,389	29,922	30,958	31,781	33,211	32,375	35,495	3,120	2.28%
Ixtlahuacán de Los Membrillos	3,701	3,995	4,059	4,488	5,639	7,373	7,227	9,056	1,829	0.58%
Zapotlanejo	7,192	6,593	6,148	6,518	6,947	6,683	7,161	6,434	-727	0.41%
Juanacatlán	981	1,138	1,157	1,318	1,528	1,714	1,531	1,658	127	0.11%
Ixtlahuacán del Río	467	496	541	597	608	688	660	681	21	0.04%
Cuquío	165	191	199	227	241	243	243	229	-14	0.01%
San Cristóbal de La Barranca	28	26	26	41	36	60	38	61	23	0.00%
<b>Total</b>	<b>1,374,667</b>	<b>1,405,563</b>	<b>1,376,117</b>	<b>1,421,829</b>	<b>1,484,728</b>	<b>1,533,790</b>	<b>1,524,389</b>	<b>1,559,488</b>	<b>35,099</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Da click en la siguiente liga para consultar la información de empleo formal (IMSS), que se genera de manera mensual.

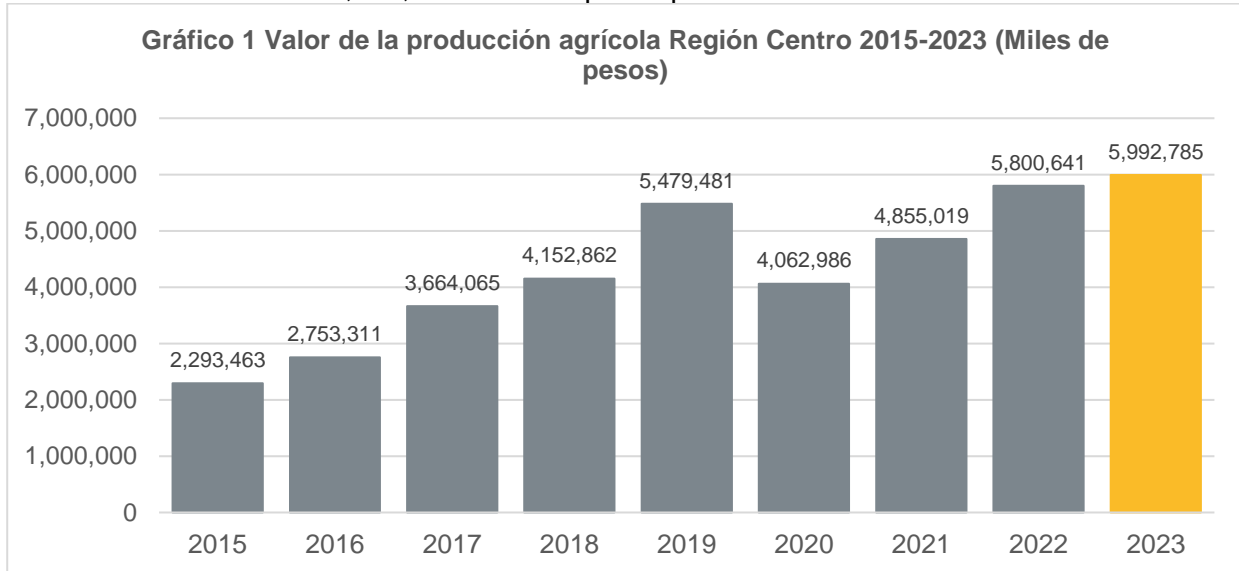
[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=18817](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817)

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

[https://iieg.gob.mx/ns/?page\\_id=17139](https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=17139)

## Agricultura y ganadería

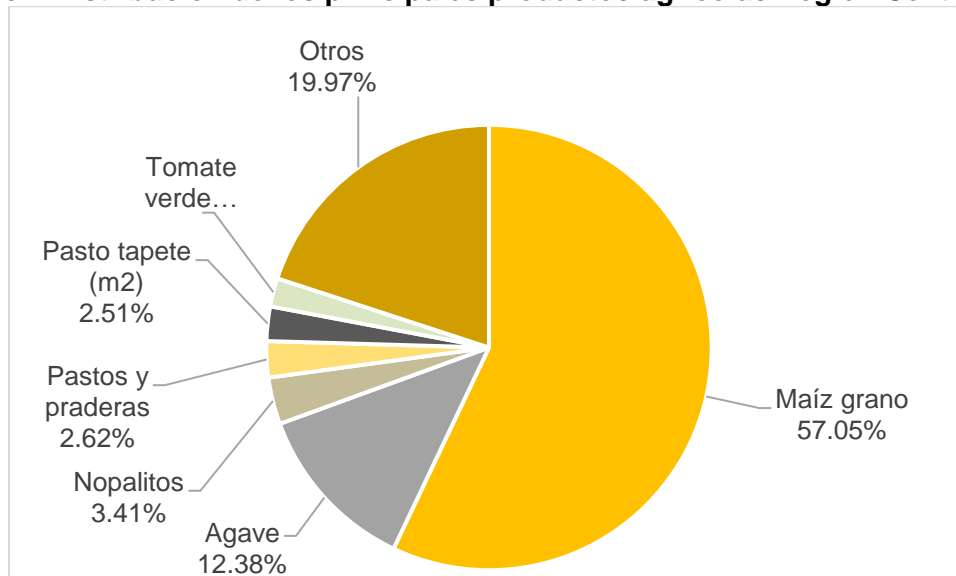
El valor de la producción agrícola en la región Centro ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Centro de 2023, representó el 5.33% del total estatal, alcanzando un monto de 5,992,785 miles de pesos para ese año.



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

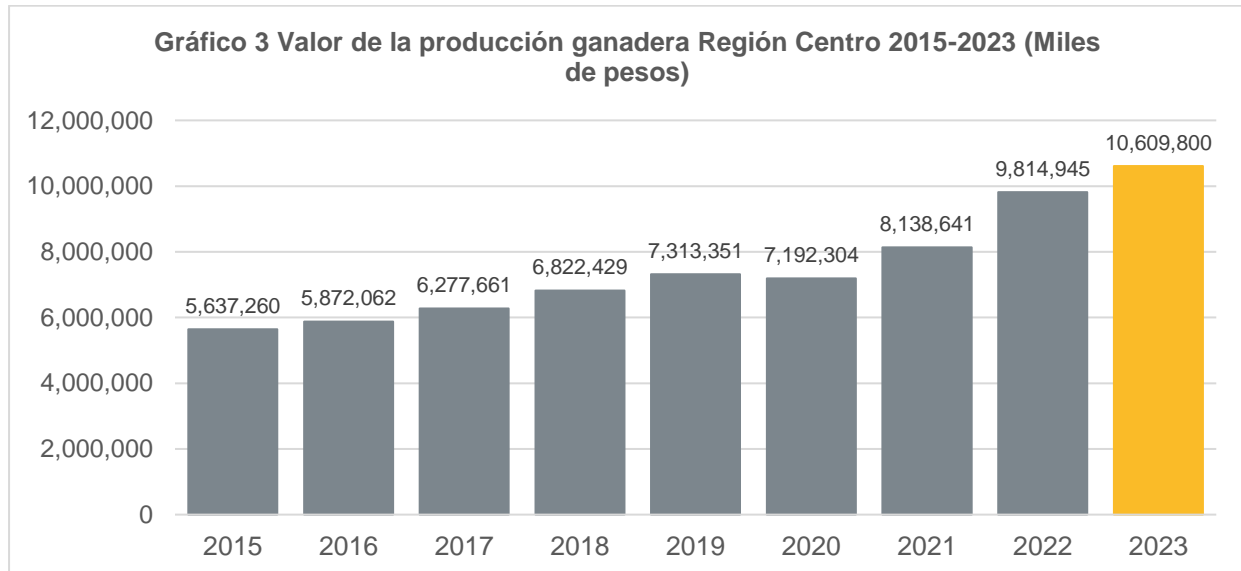
Dentro de los productos agrícolas que destacan en 2023 por su participación en la región Centro, se encuentran en primer lugar Maíz grano que aporta el 57.05% del total del valor de la producción de la región, seguido de Agave con 12.38%, y en tercer lugar Nopalitos con el 3.41%.

### Gráfico 2 Distribución de los principales productos agrícolas Región Centro, 2023



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

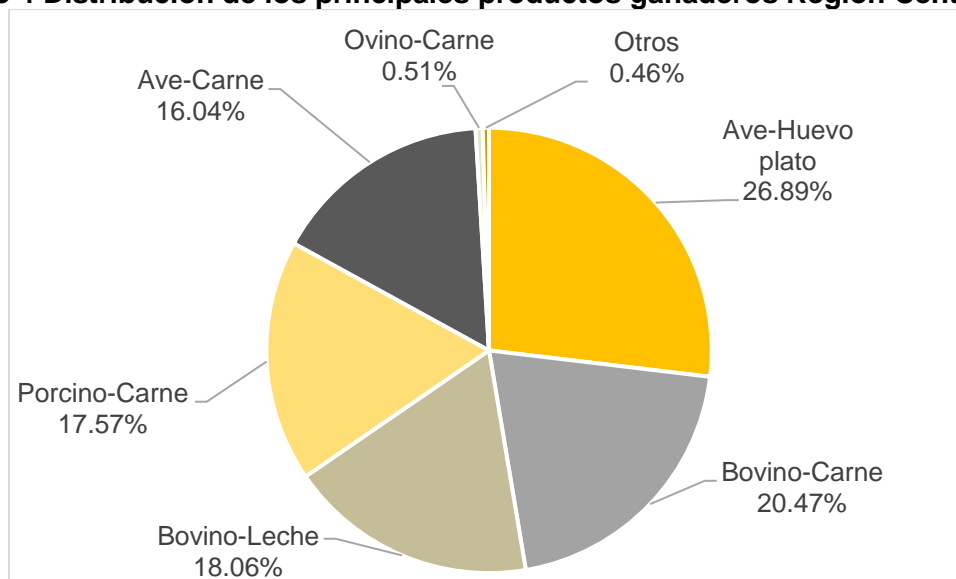
El valor de la producción ganadera en la región Centro ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2023, habiendo registrado su nivel más alto en 2023. El valor de la producción agrícola de la región Centro de 2023, representó el 7.95% del total estatal, alcanzando un monto de 10,609,800 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 Centro, se encuentran en primer lugar Huevo plato de Ave que aporta el 26.89% del total del valor de la producción de la región, seguido de Carne de Bovino con 20.47%, y en tercer lugar Leche de Bovino con el 18.06%.

**Gráfico 4 Distribución de los principales productos ganaderos Región Centro, 2023**



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

## Población artesana

De acuerdo con el Censo Artesanal 2018 la región Centro de la entidad cuenta con un total de 3,644 artesanos. En la región Centro, 34.7% se dedican a la alfarería, el 12.4% al arte indígena, 8.1% a la metalistería, y el resto a otro tipo de artesanías. Tonalá es el municipio con la mayor cantidad de artesanos, 1,096 que representan el 30.1% del total de la región. Tlaquepaque ocupa el segundo lugar con 852 artesanos o 23.4% del total, mientras que Guadalajara es el tercer lugar con 718 artesanos o 19.7% del total de la Zona Centro.

Tabla 5 Población artesana			
Región Centro por municipio			
	Artesanos	Distribución %	Lugar
Tonalá	1,096	30.08%	1
Tlaquepaque	852	23.38%	2
Guadalajara	718	19.70%	3
Zapopan	546	14.98%	4
Tlajomulco de Zúñiga	267	7.33%	5
Cuquío	59	1.62%	6
Ixtlahuacán de los Membrillos	36	0.99%	7
El Salto	27	0.74%	8
Ixtlahuacán del Río	22	0.60%	9
San Cristóbal de la Barranca	15	0.41%	10
Zapotlanejo	6	0.16%	11
Juanacatlán	0	0.00%	12
<b>Total</b>	<b>3,644</b>	<b>100.00%</b>	

Fuente: IIEG con base en datos proporcionados por la Dirección de Fomento Artesanal, SEDECO.



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

# Gobierno y Seguridad

**Centro**  
**Diagnóstico de la Región**  
**Agosto 2024**



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO



## **Incidencia delictiva**

En la Región Centro 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 12,507 denuncias, mientras que en 2022 las denuncias de violencia familiar fueron 10,148, lo que implica un incremento del 23.2%, le siguen los delitos de fraude con 8,022 y amenazas (7,497).

En 2023, Guadalajara fue el municipio de la región con la mayor incidencia delictiva, con 12,404 registros, cifra que incrementó en 7.19% con respecto a 2022, cuando se abrieron 11,572 carpetas de investigación; las averiguaciones previas para dicho municipio, en el año 2023 fueron principalmente por violencia familiar con 3,352 registros y fraude con 3,279 registros.

Le siguen los municipios de Zapopan y de Tlajomulco de Zúñiga respecto al número total de delitos, con 9,698 y 6,256 respectivamente; siendo el delito de violencia familiar el de mayor incidencia para ambos municipios, con 2,979 y 2,085 averiguaciones previas respectivamente.

Con relación al abigeato, se hicieron 15 denuncias en la región, principalmente en Ixtlahuacán de los Membrillos (3), Cuquío, Guadalajara y Tlajomulco de Zúñiga (2, 2, 2).

Región Centro, 2023												
Tabla 1. Incidencia delictiva												
Municipio	Abigeato	Abuso sexual	Amenazas	Extorsión	Feminicidio	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Narcotráfico	Secuestro	Violación	Violencia familiar
Cuquío	2	1	8	0	0	7	1	21	0	0	0	7
El Salto	0	112	346	8	3	149	71	330	47	0	16	487
Guadalajara	2	853	2384	120	3	3279	241	1464	575	2	129	3352
Ixtlahuacán de los Membrillos	3	45	77	7	1	47	12	70	28	1	5	240
Ixtlahuacán del Río	1	12	25	1	0	5	1	22	0	0	0	13
Juanacatlán	0	20	45	1	0	16	5	42	8	0	0	89
San Cristóbal de la Barranca	0	0	5	1	0	1	13	0	0	0	1	1
San Pedro Tlaquepaque	0	529	952	33	3	830	280	814	176	3	52	1697
Tlajomulco de Zúñiga	2	681	1141	66	5	587	250	1044	321	0	74	2085
Tonalá	0	586	804	25	2	548	89	548	279	5	46	1429
Zapopan	4	958	1583	77	6	2507	188	1093	156	3	144	2979
Zapotlanejo	1	98	127	10	0	46	7	55	7	0	3	128
Total Regional	15	3895	7497	349	23	8022	1158	5503	1597	14	470	12507

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 Centro fue el robo de vehículos con 8,928 averiguaciones previas, seguido del robo a transeúntes (6,896) y el robo a negocio (3,666).

Guadalajara fue el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (8,598), lo que representa el 40.3% del total de robos de la región; los principales tipos de robo en ese municipio fueron el robo de vehículos con 3,519 averiguaciones previas, el robo a transeúntes con 3,072 registros y el robo a negocio con 1,532 averiguaciones.

En 2023, los robos en la región Centro tuvieron una disminución del 17.4% con respecto al 2022, pasando de 25,872 a 21,360 robos.

Región Centro, 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
Cuquío	4	0	2	0	1
El Salto	95	117	242	28	519
Guadalajara	459	1532	3072	16	3519
Ixtlahuacán de los Membrillos	18	6	8	7	39
Ixtlahuacán del Río	1	0	1	0	6
Juanacatlán	19	4	13	0	30
San Cristóbal de la Barranca	2	0	1	0	7
San Pedro Tlaquepaque	140	501	1122	72	1559
Tlajomulco de Zúñiga	452	449	750	39	625
Tonalá	93	323	617	10	741
Zapopan	354	705	1028	12	1697
Zapotlanejo	46	29	40	3	185
Total Regional	1683	3666	6896	187	8928

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 Centro ocurrieron 8,209 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 185 fueron fatales (2.3%), 1035 no fatales (12.6%) y 6,989 solo daños (85.1%).

El municipio de Guadalajara registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 3,588 accidentes de los cuales 490 fueron no fatales y 3,048 solo daños.

Los accidentes de tránsito en la región Centro, para el año 2023, tuvieron un incremento del 1.91% con respecto al 2022, cuando el total de accidentes fue de 8,055.

Región Centro, 2023				
Tabla 3. Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Cuquío	0	0	0	0
Guadalajara	50	490	3,048	3,588
Ixtlahuacán de los Membrillos	0	0	11	11
Ixtlahuacán del Río	2	10	0	12
Juanacatlán	0	0	0	0
El Salto	2	5	71	78
San Cristóbal de la Barranca	0	0	3	3
Tlajomulco de Zúñiga	11	45	353	409
Tlaquepaque	42	111	891	1,044
Tonalá	9	61	253	323
Zapopan	67	286	2,311	2,664
Zapotlanejo	2	27	48	77
Total Regional	185	1,035	6,989	8,209

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


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

[www.ieg.gob.mx](http://www.ieg.gob.mx)



**IEG Jalisco**

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

 [contacto@ieg.gob.mx](mailto:contacto@ieg.gob.mx)

 **33377-71770**



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

