



IIEG

Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco



CENTRO DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN MARZO 2019



Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO



CENTRO DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Marzo 2019

Geografía	3
Mapa base	
Medio físico	
Infraestructura	
Medio ambiente	13
Índice Municipal del Medio Ambiente (IMMA)	
Áreas Naturales Protegidas	
Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por consumo de gasolina	
Degradación del suelo	
Acuíferos	
Producción de energía mediante fuentes renovables	
Uso del suelo predominante con base en el ordenamiento ecológico	
Referencias bibliográficas	
Demografía y Sociedad	29
Demografía y Sociedad	
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Economía	42
Empleo	
Número de empresas	
Agricultura y ganadería	
Valor agregado censal bruto	
Gobierno y Seguridad	51
Incidencia delictiva	
Accidentes de tránsito terrestre	

Consulta el documento en línea
www.ieg.gob.mx



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

GEOGRAFÍA

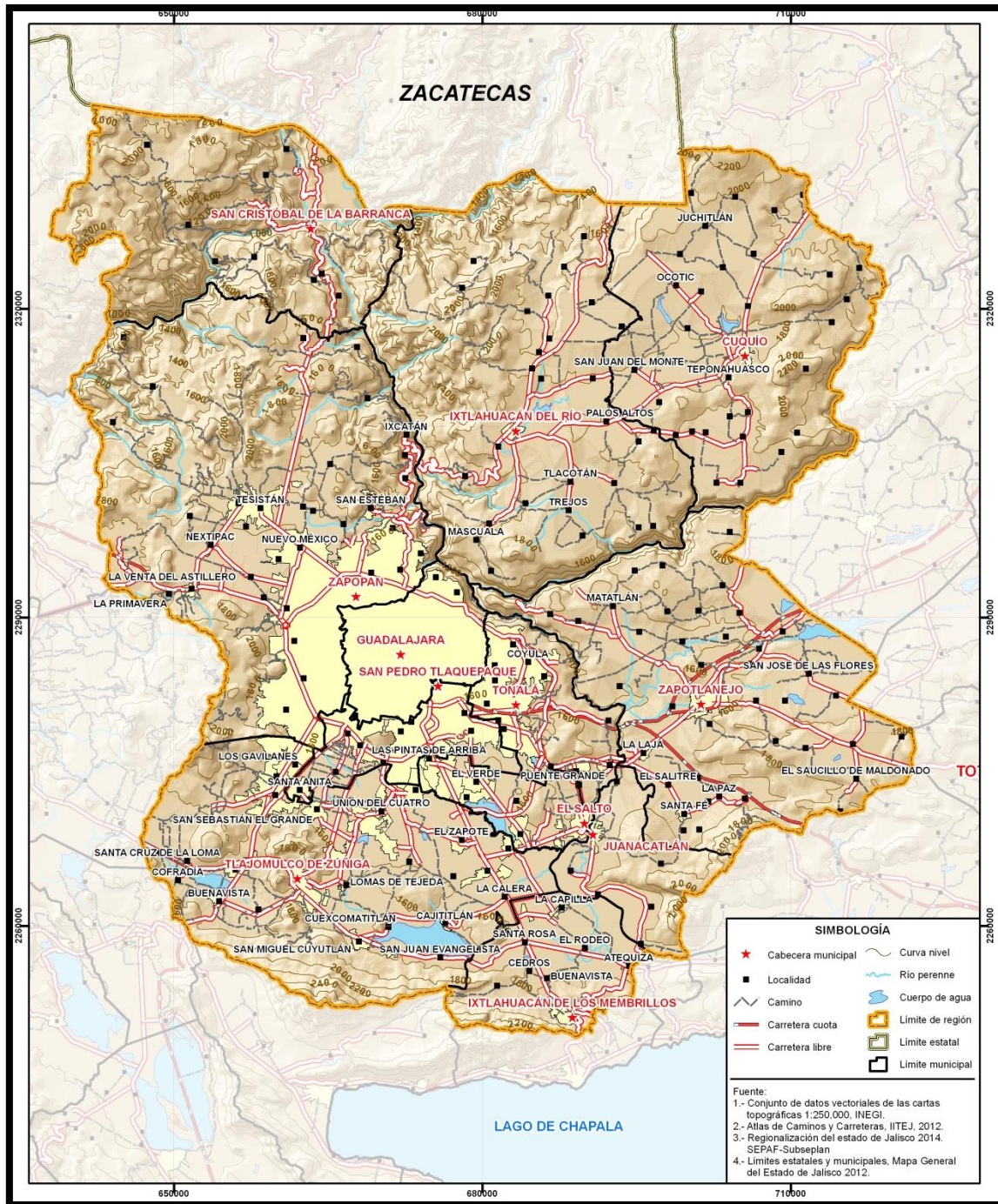
**CENTRO
DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN
MARZO 2019**



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Mapa base

Figura 1 Región Centro, Jalisco.



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco.

Medio físico

En la Tabla 1 se presenta el resumen de los componentes del medio físico en la Región Centro.

Tabla 1 Medio físico		
12 Centro		
Medio físico		Descripción
Superficie (km2)	5,277	La región Centro tiene una superficie de 5,277 Km ² . Es la cuarta región con menor superficie del estado.
Altura (msnm)	Mínima regional	740
	Máxima regional	2,957
Pendientes (%)	Planas (<5°)	51.8
	Lomeríos (5° - 15°)	24.8
	Montañosas (>15°)	23.4
Clima %	Cálido subhúmedo	10.8
	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
	Toba	23.2
	Extrusiva ácida	15.1
	Residual	7.9
	Aluvial	7.4
	Arenisca	4.1
	Extrusiva básica	3.4
	Riolita	1.3
	Otros	3.2
Tipo de suelo (%)	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	42.6
	Bosque	17.8
	Selva	15.7
	Asentamiento humano	13.4
	Pastizal	9.6
	Cuerpo de agua	0.9
	Sin vegetación aparente	0.1
	Otros tipos de vegetación	0.0

FUENTE: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG, 2015) con base en: Geología y Edafología esc. 1:50,000, INEGI. Uso de Suelo y Vegetación Serie VI, 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.

Infraestructura

Caminos y carreteras

En la Región Centro la red carretera tiene una extensión de 1,049.07 kilómetros, de los cuales, el 39% corresponde a carreteras estatales, el 26% a carreteras federales, el 24% a carreteras municipales, el 7% a carreteras de cuota, el 2% a carreteras particulares y el 1% a carreteras sin administración definida (Tabla 2).

Tabla 2 Infraestructura de carreteras en la Región Centro (kilómetros)							
12 Centro							
Municipios de la Región Centro	Carretera federal	Carretera estatal	Carretera municipal	Carretera de cuota	Carretera particular	Carretera sin administración	Total general
Cuquío	0.00	49.16	25.02	0.00	0.00	0.00	74.18
El Salto	5.71	37.44	4.08	0.00	4.96	0.00	52.19
Guadalajara	0.00	8.31	0.00	0.00	0.00	0.00	8.31
Ixtlahuacán de los Membrillos	13.40	28.06	10.17	0.00	0.00	0.00	51.63
Ixtlahuacán del Río	47.61	47.51	8.81	0.00	0.00	0.00	103.92
Juanacatlán	0.42	9.43	9.08	0.00	0.00	0.00	18.93
San Cristóbal de la Barranca	26.10	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	42.06
San Pedro Tlaquepaque	9.29	32.65	21.35	0.99	0.00	0.60	64.87
Tlajomulco de Zúñiga	41.07	75.27	77.18	0.00	0.34	0.32	194.17
Tonalá	17.94	42.86	13.35	14.76	0.00	0.00	88.92
Zapopan	66.73	44.51	37.15	6.65	14.74	2.70	172.49
Zapotlanejo	45.74	35.06	34.61	50.58	0.00	11.40	177.39
Total Región Centro	274.00	410.27	256.77	72.99	20.03	15.02	1,049.07

FUENTE: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco, IITEJ, 2012.

En cuanto a la red de caminos, se tiene una extensión de 1,565.58 kilómetros en la región, de los cuales el 68.5% corresponde a terracería revestida, mientras que el 17.5% a terracería empedrada, el 13.6% a brechas y el 0.44% están fuera de uso (Tabla 3).

Tabla 3 Infraestructura de caminos en la Región Centro (kilómetros)					
12 Centro					
Municipios de la Región Centro	Brecha	Terracería empedrada	Terracería revestida	Fuera de uso	Total general
Cuquío	10.88	15.42	157.85	0.00	184.16
El Salto	4.77	0.44	18.82	0.00	24.04
Guadalajara	0.00	4.01	1.62	0.00	5.63
Ixtlahuacán de los Membrillos	3.81	12.69	31.16	0.00	47.66
Ixtlahuacán del Río	28.51	23.69	151.62	0.00	203.82
Juanacatlán	3.64	11.77	19.32	0.00	34.73
San Cristóbal de la Barranca	13.84	26.44	131.39	2.72	174.39
San Pedro Tlaquepaque	0.00	5.56	26.96	0.00	32.52
Tlajomulco de Zúñiga	30.44	11.65	182.00	1.10	225.18
Tonalá	1.82	21.93	28.11	0.00	51.86
Zapopan	85.00	81.93	179.41	2.37	348.72
Zapotlanejo	30.40	58.86	143.62	0.00	232.87
Total Región Centro	213.11	274.39	1,071.88	6.19	1,565.58

FUENTE: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco, IITEJ, 2012.

Servicios y sitios de interés

En la Región Centro se localizan diversos servicios y sitios de interés para los pobladores. En la Tabla 4 se muestran la cantidad de sitios presentes en la región por tipo de servicio.

Tabla 4 Servicios y sitios de interés en la Región Centro	
12 Centro	
Tipo de servicio	Cantidad
Aeropuerto ⁴	1
Atractivo Cultural y Social ⁴	30
Atractivo Turístico ^{3,4}	36
Campo de Golf ³	1
Cementerio ¹	66
Cental ⁴	2
Centro de asistencia médica ¹	332
Deporte ⁴	7
Escuela ¹	2,564
Estación de Abastecimiento de Combustible ³	71
Estadio ^{3,4}	9
Fábrica ⁴	1
Hacienda ²	8
Hospital ⁴	1
Instalación Deportiva o recreativa ¹	540
Instalaciones de Entretenimiento ^{3,4}	3
Lugar de Esparcimiento ⁴	53
Mercado ⁴	4
Mercado ¹	247
Mirador ^{2,3}	3
Monumento Histórico ^{3,4}	3
Muelle o Embarcadero ³	1
Museo ^{3,4}	21
Palacio de gobierno ¹	77
Panteón ⁴	1
Parque Arqueológico ⁴	1
Parque de Diversiones ⁴	1
Plaza ¹	1,056
Salto de agua ^{2,4}	3
Sitio histórico ²	1
Templo ¹	1,002
Total	6,142

FUENTE: ¹Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI. Los datos corresponden a la concentración de servicios en las localidades con más de 2,500 habitantes.

²Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco, IITEJ, 2012.

³INEGI, 2015.

⁴SEPAF, 2015.

Salud

De acuerdo a los registros de la secretaría de salud, en la Región Centro se encuentran 269 unidades de servicio de salud y auxiliares, de las cuales 203 corresponden a la SSA, 41 son del IMSS, 21 son unidades de consulta externa del ISSSTE, 3 de la Secretaría de la Defensa Nacional y 1 de Universidad. En la Tabla 5 se presenta desglosada la cantidad de unidades de servicio por tipo.

Tabla 5 Unidades de servicio de salud registradas en la Región Centro	
12 Centro	
Tipo de unidad	Cantidad
INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD-SSA	
Centro de salud	145
Centro de atención primaria en adicciones	7
Unidad móvil	18
Instituto Dermatológico de Jalisco	1
Instituto jalisciense de alivio al dolor y cuidados paliativos	1
Centro integral de salud mental	4
Centro dental infantil de especialidades	1
Centro Regional de Desarrollo Infantil y Estimulación Temprana	1
Hospital civil	2
Hospital general	2
Hospital materno infantil	2
Instituto jalisciense de cirugía reconstructiva	1
Instituto jalisciense de cancerología	1
Unidad especializada en atención obstétrica	2
Almacén	5
Instituto jalisciense de salud mental	1
Centro jalisciense de transfusión sanguínea	1
Comisión de arbitraje médico	1
Laboratorio de salud pública	1
Oficinas administrativas	6
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Unidad de consulta externa	21
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Unidad de medicina familiar	28
Unidad de medicina familiar con hospitalización	1
Hospital General Regional	4
Hospital General de Zona	2
Hospital de Pediatría	1
Hospital de Gineco-Obstetricia	1
Hospital de Especialidades	1
Laboratorio de citología	1
Banco de sangre	1
Centro comunitario de salud mental	1
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL	
Hospital militar regional	1
Enfermería militar	1
Unidad de especialidades médicas	1
UNIVERSITARIOS	
Hospital	1
Total Región Centro	269

FUENTE: Secretaría de Salud Pública, 2014.

Conectividad

El índice de conectividad de caminos y carreteras permite medir la capacidad de comunicación por vía terrestre en un municipio o una región a partir de la combinación de la accesibilidad y cobertura de la red carretera. De acuerdo al último cálculo realizado (2012), el estado de Jalisco tiene un índice de conectividad de 0.4791, que equivale a un grado medio.

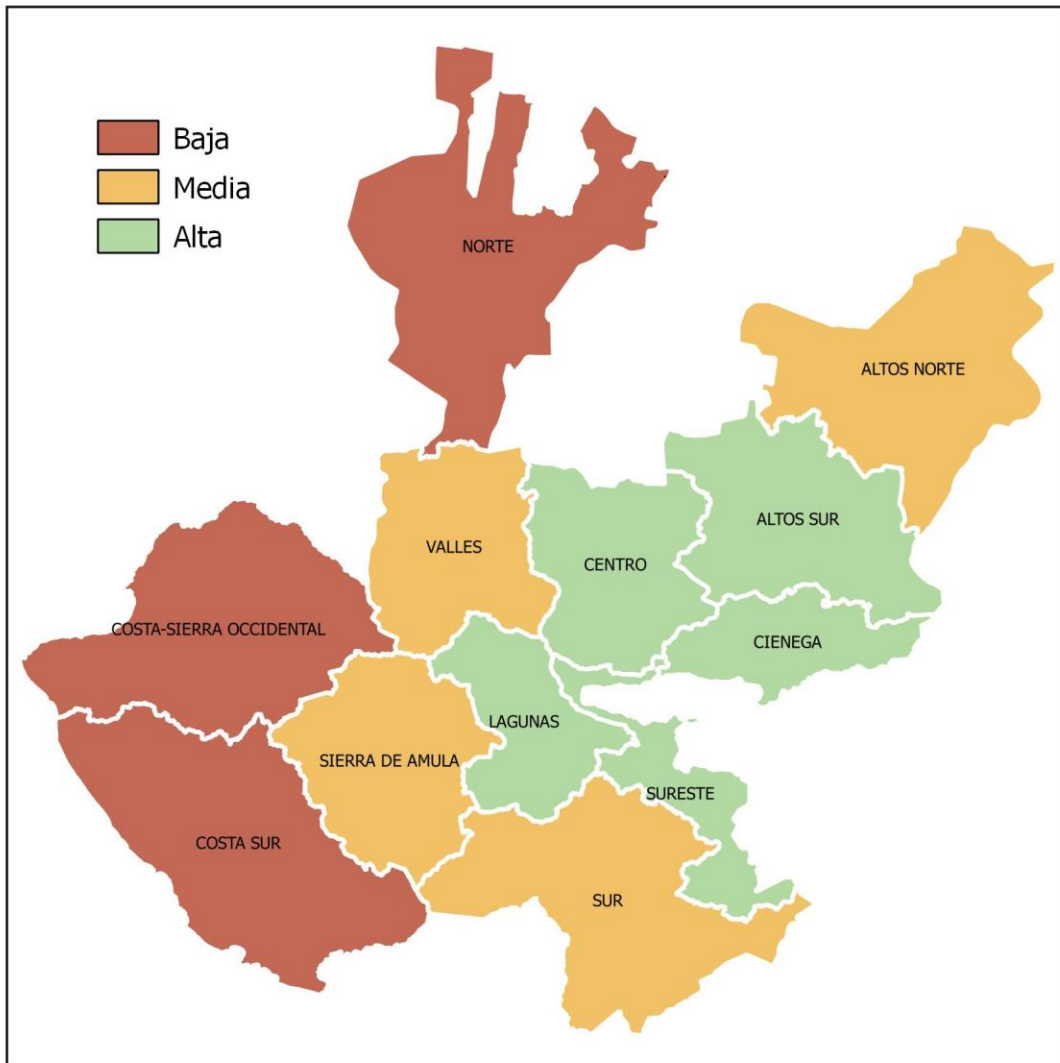
Por su parte, la Región Centro tiene un índice de conectividad de 0.5921 que equivale a un grado de conectividad alta (Figura 2). Cabe señalar que no se realizó el cálculo de conectividad para los municipios de Guadalajara, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá y Zapopan debido a que la densidad de la red de caminos y carreteras que integran a estos municipios no es significativa respecto a otras vías como las calles y avenidas, las cuales no se incluyen en el análisis del resto de los municipios de Jalisco.

De los municipios restantes que componen la región, El Salto, Ixtlahuacán de los Membrillos y Tlajomulco de Zúñiga presentan un grado de conectividad muy alto, mientras que San Cristóbal de la Barranca presenta un grado de conectividad baja; el resto de los municipios presentan conectividad alta y media (Tabla 6 y Figura 3).

Tabla 6 Índice de conectividad para los municipios de la Región Centro		
12 Centro		
Municipios de la Región Centro	Conectividad 2012	
	Índice	Grado
Cuquío	0.45549	Media
El Salto	0.94396	Muy alta
Guadalajara	Sin dato	Sin dato
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.71759	Muy alta
Ixtlahuacán del Río	0.43179	Media
Juanacatlán	0.46316	Media
San Cristóbal de la Barranca	0.35064	Baja
San Pedro Tlaquepaque	Sin dato	Sin dato
Tlajomulco de Zúñiga	0.71497	Muy alta
Tonalá	Sin dato	Sin dato
Zapopan	Sin dato	Sin dato
Zapotlanejo	0.65950	Alta

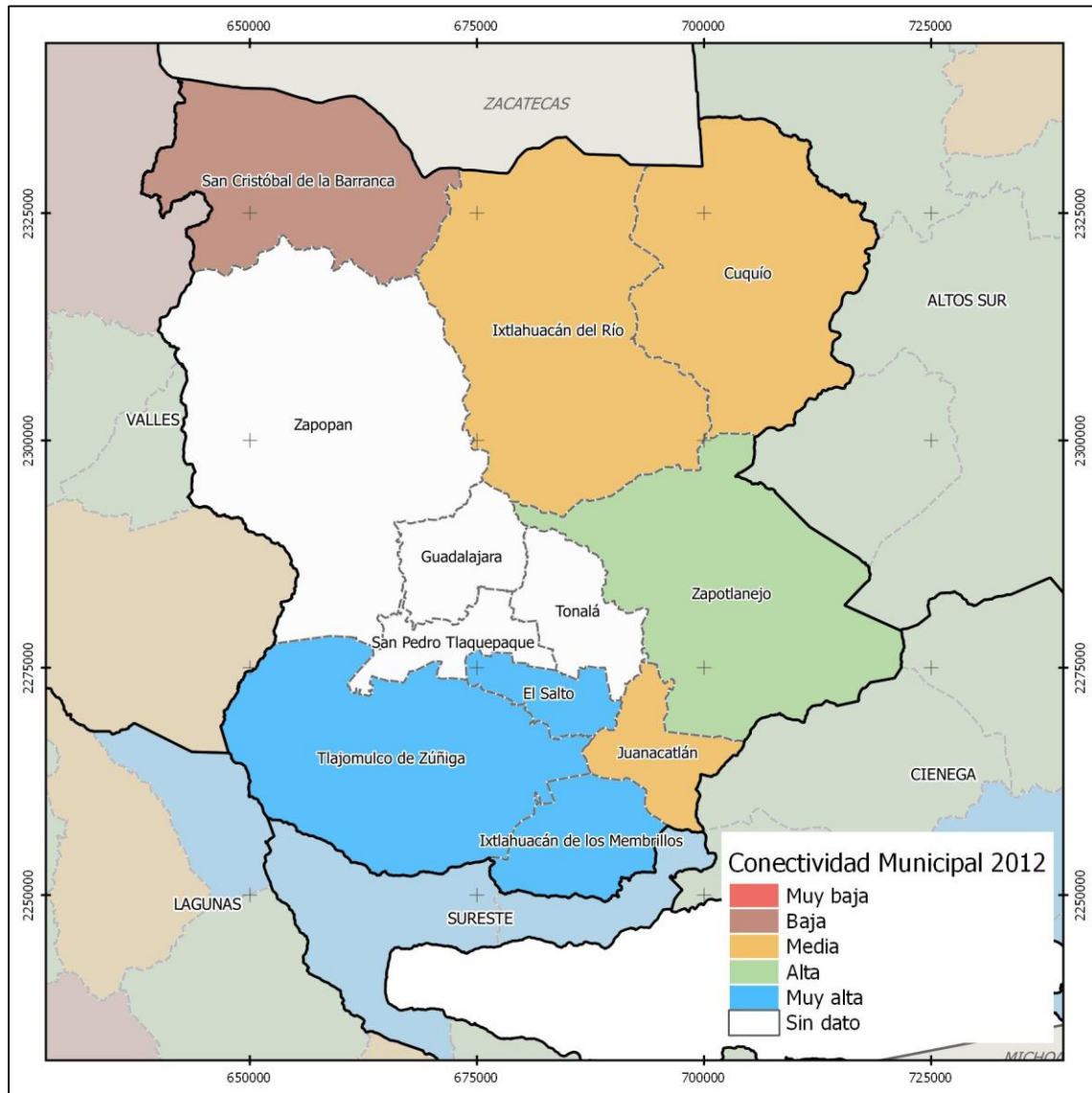
FUENTE: Conectividad municipal y Regional, ITEJ, 2012.

Figura 2 Mapa de conectividad regional



FUENTE: Conectividad municipal y Regional, IITEJ, 2012.

Figura 3 Grado de conectividad de los municipios de la Región Centro.



FUENTE: Conectividad municipal y Regional, IITEJ, 2012.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

MEDIO AMBIENTE

**CENTRO
DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN
MARZO 2019**



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Índice Municipal del Medio Ambiente (IMMA)

El Índice Municipal del Medio Ambiente (IMMA) es un indicador que se calcula en Jalisco a nivel Municipal y está organizado de acuerdo al modelo de Presión-Estado-Respuesta (PER) y se calcula utilizando doce indicadores temáticos: estado de los acuíferos, especies en NOM, generación de residuos sólidos, cobertura forestal, riesgo de erosión, cobertura de agua, cobertura de drenaje, deforestación, UGAs con vocación para la conservación, sitios destinados para la conservación, recuperación de la vegetación, y un indicador de emisión y transferencia de contaminantes.

La construcción de este índice se hizo, con variables que puedan explicar la respuesta de la sociedad y gobierno ante los problemas y retos que enfrenta el medio ambiente y los recursos naturales del estado de Jalisco.

Los indicadores de presión tratan de responder preguntas sobre las causas del problema. Indicadores de esta naturaleza incluyen emisiones y acumulación de desechos.

Los indicadores de estado responden sobre el estado del ambiente. Estos indicadores incluyen la calidad del aire urbano, la calidad de las aguas subterráneas, los cambios de temperatura, las concentraciones de sustancias tóxicas o el número de especies en peligro.

Los indicadores de respuesta tratan de responder preguntas sobre qué se está haciendo para resolver el problema. Indicadores de este tipo incluyen los compromisos internacionales o tasas de reciclaje o de eficiencia energética (Quiroga, 2009).

Para este documento se calculó un índice Regional de Medio Ambiente (IRMA) basado en los IMMA de cada región, para la Centro se obtuvo un IRMA bajo, lo cual sugiere que existe demasiada presión sobre los recursos naturales y las condiciones medioambientales, las acciones de remediación de impactos no son suficientes en esta región.

Tabla 7 Índice Regional de Medio Ambiente (IRMA)

12 Centro	
IRMA	46.37
Grado IRMA	Bajo
Subíndice Presión	0.68
Grado Subíndice Presión	Alto
Subíndice Estado	0.38
Grado Subíndice Estado	Bajo
Subíndice Respuesta	0.48
Grado Subíndice Respuesta	Bajo

FUENTE: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco IIEG.

Esta región tiene un subíndice de presión en nivel alto, lo cual deriva en condiciones ambientales en nivel bajo y acciones insuficientes para revertir los impactos, cabe resaltar que es en esta región donde se concentra la mayor cantidad de población, distribuida en superficies de territorio pequeñas, lo que disminuye la capacidad de resiliencia de los ecosistemas al haber una presión creciente y constante sobre los recursos naturales.

Áreas Naturales Protegidas

En la Región Centro se localizan 10 áreas naturales protegidas, de las cuales, 4 se ubican completamente dentro de la región (Bosque El Nixticuil - San Esteban - El Diente, Bosque Colomos – La Campana, Zona de Recuperación Ambiental Cerro El Tajo y Parque González Gallo) ocupando una superficie de 18.13 km² que equivale al 0.55% de la superficie total de la región.

Las otras 6 ANP se ubican de manera parcial en la región, siendo la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit y la de Barrancas de los Ríos Santiago y Verde las que ocupan mayor superficie en la región, con más de 197 km² y más de 178 km² respectivamente, seguida de La Barranca del Río Santiago con más de 168 km².

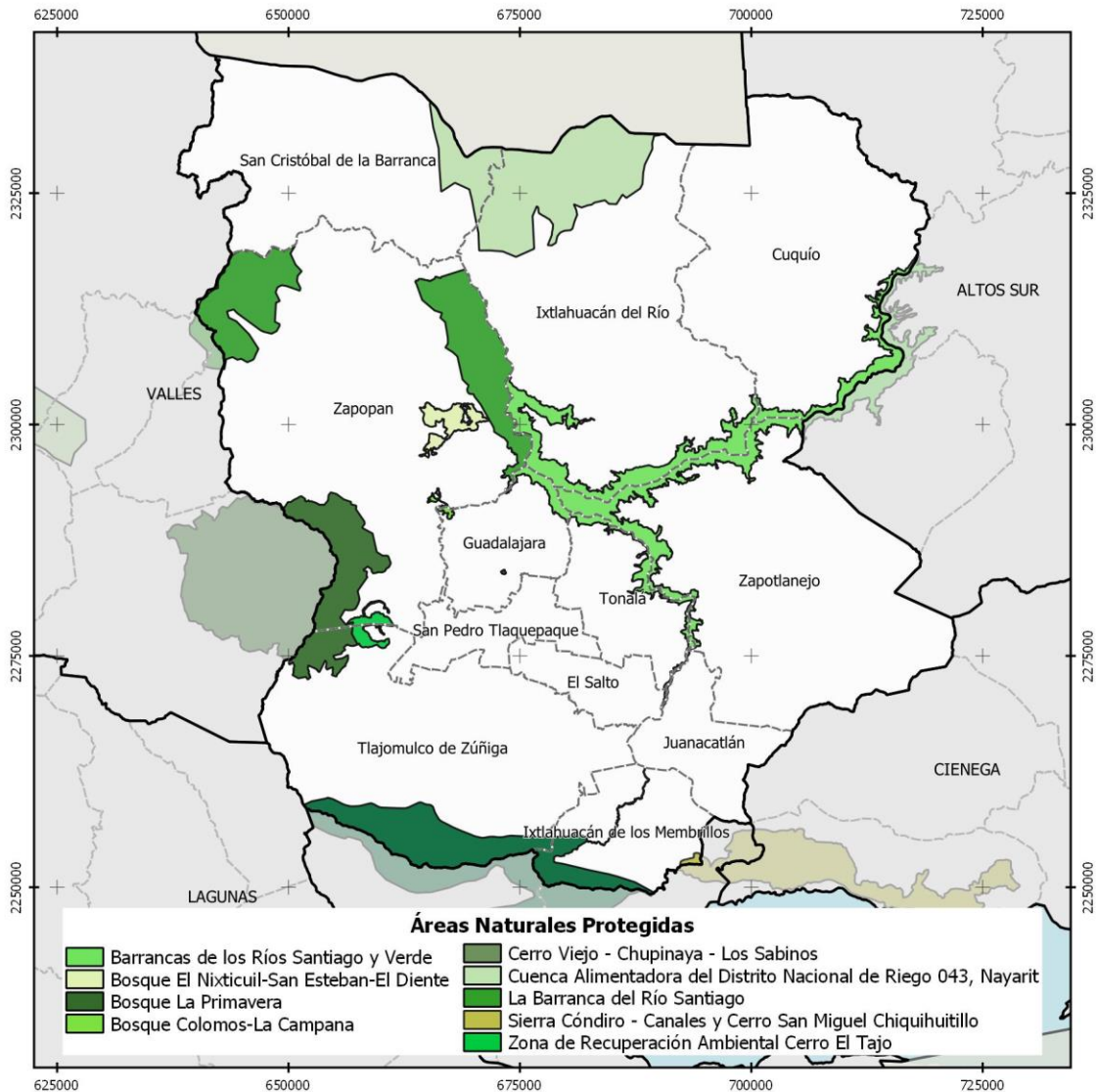
De los 12 municipios que componen la región, solo San Pedro Tlaquepaque no cuenta con superficie bajo protección. Por otra parte, Ixtlahuacán del Río y Zapopan son los municipios que presentan mayor superficie bajo estatus de conservación, con más del 25% de su superficie total cada uno, mientras que El Salto y Juanacatlán son los que presentan menor superficie bajo estatus de conservación con menos del 1% de su superficie. En total, en la región Centro se cuenta con una superficie de 780.15 km² bajo estatus de protección, que equivale al 14.7% del total de la superficie (Tabla 8).

Tabla 8 Superficie bajo algún estatus de protección en la Región Centro

12 Centro													
Municipios de la Región Centro	Total Municipio	Bosque La Primavera	Barrancas de los Ríos Santiago y Verde	Bosque El Nixticuil-San Esteban-El Diente	La Barranca del Río Santiago	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, Nayarit	Zona de Recuperación Ambiental Cerro El Tajo	Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos	Sierra Córdiro - Canales y Cerro San Miguel Chiquihuitillo	Bosque Colomos-La Campana	Parque "González Gallo"	Total bajo estatus de protección	Porcentaje (%)
	Superficie en km ²												
Cuquío	652.94	0.00	28.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.64	4.3
El Salto	92.39	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.4
Guadalajara	150.36	0.00	8.75	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	0.17	10.20	6.7
Ixtlahuacán de los Membrillos	184.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.83	1.73	0.00	0.00	31.56	17.1
Ixtlahuacán del Río	850.16	0.00	63.62	0.00	0.06	158.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.84	26.0
Juanacatlán	141.22	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.5
San Cristóbal de la Barranca	508.94	0.00	0.00	0.00	0.08	37.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.19	7.3
San Pedro Tlaquepaque	118.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
Tlajomulco de Zúñiga	682.50	24.04	0.00	0.00	0.00	0.00	5.27	86.77	0.00	0.00	0.00	116.08	17.0
Tonalá	156.50	0.00	14.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.38	9.1
Zapopan	1,017.24	69.55	0.00	16.67	167.02	0.00	4.72	0.00	0.00	0.90	0.00	258.86	25.4
Zapotlanejo	722.33	0.00	60.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.27	8.3
Total Región Centro	5,277.50	93.60	176.79	16.67	167.26	195.27	9.98	116.61	1.73	2.08	0.17	780.15	14.7

FUENTE: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco IIEG con datos de CONANP, SEMADET y Ayuntamientos municipales. Compilado a Julio del 2018.

Figura 4 Áreas Naturales Protegidas dentro de la Región Centro.



FUENTE: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco IIEG con datos de CONANP, SEMADET y Ayuntamientos municipales. Compilado a Julio del 2018.

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por consumo de gasolina.

Entre los gases de efecto invernadero que se emiten a la atmósfera se encuentra el carbono negro (CO₂) por quema de combustibles fósiles. Los GEI por combustión de energéticos pueden medirse con base en las cantidades de consumo de combustibles como la gasolina.

Con base en el volumen de venta de Gasolina Pemex Magna y Gasolina Pemex Premium, registrado por PEMEX e integrados en una base de datos para cada municipio de acuerdo a la ubicación de las estaciones de servicio, se calculó la cantidad de GEI expresada en términos de carbono equivalente (CO₂eq) para los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, utilizando la metodología presentada por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), 2009¹.

En la Tabla 9 se presentan los resultados del cálculo de CO₂eq, en donde se puede observar que del año 2013 al 2014 se tuvo una disminución del 1.5% en las emisiones, mientras que del 2014 al 2015 se tuvo un aumento del 0.98% y de 2015 al 2016 se incrementó en 3.34% el total de las emisiones y de 2016 a 2017 aumentaron en un 0.34% las emisiones. El municipio con mayor cantidad de emisiones es Zapopan con más de 1,800 GgCO₂eq, mientras que Juanacatlán es el municipio con menor emisión con 8.52 GgCO₂eq. Por otra parte, para el municipio de San Cristóbal de la Barranca no se tienen registros debido a que no cuenta con estaciones de servicio de abastecimiento de combustible.

Tabla 9 Cantidad de CO₂ equivalente por año para cada municipio de la Región Centro.

12 Centro					
Municipios de la Región Centro	Gigagramos de carbono equivalente (GgCO ₂ eq) por año				
	2013	2014	2015	2016	2017
Cuquío	13.04	12.40	12.56	13.75	12.24
El Salto	1,797.85	1,752.91	1,769.26	1,775.59	152.52
Guadalajara	36.34	34.53	34.36	36.70	1,705.77
Ixtlahuacán de los Membrillos	31.57	31.49	32.63	36.21	36.27
Ixtlahuacán del Río	12.09	10.46	9.90	10.09	34.49
Juanacatlán	5.37	4.56	5.18	6.09	8.52
San Cristóbal de la Barranca	0.00	0.00	0.00	SD	SD
San Pedro Tlaquepaque	548.96	539.16	563.85	603.38	729.25
Tlajomulco de Zúñiga	734.28	738.54	738.67	755.38	606.84
Tonalá	383.10	383.69	398.02	425.30	425.71
Zapopan	1,796.85	1,771.84	1,765.15	1,836.82	1,817.52
Zapotlanejo	107.71	103.56	106.83	119.09	108.57
Total Región Centro	5,467.16	5,383.14	5,436.41	5,618.40	5637.7

SD = Sin Dato

FUENTE: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco.

¹ Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE). (2009). Metodologías para la Cuantificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y de Consumos Energéticos Evitados por el Aprovechamiento Sustentable de la Energía. México: SENER.

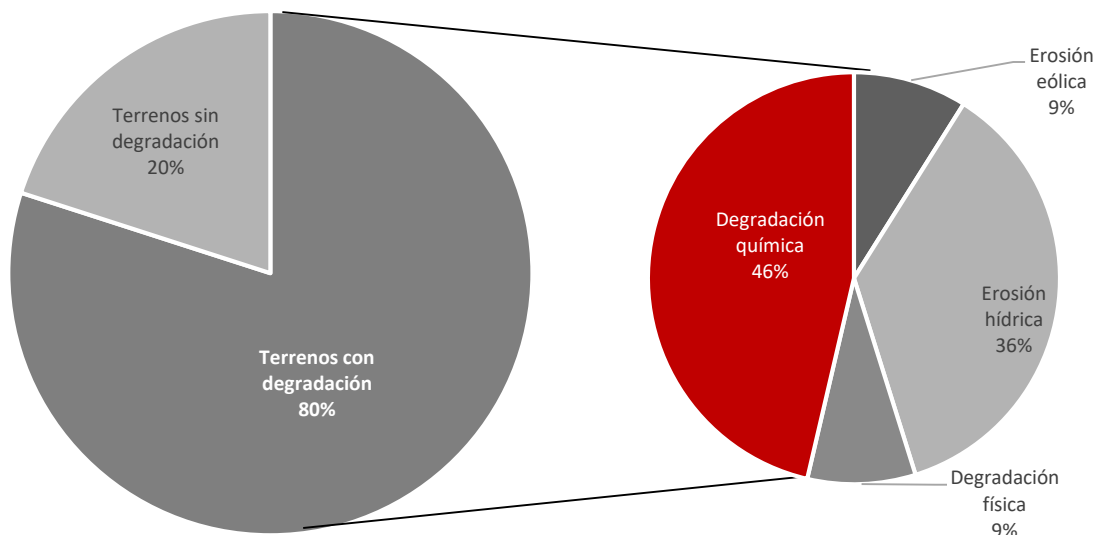
Degradación del suelo

Uno de los recursos naturales más importantes para el desarrollo de los seres vivos es el suelo. En México se han tenido problemas en la regulación del uso del suelo y la planeación con bases sólidas, lo que ha provocado una alta tasa de degradación.

En el 2002 la SEMARNAT en conjunto con el Colegio de Postgraduados, realizaron la actualización de la Evaluación de la Degradación del Suelo, causada por el Hombre en la República Mexicana, en el periodo 2001-2002 a escala 1:250,000². Los procesos de degradación que se identificaron fueron: erosión hídrica, erosión eólica, degradación física y degradación química.

En la Región Centro el 80% de la superficie presenta algún tipo de degradación de suelos, que corresponde a más de 4,200 km² (Figura 5). De ese 80%, el 46% de los suelos presentan degradación química por declinación de la fertilidad y reducción del contenido de materia orgánica, mientras que el 36% presenta erosión hídrica laminar con pérdida del suelo por lavado superficial, el 9% presenta erosión eólica con pérdida del suelo superficial por acción del viento y el restante 9% presenta degradación física con pérdida de la función productiva.

Figura 5 Distribución de los suelos degradados por tipo de proceso en la Región Centro.



FUENTE: SEMARNAT, 2002.

² SEMARNAT, & Colegio de Postgraduados. (2002). Evaluación de la Degradación del Suelo Causada por el Hombre en la República Mexicana escala 1:250,000. Memoria nacional 2001-2002. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

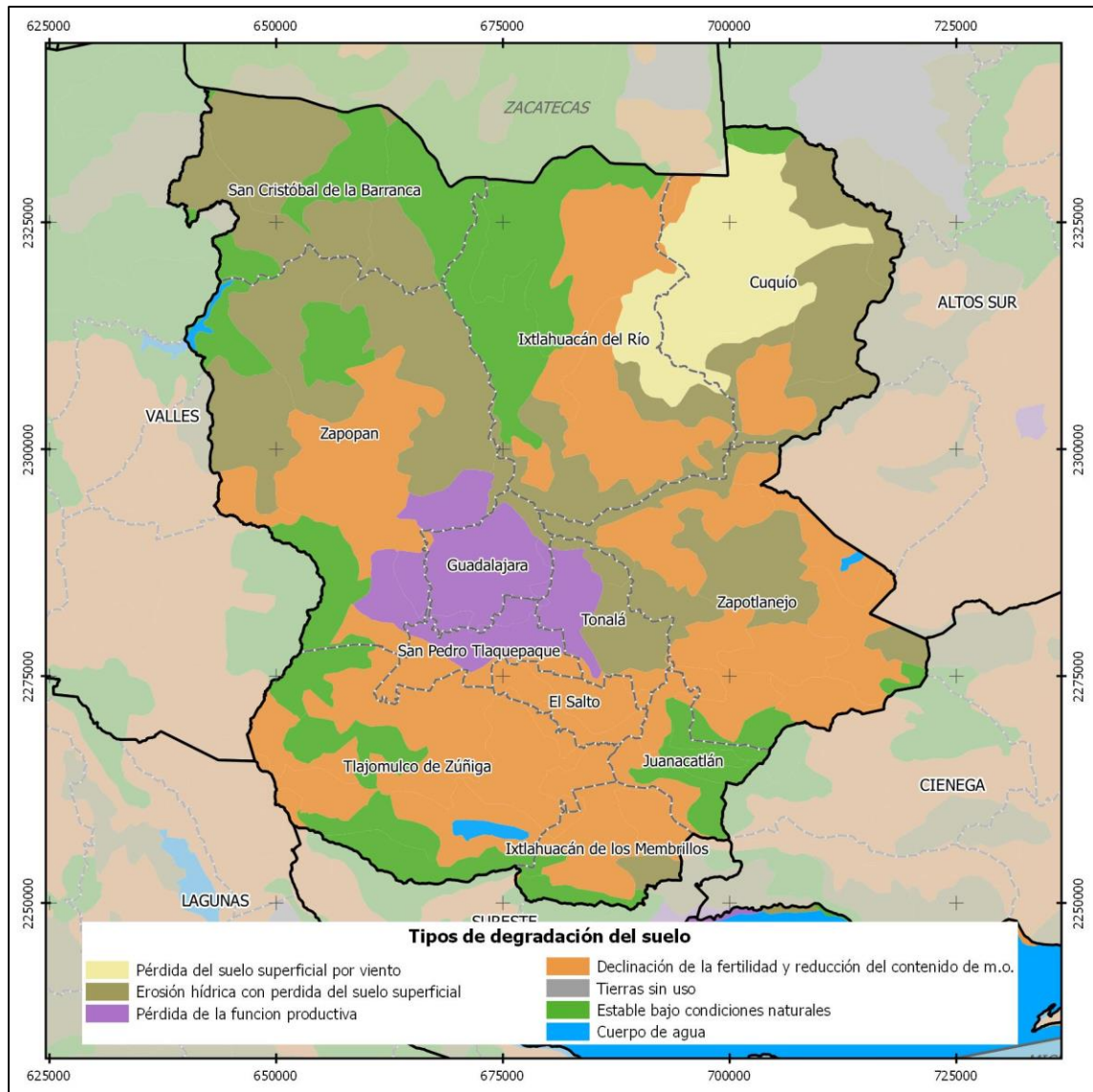
En la Tabla 10 se presenta la superficie por tipo de degradación del suelo de cada uno de los municipios que componen la Región Centro. Los terrenos que no presentan procesos de degradación están clasificados como tierras sin uso de regiones áridas montañosas, estables bajo condiciones naturales y cuerpos de agua.

Tabla 10 Superficie en kilómetros cuadrados con degradación del suelo por tipo de proceso, para los municipios de la Región Centro							
12 Centro							
Municipios de la Región Centro	Procesos de degradación y tipos de degradación presentes						
	Erosión eólica	Erosión hídrica	Degradación física	Degradación química	Terrenos sin degradación		
	Pérdida del suelo superficial por acción del viento	Erosión hídrica con pérdida del suelo superficial (laminar/lavado superficial)	Pérdida de la función productiva	Declinación de la fertilidad y reducción del contenido de materia orgánica	Tierras sin uso de regiones áridas montañosas	Estable bajo condiciones naturales	Cuerpo de agua
Cuquío	304.36	253.82	0.00	74.88	0.14	19.73	0.00
El Salto	0.00	0.00	0.00	92.38	0.00	0.00	0.00
Guadalajara	0.00	12.58	136.12	1.65	0.00	0.00	0.00
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.00	19.34	0.00	134.35	0.00	30.62	0.00
Ixtlahuacán del Río	72.97	146.21	0.00	335.65	0.00	295.33	0.00
Juanacatlán	0.00	0.00	0.00	57.38	0.00	83.84	0.00
San Cristóbal de la Barranca	0.00	314.80	0.00	0.00	0.00	194.14	0.00
San Pedro Tlaquepaque	0.00	0.00	66.92	51.68	0.00	0.00	0.00
Tlajomulco de Zúñiga	0.00	0.00	0.01	469.33	0.00	200.09	13.07
Tonalá	0.00	82.58	56.76	17.16	0.00	0.00	0.00
Zapopan	0.00	455.10	98.19	282.05	0.00	175.40	6.51
Zapotlanejo	0.00	244.25	0.00	439.62	0.00	35.53	2.93
Total Región Centro	377.33	1,528.68	358.00	1,956.14	0.14	1,034.69	22.52

FUENTE: SEMARNAT, 2002.

En la Figura 6 se presenta el mapa que muestra la distribución geográfica de los suelos degradados en la región.

Figura 6 Tipos de degradación del suelo y otras unidades presentes en la Región Centro.



FUENTE: SEMARNAT, 2002.

Acuíferos

Con base en la actualización realizada por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), sobre la disponibilidad media anual de agua subterránea y publicada el 20 de abril del 2015 en el Diario Oficial de la Federación³, de los 59 acuíferos que se localizan en el estado de Jalisco, 26 presentan condiciones de sobreexplotación.

La Región Centro se ubica sobre 10 acuíferos diferentes, de los cuales 6 presentan condiciones de sobreexplotación y los restantes presentan una muy baja disponibilidad media anual (Tabla 11). Cabe resaltar que la zona urbana correspondiente a la Zona Metropolitana de Guadalajara se ubica sobre los acuíferos Atemajac y Toluquilla, los cuales presentan un alto volumen de extracción que excede a la recarga media anual, lo que representa un alto déficit, sobretodo el acuífero de Toluquilla.

Tabla 11 Acuíferos subterráneos en la Región Centro. Datos actualizados al 2015.					
12 Centro					
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	72.04	0.00	-10.34
Arenal	22.50	1.90	27.66	0.00	-7.06
Atemajac	147.30	25.70	132.69	0.00	-11.09
Cajititlán	47.50	0.50	62.26	0.00	-15.26
Cuquío	12.50	2.10	12.48	0.00	-2.08
Los Puentes	19.50	13.60	3.88	2.02	0.00
San Isidro	64.20	19.60	43.78	0.82	0.00
San Martín de Bolaños	137.40	130.00	5.32	2.08	0.00
Toluquilla	49.10	2.40	119.02	0.00	-72.32
Yahualica	70.62	9.00	13.06	3.94	0.00

FUENTE: Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). DOF, 2015.



³ DOF. (2015, Abril 20). Acuerdo por el que se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de los 653 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos. Diario Oficial de La Federación, p. 53. México.

Producción de energía mediante fuentes renovables.

El uso de recursos renovables para la producción de energía eléctrica se ha monitoreado en México a través de estudios como el Inventario de Nacional de Energías Renovables (INERE), realizado por la Dirección General de Energías Limpias de la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Secretaría de Energía. Actualmente, los últimos datos publicados de dicho inventario corresponden a junio de 2015.

El INERE presenta datos de aprovechamientos actuales de los recursos naturales, así como sitios con potencial para generar electricidad por medio de fuentes renovables. Estos últimos son el resultado de diversos estudios y aproximaciones del potencial que cada sitio tiene.

En la Región Centro se encuentran 6 sitios de producción de electricidad a partir de recursos renovables, cuatro que generan energía hidráulica utilizando las corrientes de agua y dos que generan energía a partir de biomasa utilizando lodos residuales. En la Tabla 12 se presentan la cantidad y tipo de energía producida por dichos sitios.

Tabla 12 Características de los sitios instalados de producción de electricidad a partir de recursos renovables en la Región Centro.

12 Centro						
Municipio	Tipo de energía que genera	Tipo	Recurso utilizado	Empresa	Capacidad instalada (MW)	Generación (GW/H)
Tlajomulco De Zúñiga	Biomasa	Biogás	Lodos residuales	Atlatic, Planta El Ahogado	2.850	7.580
Tonalá	Hidráulica	Pequeña Hidroeléctrica	Corrientes de agua	Luis M. Rojas (Intermedia) (CFE)	5.320	9.310
	Hidráulica	Grande Hidroeléctrica	Corrientes de agua	Colimilla (CFE)	51.200	63.650
	Hidráulica	Pequeña Hidroeléctrica	Corrientes de agua	Puente Grande (CFE)	9.000	32.870
Zapopan	Biomasa	Biogás	Lodos residuales	Renova Atlatic	11.400	0.000
	Hidráulica	Grande Hidroeléctrica	Corrientes de agua	Valentín Gómez Farías (Agua Prieta) (CFE)	240.000	230.940

FUENTE: Inventario de Nacional de Energías Renovables (INERE), realizado por la Dirección General de Energías Limpias de la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Secretaría de Energía, junio de 2015.

Asimismo, se tienen identificados 10 sitios potenciales para generar energía utilizando como recurso la radiación solar, así como las corrientes de agua y el calor geotérmico. Los proyectos se ubican en los municipios de El Salto, Guadalajara, Ixtlahuacán del Río, San Cristóbal de la Barranca, Tlaquepaque, Tonalá y Zapopan, con capacidades desde 1 hasta 32 MW (Tabla 13).

Tabla 13 Características de los sitios potenciales para producción de electricidad a partir de recursos renovables, identificados en la Región Centro.

12 Centro					
Municipio	Tipo de energía que genera	Tipo	Recurso utilizado	Capacidad instalada (MW)	Generación potencial (GW/H)
El Salto	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	20.400	39.666
Guadalajara	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	1.073	2.006
Ixtlahuacán del Río	Hidráulica	Pequeña Hidroeléctrica	Corrientes de agua	0.960	8.410
San Cristóbal de la Barranca	Hidráulica	Pequeña Hidroeléctrica	Corrientes de agua	5.940	52.020
	Hidráulica	Pequeña Hidroeléctrica	Corrientes de agua	6.160	54.000
Tlaquepaque	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	0.770	1.439
Tonalá	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	15.000	31.510
	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	32.000	60.000
Zapopan	Solar	Fotovoltaica	Radiación solar	15.000	31.510
	Geotérmica	Geotermoeléctrica Hidrotermal	Calor Geotérmico	25.000	186.000

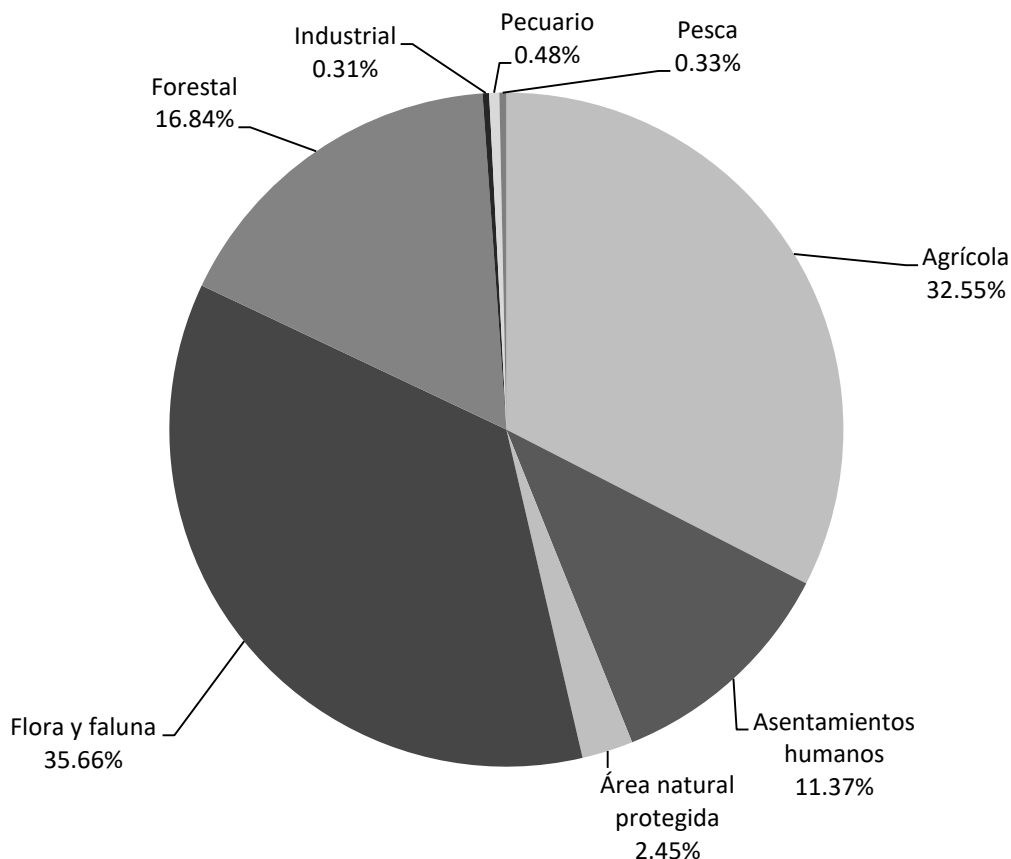
FUENTE: Inventario de Nacional de Energías Renovables (INERE), realizado por la Dirección General de Energías Limpias de la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Secretaría de Energía, junio de 2015.

Uso del suelo predominante con base en el ordenamiento ecológico

El ordenamiento ecológico es el instrumento de la Política Ambiental que permite inducir y regular el uso del suelo y las actividades productivas que en este se llevan a cabo, con la finalidad de lograr la protección del medio ambiente, la preservación y el desarrollo sustentable. Debido a que en la actualidad no se cuenta con un Programa de Ordenamiento Ecológico publicado para la Región Centro, el Modelo de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Jalisco (MOET) publicado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable en el año 2006, se considera como el instrumento regulador en materia ecológica para la región.

De acuerdo al MOET, en la Región Centro predomina el uso del suelo flora y fauna, ocupando el 35.66% de la superficie total de la región, seguido del uso agrícola con el 32.55% y forestal con 16.84% de la superficie. En menor proporción se localiza el uso asentamientos humanos con 11.37%, área natural protegida con 2.45% y con menos del 0.5% cada uno industrial, pecuario y pesca (Figura 7).

Figura 7 Distribución de tipo de usos del suelo predominante en la Región Centro.



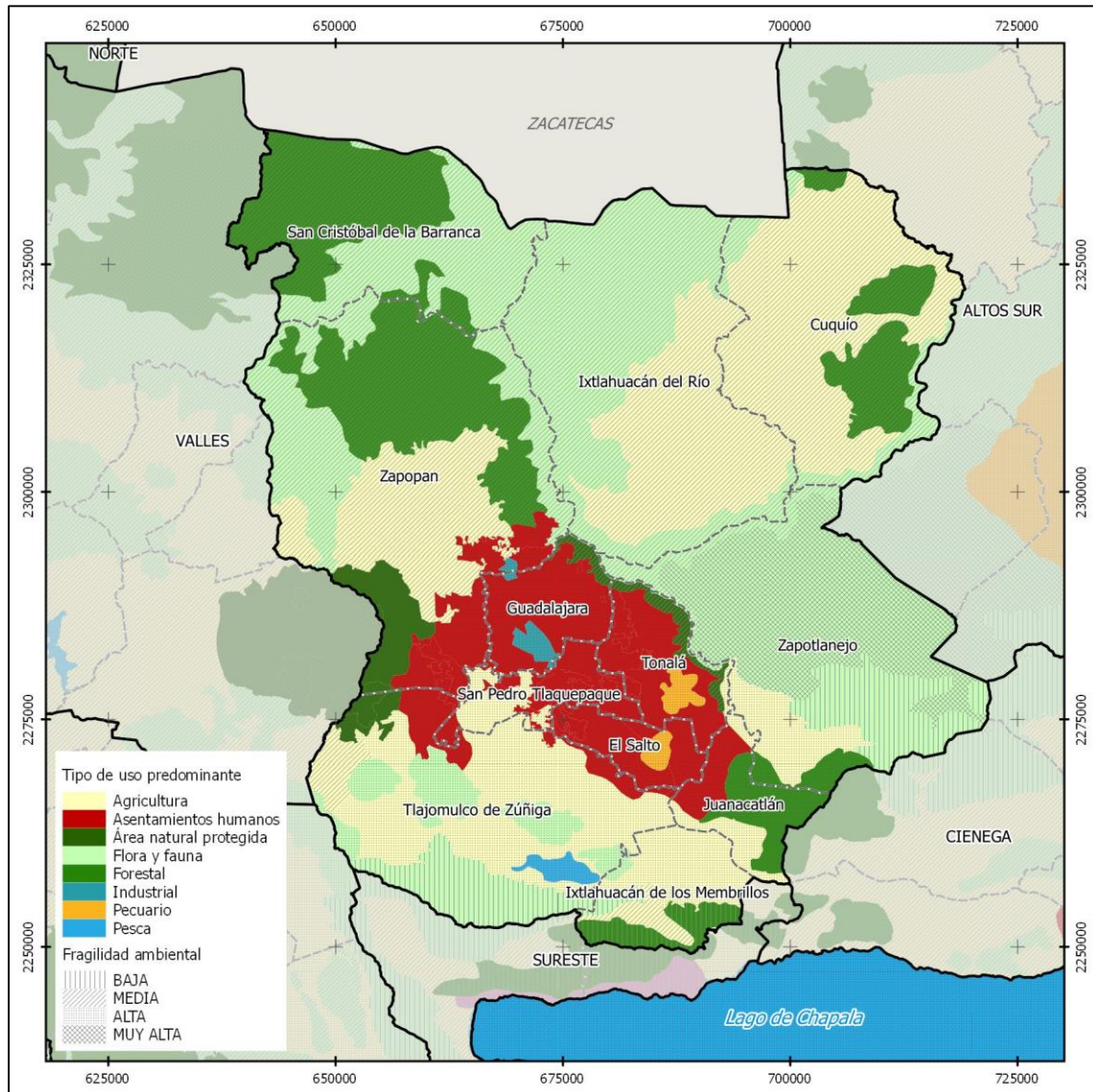
FUENTE: SEMADES, 2006.

En la Tabla 14 se presenta la superficie ocupada por cada tipo de uso del suelo predominante para cada municipio de la Región Centro.

Tabla 14 Tipos de usos del suelo predominante para cada municipio de la Región Centro, de acuerdo al Modelo de Ordenamiento Ecológico del Territorio.								
12 Centro								
Municipios de la Región Centro	Uso del suelo predominante (km ²)							
	Agrícola	Asentamientos humanos	Área natural protegida	Flora y fauna	Forestal	Industrial	Pecuario	Pesca
Cuquío	463.59	0.00	0.00	62.51	133.24	0.00	0.00	0.00
El Salto	0.00	82.70	0.00	0.00	0.00	0.00	10.62	0.00
Guadalajara	0.43	125.06	11.04	1.34	0.00	14.02	0.00	0.00
Ixtlahuacán de los Membrillos	122.20	0.00	0.00	14.62	49.38	0.00	0.00	0.00
Ixtlahuacán del Río	352.44	0.00	0.00	506.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Juanacatlán	36.66	37.00	0.00	0.00	68.98	0.00	0.00	0.00
San Cristóbal de la Barranca	0.00	0.00	0.00	226.70	287.44	0.00	0.00	0.00
San Pedro Tlaquepaque	40.45	78.87	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00
Tlajomulco de Zúñiga	357.77	59.50	25.07	229.40	0.00	0.00	0.00	17.81
Tonalá	4.30	110.73	23.16	4.73	0.00	0.00	15.16	0.00
Zapopan	278.17	112.13	71.44	233.83	330.02	2.10	0.00	0.00
Zapotlanejo	78.92	0.06	0.14	621.68	28.69	0.00	0.00	0.00
Total Región Centro	1,734.94	606.05	130.85	1,901.06	897.75	16.60	25.78	17.81

FUENTE: SEMADES, 2006

Figura 8 Uso del suelo predominante en la Región Centro y fragilidad ambiental.



FUENTE: SEMADES, 2006



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

**CENTRO
DIAGNOSTICO DE LA REGIÓN
MARZO 2019**



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO



**Figura 9 Demografía y Sociedad
12 CENTRO**



Aspectos demográficos

La región Centro está conformada por doce 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. De acuerdo a la Encuesta Intercensal de 2015, contaba con 4 millones 905 mil 289 habitantes, de los cuales, 2 millones 394 mil 464 son hombres (48.8%) y 2 millones 510 mil 825 son mujeres (51.2%), es decir, el número de mujeres supera al de hombres en 116 mil 361 personas. Este volumen de población regional representa el 62.5 por ciento del total estatal.

Tabla 15 Población por sexo, porcentaje en el municipio						
12 Centro						
Cve	Región/Municipio	Población total 2010	Población 2015			
			Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
12 REGIÓN CENTRO		4,538,490	4,905,289	100.0	2,394,464	2,510,825
029	CUQUÍO	17,795	17,980	0.4	8,566	9,414
039	GUADALAJARA	1,495,189	1,460,148	29.8	704,282	755,866
044	IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS	41,060	53,045	1.1	26,188	26,857
045	IXTLAHUACÁN DEL RÍO	19,005	19,070	0.4	9,222	9,848
051	JUANACATLÁN	13,218	17,955	0.4	8,965	8,990
070	EL SALTO	138,226	183,437	3.7	91,233	92,204
071	SAN CRISTÓBAL DE LA BARRANCA	3,176	3,117	0.1	1,559	1,558
097	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	416,626	549,442	11.2	269,701	279,741
098	TLAQUEPAQUE	608,114	664,193	13.5	328,802	335,391
101	TONALÁ	478,689	536,111	10.9	262,559	273,552
120	ZAPOPAN	1,243,756	1,332,272	27.2	649,671	682,601
124	ZAPOTLANEJO	63,636	68,519	1.4	33,716	34,803

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2010-2015.

Se estima que para el 2020 esta población aumentará a 5 millones 261 mil 958 personas, donde 2 millones 5594 mil 044 son hombres y 2 millones 667 mil 914 mujeres, disminuyendo ligeramente a 62.57 por ciento de la población total del estado.

Tabla 16 Población total por sexo, 2020

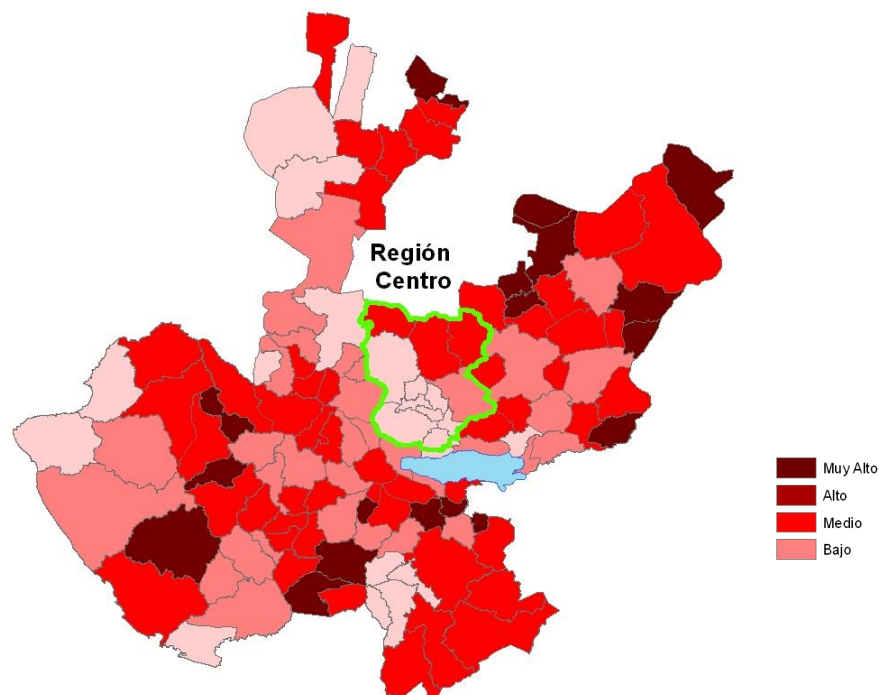
		12 Centro		
Clave	Municipio	Población 2020		
		Total	Hombres	Mujeres
12 REGIÓN CENTRO		5,261,958	2,594,044	2,667,914
029	CUQUIÓ	19,373	9,259	10,114
039	GUADALAJARA	1,503,505	731,725	771,780
044	IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS	59,970	29,681	30,289
045	IXTLAHUACÁN DEL RÍO	20,383	9,882	10,501
051	JUANACATLÁN	19,203	9,605	9,598
070	EL SALTO	200,159	99,624	100,535
071	SAN CRISTÓBAL DE LA BARRANCA *	3,155	1,569	1,586
097	TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA	644,175	319,484	324,691
098	SAN PEDRO TLAQUEPAQUE	708,568	352,775	355,793
101	TONALÁ	577,668	289,204	288,464
120	ZAPOPAN	1,433,360	705,495	727,865
124	ZAPOTLANEJO	72,439	35,741	36,698

Fuente: Elaborado por el IIEG con base CONAPO; Proyecciones de la Población de los municipios de México 2015-2030 (actualización correspondiente al mes de agosto de 2019).

Intensidad migratoria

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia los finales del siglo XIX. Se estima que 1.4 millones de personas nacidas en Jalisco habitan en Estados Unidos y que alrededor de 2.6 millones de personas nacidas en aquel país son hijos de padres jaliscienses. De acuerdo al índice de intensidad migratoria calculado por Consejo Nacional de Población (CONAPO) con datos del censo de población de 2010 del INEGI, Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y tiene el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Figura 10 Grado de Intensidad migratoria del estado de Jalisco
12 Centro, 2010



Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONAPO

Los indicadores de este índice señalan que tres municipios Cuquío, San Cristóbal de la Barranca e Ixtlahuacán de los Membrillos de la región tiene el índice **alto** en 2010, donde Cuquío presento el 19.27 por ciento de las viviendas del municipio recibieron remesas en ese año y en un 9.27 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 3.52 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 7.19 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior, estos en el municipio de San Cristóbal de la Barranca (ver tabla 17).

Tabla 17 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

12 Centro, 2010

Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad 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	1.54402	Alto	4,370	19.27	9.27	2.86	5.95	21	218
Guadalajara	-0.66149	Bajo	381,632	3.51	0.98	0.64	1.41	122	1,671
Ixtlahuacán de los Membrillos	-0.42016	Bajo	10,244	3.07	0.99	0.79	3.58	115	1,374
Ixtlahuacán del Río	1.20170	Alto	4,554	11.58	8.92	2.55	6.63	39	328
Juanacatlán	-0.18515	Bajo	3,282	4.27	1.83	1.71	2.89	107	1,135
El Salto	-0.51350	Bajo	31,969	2.77	1.43	0.94	2.20	117	1,479
San Cristóbal de la Barranca	1.44416	Alto	766	14.40	6.92	3.52	7.19	24	245
Tlajomulco de Zúñiga	-0.73608	Bajo	97,448	1.58	0.46	0.64	1.84	123	1,771
Tlaquepaque	-0.75837	Bajo	148,994	2.11	0.85	0.72	0.97	124	1,802
Tonalá	-0.57185	Bajo	106,382	3.15	1.85	0.81	1.47	119	1,554
Zapopan	-0.63637	Bajo	318,555	2.73	1.13	1.01	1.10	121	1,638
Zapotlanejo	0.43556	Medio	15,766	11.28	3.81	1.73	4.62	79	694

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra de diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y el municipio de Ixtlahuacán del Río registró un grado de intensidad migratoria **muy alto**, con el más alto porcentaje de hogares que recibieron remesas (23.13%) y la más alta proporción de hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior (17.86%); además registró los mayores porcentajes de hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior (6.42%) y migrantes de retorno (3.63%), (ver tabla 18).

Tabla 18 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos								
12 Centro, 2000								
Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de hogares	% Hogares que reciben remesas	% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Lugar que ocupa en el contexto estatal
Cuquío	1.63436	Alto	3,864	13.61	14.57	5.10	4.40	35
Guadalajara	-0.24203	Bajo	390,643	4.58	3.60	1.21	0.93	117
Ixtlahuacán de los Membrillos	0.11144	Medio	5,133	5.81	7.40	2.59	0.78	107
Ixtlahuacán del Río	2.18858	Muy alto	4,160	23.13	17.86	6.42	3.63	17
Juanacatlán	0.69497	Medio	2,716	11.08	9.02	1.84	3.09	82
El Salto	-0.32409	Bajo	17,861	3.13	3.80	0.43	1.27	120
San Cristóbal de La Barranca	0.72979	Alto	862	10.90	10.79	3.48	1.74	81
Tlajomulco de Zúñiga	0.02182	Medio	26,845	6.20	5.95	1.15	1.53	112
Tlaquepaque	-0.37920	Bajo	106,172	3.48	2.99	0.78	0.83	122
Tonalá	-0.28545	Bajo	72,070	3.43	3.38	1.37	0.89	118
Zapopan	-0.28852	Bajo	238,927	4.00	3.21	1.13	0.95	119
Zapotlanejo	0.38773	Medio	11,110	7.44	7.04	3.37	1.61	99

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica, con base en CONAPO. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre de 2001.

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, así como la calidad, espacios y 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 del 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 propone 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 19 Pobreza multidimensional, 2015

12 Región Centro

Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
Población en situación de pobreza multidimensional	30.4	1,533,595
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	28.1	1,415,838
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	2.3	117,758
Población vulnerable por carencias sociales	26.6	1,341,549
Población vulnerable por ingresos	9.8	495,056
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	33.1	1,668,536
Privación social		
Población con al menos una carencia social	57.1	2,875,147
Población con al menos tres carencias sociales	10.5	527,116
Indicadores de carencias sociales¹		
Rezago educativo	14.8	747,171
Acceso a los servicios de salud	18.3	921,652
Acceso a la seguridad social	42.2	2,128,084
Calidad y espacios de la vivienda	6.6	334,225
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	5.1	257,370
Acceso a la alimentación	15.8	797,200
Bienestar		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	8.3	416,856
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	40.3	2,028,652

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en, estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015.

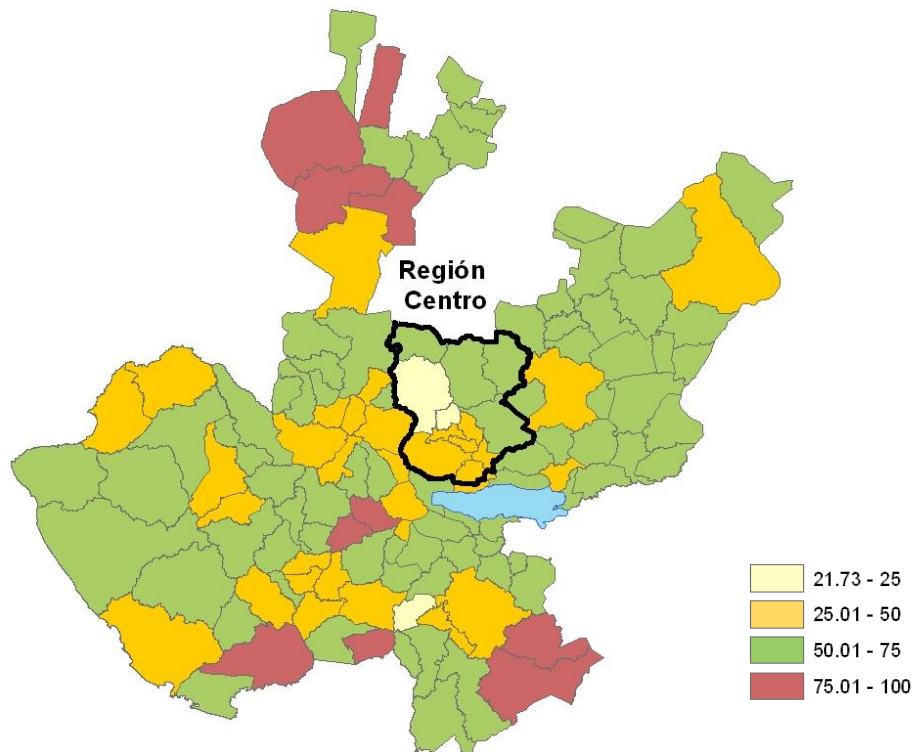
¹ Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

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

En la tabla 19 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 30.4 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir un millón 533 mil 595 personas comparten esta situación en la región, así mismo el 26.6 por ciento (1,341,549 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 9.8 por ciento es vulnerable por ingresos y 33.1 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 2.3 por ciento de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 117 mil 758 personas, y un 28.1 por ciento en pobreza moderada (1,415,838 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 42.2 por ciento, que en términos absolutos se trata de 2 millones 128 mil 084 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el de acceso a los servicios básicos en la vivienda, con el 5.1 por ciento.

**Figura 11 Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.
12 Región Centro, 2015**

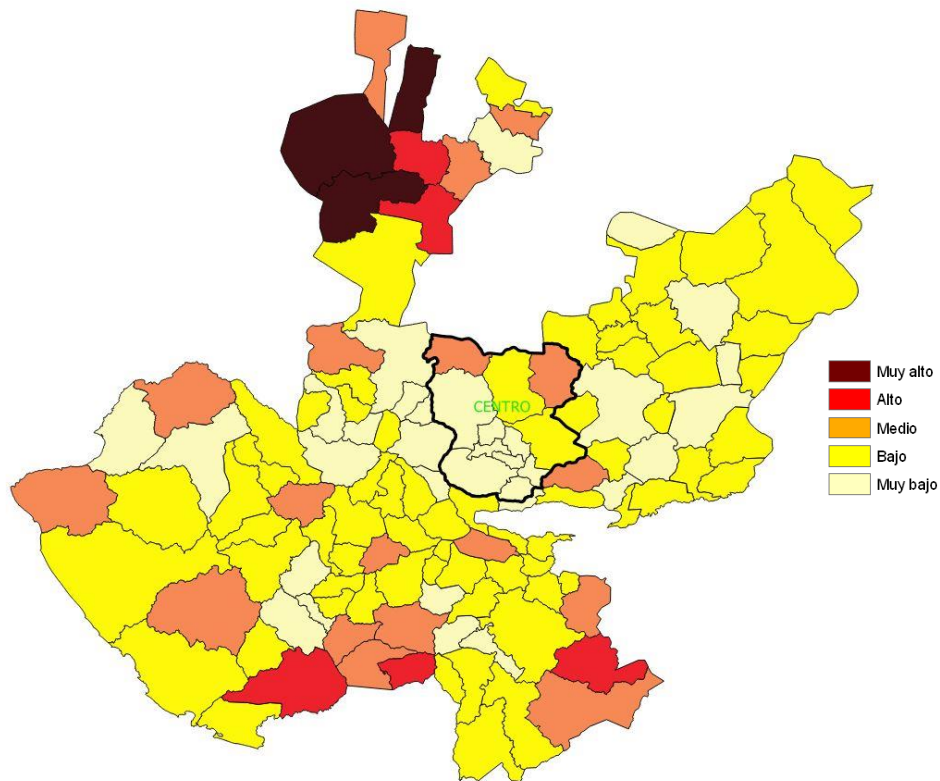


Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONEVAL, 2015.

Marginación

La construcción del índice para las entidades federativas, regiones y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5 mil habitantes.

Figura 12 Índice de marginación por municipio.
12 Centro, 2015



Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONAPO.

En la tabla 20 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2015, en donde se ve que la mayoría de los municipios que integran la región Centro presenta niveles de carencias por debajo de la medida estatal de las variables; en lo que se refiere a los indicadores de educación se tiene que el municipio de Cuquío presentó el mayor porcentaje con el 10.0 por ciento de la población que es analfabeta y el 46.2 por ciento de la población de la región gana a lo mucho dos salarios mínimos; por otro lado San Cristóbal de la Barranca tiene el 34.5 por ciento de la población de 15 años o más no cuenta con primaria completa.

Tabla 20 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

12 Centro, 2015

Municipios		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos
Clave	Nombre					
Jalisco		Bajo	3.6	14.9	17.5	29.4
029	Cuquío	Medio	10.0	31.2	100.0	46.2
039	Guadalajara	Muy bajo	1.7	9.3	0.0	26.1
044	Ixtlahuacán de los Membrillos	Muy bajo	2.3	12.3	50.6	26.1
045	Ixtlahuacán del Río	Bajo	8.3	29.8	67.4	37.8
051	Juanacatlán	Muy bajo	2.9	12.2	30.9	30.3
070	El Salto	Muy bajo	3.0	13.2	6.0	31.0
071	San Cristóbal de la Barranca	Medio	9.0	34.5	100.0	40.8
097	Tlajomulco de Zúñiga	Muy bajo	2.0	9.9	16.2	25.6
098	San Pedro Tlaquepaque	Muy bajo	3.2	12.8	2.0	30.6
101	Tonalá	Muy bajo	2.6	11.9	4.5	31.4
120	Zapopan	Muy bajo	2.1	9.3	2.7	22.0
124	Zapotlanejo	Bajo	6.1	24.9	49.1	29.2

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en CONAPO; Índice de Marginación 2015.

En lo que respecta a las carencias en la vivienda, estos indicadores en los municipios de la región los más altos porcentajes se presentan por ejemplo en Cuquío y San Cristóbal de la Barranca que tiene el 2.8 por ciento de los ocupantes sin drenaje ni excusado; Ixtlahuacán del Río tiene el porcentaje de ocupantes en viviendas sin agua entubada en la vivienda (7.7%), San Cristóbal de la Barranca con el problema de piso de tierra el 5.0 por ciento y el 0.8 por ciento de las viviendas no tienen servicio de energía eléctrica (ver tabla 21).

Tabla 21 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

12 Centro, 2015

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	0.9	0.3	1.8	22.1	1.6
029	Cuquío	Medio	2.8	0.7	8.7	25.7	2.8
039	Guadalajara	Muy bajo	0.0	0.0	0.5	12.9	0.5
044	Ixtlahuacán de los Membrillos	Muy bajo	0.1	0.2	0.4	38.8	0.5
045	Ixtlahuacán del Río	Bajo	2.4	0.4	7.7	25.9	3.4
051	Juanacatlán	Muy bajo	0.2	0.1	1.0	29.1	0.9
070	El Salto	Muy bajo	0.2	0.1	4.9	36.3	3.1
071	San Cristóbal de la Barranca	Medio	2.8	0.8	2.7	28.0	5.0
097	Tlajomulco de Zúñiga	Muy bajo	0.1	0.1	0.7	27.7	0.7
098	San Pedro Tlaquepaque	Muy bajo	0.2	0.1	2.4	24.0	2.1
101	Tonalá	Muy bajo	0.3	0.1	2.3	27.5	1.7
120	Zapopan	Muy bajo	0.1	0.1	1.8	16.3	1.6
124	Zapotlanejo	Bajo	1.5	0.2	3.0	29.7	0.5

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en CONAPO; Índice de Marginación 2015.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

ECONOMÍA

CENTRO
DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN
MARZO 2019



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupos económicos

En la región Centro de Jalisco, el IMSS reportó para el mes de diciembre de 2019 un total de 1,405,563 trabajadores asegurados, lo que representa 30,896 trabajadores más que en diciembre de 2018.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos registró dentro de la región Centro es el de *Servicios profesionales y técnicos*, que en diciembre de 2019 registró un total de 171,989 trabajadores concentrando el 12.24% del total de asegurados en la región.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es el de *Servicios de administración pública y seguridad social*, que para el cierre de 2019 presentó 169,088 trabajadores asegurados que representan el 12.03% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 22 Trabajadores asegurados									
Región Centro, Jalisco 2012-2019									
Grupo económico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% part 2019
Servicios profesionales y técnicos.	110,758	111,665	120,983	127,062	133,013	148,500	160,389	171,989	12.24%
Servicios de administración pública y seguridad social.	155,647	158,091	161,069	156,947	161,722	166,181	162,562	169,088	12.03%
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	60,043	61,734	68,194	75,247	83,645	86,870	83,307	79,710	5.67%
Fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes.	41,944	42,825	44,058	45,743	50,488	55,552	61,967	63,979	4.55%
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	43,968	48,350	52,186	54,820	54,578	58,139	58,589	58,377	4.15%
Elaboración de alimentos.	44,260	44,395	46,704	49,139	50,680	54,319	55,847	58,091	4.13%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	38,147	40,620	41,333	43,657	50,450	47,765	49,353	50,648	3.60%
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramientas.	24,460	24,927	25,911	31,166	35,843	39,022	42,077	42,018	2.99%
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	29,483	31,450	32,130	35,891	37,677	40,815	41,967	41,924	2.98%
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	31,391	31,654	35,053	37,624	41,210	38,524	40,230	41,686	2.97%
Industria química.	25,481	27,340	29,701	32,649	32,934	36,361	39,168	41,437	2.95%
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	33,636	34,838	35,916	36,298	37,242	38,657	39,918	39,405	2.80%
Otros	426,469	440,717	457,225	478,304	504,074	533,419	539,293	547,211	38.93%
Total región Centro	1,065,687	1,098,606	1,150,463	1,204,547	1,273,556	1,344,124	1,374,667	1,405,563	100.00%

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS Región Centro

En diciembre de 2019, dentro de la región Centro, Guadalajara se presentó como el primer municipio con mayor número de trabajadores concentrando el 50.20% del total de la región, seguido por Zapopan que representa 29.12% y San Pedro Tlaquepaque con 7.89%.

El porcentaje de participación de la Región Centro con respecto del total estatal fue de 77.54% de los trabajadores asegurados, para el cierre de 2019.

Tabla 23 Trabajadores asegurados									
Región Centro, Jalisco 2012-2019									
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% part.2019
Cuquío	146	133	132	119	179	178	165	191	0.01%
El Salto	35,345	37,425	41,456	44,114	47,706	50,329	51,528	50,124	3.57%
Guadalajara	594,960	610,334	623,095	643,944	669,744	696,302	700,286	705,555	50.20%
Ixtlahuacán de los Membrillos	3,153	3,314	3,583	3,146	3,222	3,580	3,701	3,995	0.28%
Ixtlahuacán del Río	509	558	584	589	608	568	467	496	0.04%
Juanacatlán	787	717	792	704	808	1,209	981	1,138	0.08%
San Cristóbal de la Barranca	13	14	15	15	19	19	28	26	0.00%
Tlajomulco de Zúñiga	57,656	61,721	64,224	67,134	70,467	75,777	84,131	87,842	6.25%
Tlaquepaque	75,813	77,704	79,921	88,400	97,385	103,327	107,407	110,927	7.89%
Tonalá	20,785	21,859	21,799	22,685	24,550	27,959	27,404	29,389	2.09%
Zapopan	272,616	280,698	309,111	327,641	352,492	378,339	391,377	409,287	29.12%
Zapotlanejo	3,904	4,129	5,751	6,056	6,376	6,537	7,192	6,593	0.47%
Total región Centro	1,065,687	1,098,606	1,150,463	1,204,547	1,273,556	1,344,124	1,374,667	1,405,563	100.00%

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS.

De diciembre de 2012 a diciembre de 2019 la región Centro registró un importante incremento en el número de trabajadores asegurados, pasando de 1'065,687 asegurados en 2012 a 1,405,563 asegurados al cierre de 2019, 339,876 trabajadores más o un crecimiento de 31.89% durante dicho periodo.

El municipio que presenta mayor generación de empleos dentro de la región Centro en el mismo periodo de diciembre de 2012 a diciembre de 2019, fue Zapopan con 136,671 nuevas plazas, seguido de Guadalajara con 110,595.

Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, la región Centro cuenta con 221,745 unidades económicas al mes de noviembre del 2019 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 44.96% del total de las empresas en el municipio.

**Figura 13. Distribución de las unidades económicas
Región Centro 2019/Noviembre**

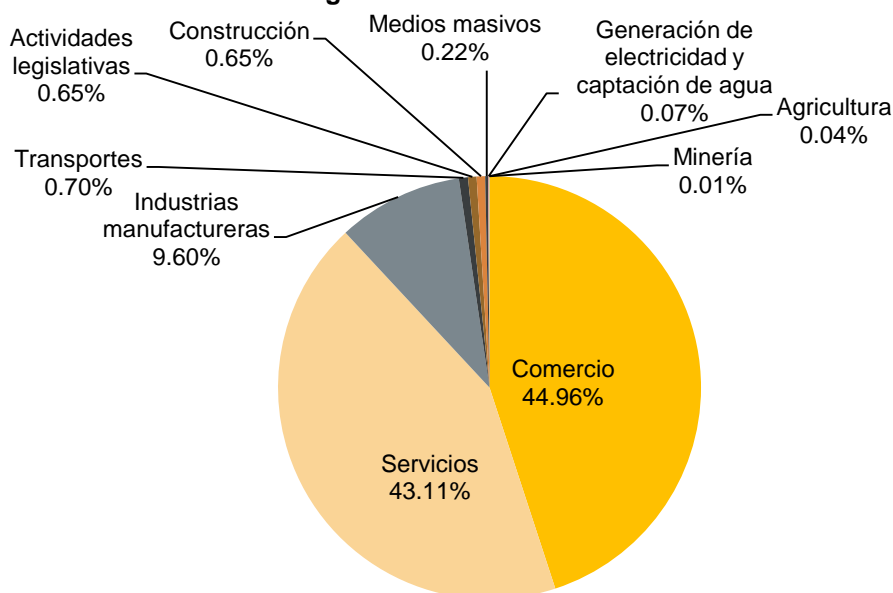


Tabla 24. Composición de las Empresas

Teuchitlán, noviembre 2019. (Unidades económicas).

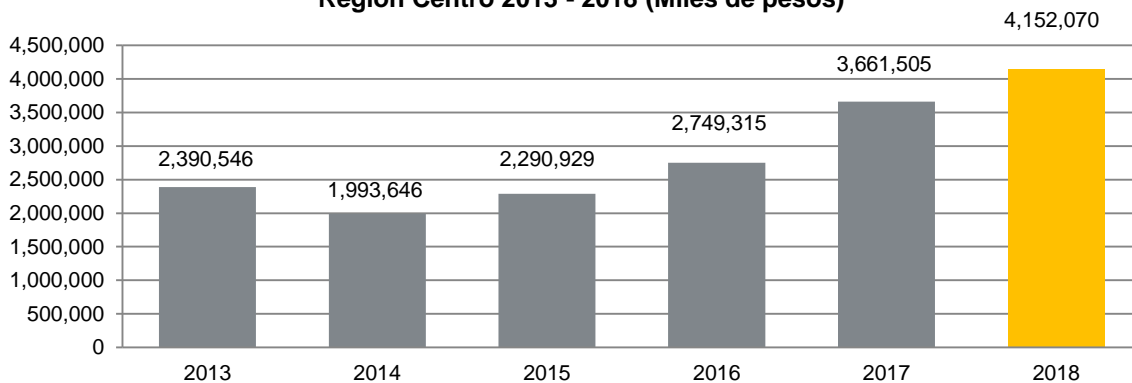
Sector	Total de Unidades Económicas	0 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 30 personas	31 a 50 personas	51 a 100 personas	101 a 250 personas	Mas de 250 personas
Comercio	99,703	88,247	6,428	3,577	634	382	274	161
Servicios	95,604	78,687	8,545	6,043	1,022	673	370	264
Industrias manufactureras	21,280	15,468	2,645	1,878	492	293	284	220
Transportes	1,544	677	240	350	87	98	63	29
Actividades legislativas	1,452	567	228	319	96	105	79	58
Construcción	1,439	546	219	337	119	97	75	46
Medios masivos	486	302	62	66	23	20	10	3
Generación de electricidad y captación de agua	145	74	24	29	5	3	6	4
Agricultura	80	33	24	12	6	4	1	
Minería	12	3	1	5	1		1	1
Total general	221,745	184,604	18,416	12,616	2,485	1,675	1,163	786

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con información de INEGI, DENUE.

Agricultura y ganadería

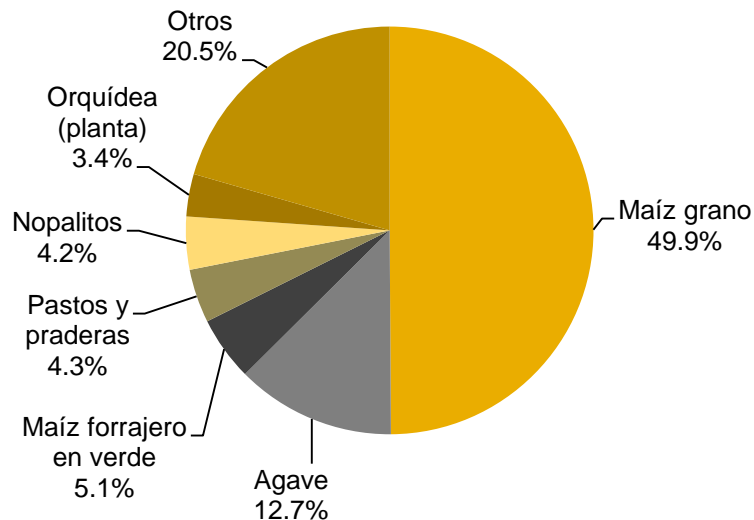
El valor de la producción agrícola en la región Centro ha presentado diversas fluctuaciones, con una recuperación para el 2018. La variación anual con respecto al periodo inmediato anterior fue de 13.4%. Esta región contribuye con el 6.21% del total estatal.

**Figura 14. Valor de la producción agrícola
Región Centro 2013 - 2018 (Miles de pesos)**



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

**Figura 15. Distribución de los principales productos agrícolas
Región Centro 2018**

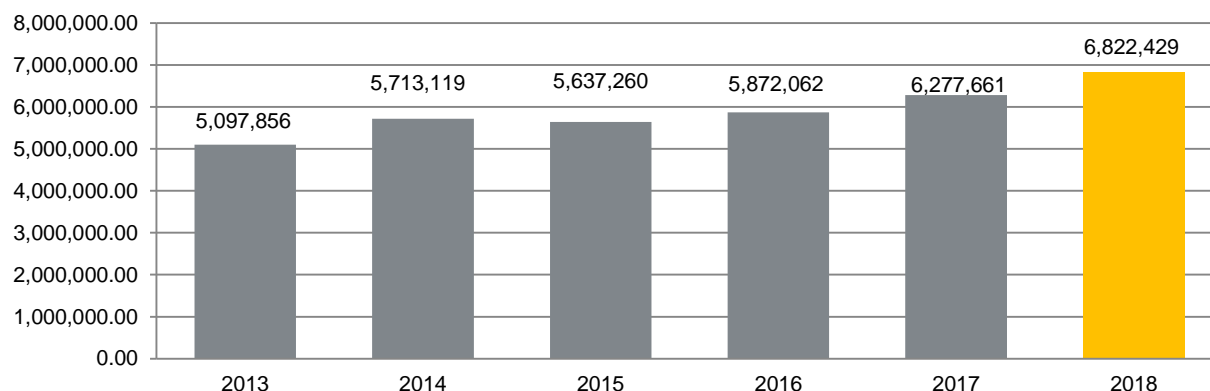


FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

El principal producto del sector agrícola para la región Centro es el maíz en grano, con un valor de la producción de 2,072 millones 062 mil pesos y que representa el 49.9% del total de la producción. Seguido se encuentra el agave con 12.7%; maíz forrajero en verde 5.1%; pastos y praderas 4.3%; nopalitos 4.2%, orquídea (planta) 3.4% y el restante 20.5% en otros productos.

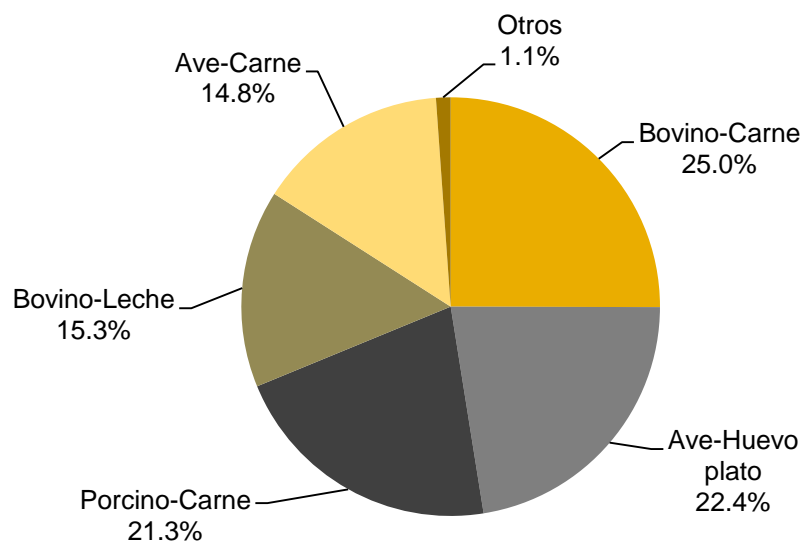
La producción ganadera en la región Centro presentó una tendencia creciente en los últimos años. En 2018 alcanzó el mayor crecimiento en el valor de la producción, con un incremento anual de 9%. La región contribuye con el 7.6% de la producción ganadera total del Estado.

Figura 16. Valor de la producción ganadera Región Centro 2013 - 2018 (Miles de pesos)



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

Figura 17. Distribución de los principales productos ganaderos Región Centro 2018



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

El principal producto del sector ganadero para la región Centro es la carne en canal de bovino, con un valor de la producción de 1,708 millones 140 mil pesos y que representa el 25% del total de la producción. Seguido se encuentra el huevo plato con 22.4%; la carne porcina 21.3%; leche de bovino 15.3%; carne de ave 14.8% y el restante 1.1% en otros productos.

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 2014, registraron que en la región Centro, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron la industria alimentaria, industria de las bebidas y el tabaco y la industria química, que generaron en conjunto el 28.76% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en la región.

La industria alimentaria, que concentró el 13.60% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 20 millones 723 mil pesos en 2009 a 30 millones 722 mil pesos en 2014, representado un incremento de 48.18% durante el periodo.

Tabla 25 Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)

Región Centro, 2009 y 2014. (Miles de pesos a precios de 2013).

Subsector	2009	2014	% Part 2014	Var % 2009- 2014
Industria alimentaria	20,733	30,722	13.60%	48.18%
Industria de las bebidas y del tabaco	23,151	22,894	10.14%	-1.11%
Industria química	11,854	11,358	5.03%	-4.19%
Servicios de apoyo a los negocios	8,600	8,712	3.86%	1.30%
Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	8,260	8,487	3.76%	2.75%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	7,804	8,190	3.63%	4.95%
Subsectores agrupados por el principio de confidencialidad	45,317	7,291	3.23%	-83.91%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	5,857	6,740	2.98%	15.07%
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	8,274	6,728	2.98%	-18.69%
Servicios educativos	6,136	6,318	2.80%	2.96%
Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	6,973	6,168	2.73%	-11.55%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	3,120	6,079	2.69%	94.81%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	4,824	6,077	2.69%	25.98%
Fabricación de productos metálicos	6,154	5,871	2.60%	-4.60%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	4,624	5,568	2.46%	20.43%
Otros	91,548	78,687	34.83%	-14.05%
Total	263,229	225,890	100.00%	-14.19%

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el INEGI.

Valor agregado censal bruto por persona ocupada

El valor agregado censal bruto se por persona se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo entre el personal ocupado total. Esta variable se utiliza como una medida de productividad.

De acuerdo con los censos económicos 2014, los dos municipios que registraron una mayor productividad en la Región Centro fueron Ixtlahuacán de los Membrillos y El Salto alcanzando valores de 397 mil y 319 mil pesos por persona ocupada, respectivamente.

El municipio de Cuquío fue el que tuvo un mayor crecimiento en este indicador, se incrementó en términos reales pasando de 55 mil pesos por persona ocupada en 2009 a 117 mil pesos por persona ocupada en 2014, representando un crecimiento de 114.0% durante el periodo.

Por otra parte, el municipio de Guadalajara fue el que tuvo la mayor caída, al pasar de 246 mil pesos por persona ocupada en 2009 a 169 mil pesos por persona ocupada en 2014, lo que representó una caída de -31.3% durante el periodo.

Tabla 26 Valor agregado censal bruto entre personal ocupado total				
Región Centro, 2009 y 2014. (Miles de pesos por persona ocupada a precios de 2013)				
Municipio	2009	2014	Diferencia 2009- 2014	Var % 2009- 2014
Ixtlahuacán de los Membrillos	491	397	-94	-19.19%
El Salto	294	319	25	8.64%
Zapopan	254	243	-12	-4.56%
Tlaquepaque	215	201	-15	-6.75%
Guadalajara	246	169	-77	-31.26%
Tlajomulco de Zúñiga	201	167	-34	-16.96%
Zapotlanejo	235	165	-70	-29.73%
Cuquío	55	117	62	114.05%
Ixtlahuacán del Río	62	90	28	44.53%
Tonalá	56	85	29	51.01%
Juanacatlán	53	76	23	42.40%
San Cristóbal de la Barranca	33	23	-10	-30.94%
Total	238	196	-42	-17.63%

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el INEGI.

Población artesana

De acuerdo con el Censo Artesanal 2018 la Zona Centro de la entidad cuenta con un total de 3,644 artesanos. En la Zona 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% 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 27 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
Total	3,644	100.00%	

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en datos proporcionados por la Dirección de Fomento Artesanal, Secretaría de Desarrollo Económico.



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

GOBIERNO Y SEGURIDAD

**CENTRO
DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN
MARZO 2019**



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Incidencia delictiva

En la Región Centro, el delito que más averiguaciones previas registró en 2018, fue el de amenazas con 7,019 denuncias, lo que representa un decremento del 8.3%, con referencia al 2017, donde el número de delitos de este tipo fue de 7,657. Le siguen en número de incidencia, el delito de violencia familiar con 6,516 y lesiones dolosas 6,046.

En 2018 Guadalajara fue el municipio con el mayor número de incidencias delictivas con 11,085 registros, cifra que se incrementó 1.7% con respecto al 2017 donde el número de incidencias fue de 10,901; principalmente las averiguaciones previas para dicho municipio fueron por amenazas (2,698) y fraude con 2,559 registros.

En número de delitos, le siguen los municipios de Zapopan (7,083) y Tlaquepaque (3,854); para el municipio de Zapopan el delito que mayor incidencia registró fue el de violencia familiar con 1,607 registros; mientras que en Tlaquepaque el de amenazas (909).

El delito de narcomenudeo registró 1,902 incidencias, y el municipio que mayor número de averiguaciones tuvo por este delito fue Guadalajara con 757, le sigue Tlaquepaque con 316 y Zapopan 299. (Ver tabla 28)

Tabla 28 Incidencia delictiva

Región Centro, 2018

Municipio	Extorsión	Fraude	Homicidios dolosos	Lesiones dolosas	Amenazas	Secuestro	Narcomenudeo	Abigeato	Violencia familiar	Violación	Abuso sexual	Feminicidio
Cuquío	0	9	0	8	7	0	0	2	6	0	3	0
Guadalajara	173	2,559	480	2,071	2,698	6	757	1	1,919	89	328	4
Ixtlahuacán de los Membrillos	0	10	13	39	29	0	13	2	46	2	19	1
Ixtlahuacán del Río	0	12	2	13	8	0	1	12	12	0	3	0
Juanacatlán	1	10	11	16	14	0	3	3	33	2	5	0
El Salto	15	61	104	281	220	0	64	5	329	7	49	2
San Cristóbal de la Barranca	0	0	2	0	6	0	1	0	0	0	1	0
Tlajomulco de Zúñiga	35	338	248	853	813	0	150	10	1024	28	199	3
Tlaquepaque	42	485	329	794	909	0	316	5	787	31	153	3
Tonalá	26	294	134	644	660	1	292	4	714	18	105	1
Zapopan	135	1,508	218	1,276	1,588	3	299	8	1,607	67	373	1
Zapotlanejo	4	43	5	51	67	0	6	7	39	2	12	0
Total Regional	431	5,329	1,546	6,046	7,019	10	1,902	59	6,516	246	1,250	15

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 2018, el tipo de robo que tuvo el mayor registro de denuncias en la región centro fue el robo de vehículos con 10,722 averiguaciones previas, seguido del robo a negocio (6,278) y el robo a casa habitación (3,104).

Guadalajara es el municipio en donde se hicieron más denuncias por robo (12,041), lo que representa el 45.0% del total de robos de la región, principalmente el robo de vehículos con 5,342 averiguaciones previas y robo a transeúnte con 3,116 registros (Ver tabla 29).

En 2018, los robos en la región centro tuvieron un incremento del 27.8% con respecto al 2017, pasando de 20,927 a 26,740 robos.

Tabla 29 Incidencia delictiva, robo común con y sin violencia

Región Centro, 2018					
Municipio	Robo a Casa Habitación	Robo a Negocio	Robo de Vehículos	Robo a Transportistas	Robo a Transeúntes
Cuquío	10	3	2	0	0
Guadalajara	895	2,589	5,342	99	3,116
Ixtlahuacán de los Membrillos	45	19	66	9	20
Ixtlahuacán del Río	8	2	11	1	2
Juanacatlán	14	8	26	0	9
El Salto	332	306	396	33	300
San Cristóbal de la Barranca	1	1	0	0	0
Tlajomulco de Zúñiga	382	699	656	96	309
Tlaquepaque	219	791	1,031	110	573
Tonalá	237	451	945	55	365
Zapopán	931	1,377	2,191	62	1439
Zapotlanejo	30	32	56	18	20
Total Regional	3,104	6,278	10,722	483	6,153

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 2017, en la región centro ocurrieron 16,638 accidentes de tránsito terrestre, de los cuales 150 fueron fatales (0.9%) 1,542 no fatales (9.3%) y 14,946 solo daños (89.8%).

Por municipio, Guadalajara registró el mayor número de accidentes de tránsito en la región, con 8,071 accidentes de los cuales 46 fueron fatales, 723 no fatales y 7,302 solo daños. (Ver tabla 30)

Los accidentes de tránsito en la región centro, para el año 2017, registraron un decremento del 30.7% con respecto al 2016 donde el total de accidentes fue de 24,019.

Tabla 30 Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente				
Región Centro 2017				
Municipio	Fatal*	No fatal	Solo daños	Total
Cuquío	-	-	5	5
Guadalajara	46	723	7,302	8,071
Ixtlahuacán de los Membrillos	-	-	14	14
Ixtlahuacán del Río	1	-	2	3
Juanacatlán	-	-	-	-
El Salto	7	14	125	146
San Cristóbal de la Barranca	-	5	4	9
Tlajomulco de Zúñiga	15	135	620	770
Tlaquepaque	27	134	1,902	2,063
Tonalá	18	91	704	813
Zapopan	36	411	4,169	4,616
Zapotlanejo	-	29	99	128
Total Regional	150	1,542	14,946	16,638

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en INEGI, Estadísticas de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas, 2017.

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



contacto@iieg.gob.mx
www.iieg.gob.mx



Calzada de los Pirules 71 Col. Cd. Granja
C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, Méx.
Teléfono: (33) 3777-1770



IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

