IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio

Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

LAGOS DE MORENO
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Agosto 2023

HISTORIA **3**
Toponimia
Contexto histórico

GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE **6**
Geografía
Uso de suelo y vegetación
Áreas naturales protegidas y humedales
Diversidad ecosistémica
Sequía
Precipitación
Recursos hídricos
Infraestructura

DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD **27**
Aspectos demográficos
Intensidad migratoria
Pobreza multidimensional
Marginación
Índices sociodemográficos

ECONOMÍA **39**
Número de empresas
Valor agregado censal bruto
Empleo
Agricultura y ganadería

GOBIERNO Y SEGURIDAD **45**
Desarrollo institucional
Incidencia delictiva
Directorio municipal

Consulta la información municipal en línea

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Historia

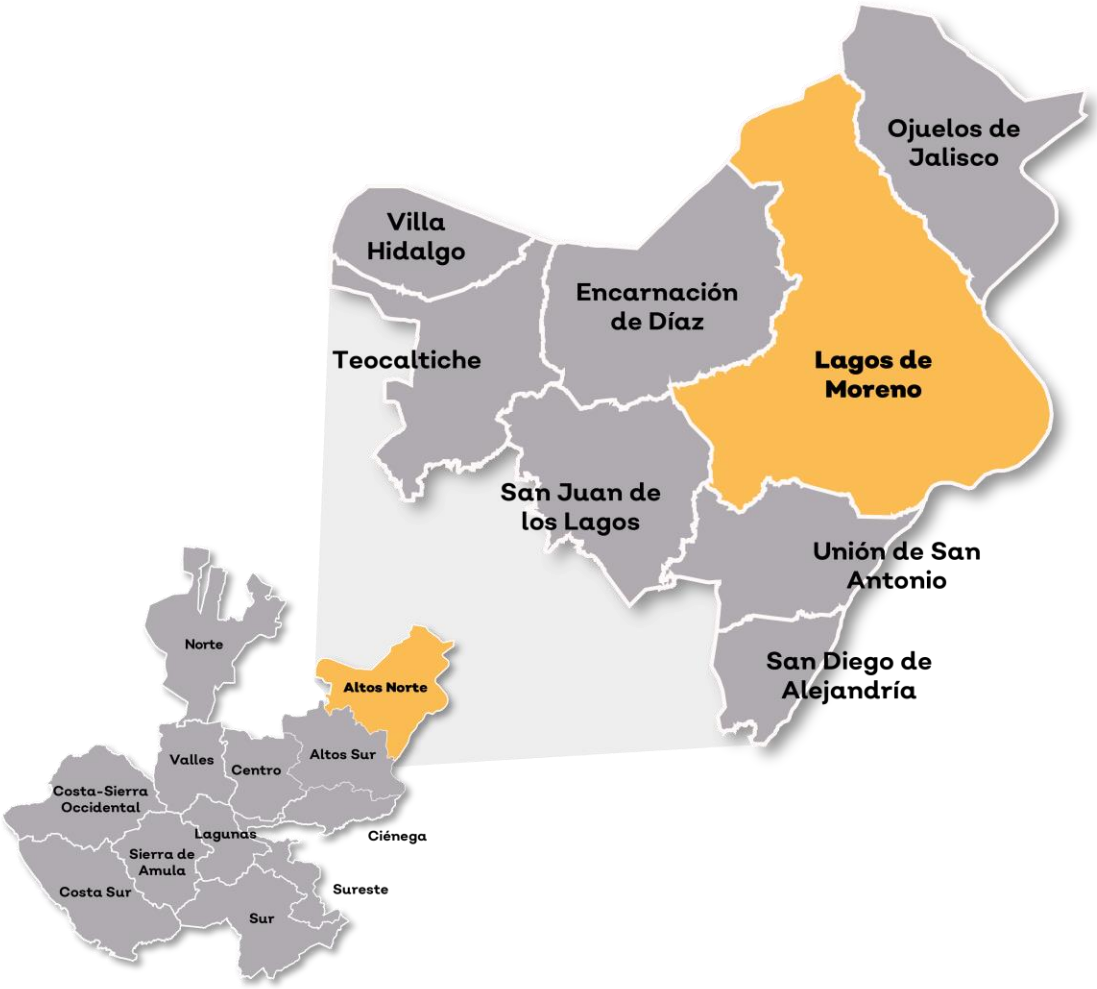
Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio
Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Toponimia

El municipio no cuenta con toponimia, pero toma su nombre del ilustre insurgente, don Pedro Moreno, con base al decreto 207 del 9 de Abril de 1829.

Figura 1. Lagos de Moreno, Jalisco.
Localización geográfica.



Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, “Mapa General del Estado de Jalisco, 2012”

Contexto histórico

En este territorio estaba fundada la Gran Chichimeca (en el centro del país se establecieron las familias más feroces; razón por la cual se le da este nombre), en ella se encontraban diversas familias prehispánicas, siendo las principales: los zacatecos, cazcanes, tecuexes y guachichiles. A esta última familia pertenecían los “guamares” que en las primeras décadas de la Villa de Lagos se convirtieron para los colonizadores en la “nación más valiente y belicosa, traidora y dañosa de todos los chichimecas…” a la llegada de los peninsulares los xiconaque y custiques, enemigos entre sí, se unen para luchar en común; la asechanza chichimeca dificultaba la colonización de la región de Lagos.

Cuando se establecieron las autoridades civiles en Nueva Galicia, fueron designadas las primeras autoridades de la región, siendo los nombramientos del Señor Cura de Teocaltiche y de Alcaldía Mayor del mismo lugar, que comprendía la región de Teocaltiche y Nochistlán, Zacatecas y los Llanos de los Chichimecas (Lagos).

En 1563 la Real Audiencia de Nueva Galicia ordenó al Alcalde Mayor de Teocaltiche que se funde la Villa de Santa María de los Lagos el 31 de marzo, para 1615 La Villa es elevada a Alcaldía Mayor.

El 10 de Agosto de 1823 se lleva a cabo la 1ra. Celebración de los convenios de Lagos donde se reconoce al Estado Libre y soberano de Jalisco y el 27 de marzo de 1824 se concede el título de Ciudad a la Villa de Lagos; por decreto el 9 de abril de 1829 recibe el nombre de “Lagos de Moreno”. El 16 de septiembre de 1855, se firman los convenios de Lagos, en donde se reconoce el Plan de Ayútla; durante la Revolución Mexicana muchos laguenses destacados se incorporaron a las filas revolucionarias.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Geografía y Medio Ambiente

Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio
Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Geografía

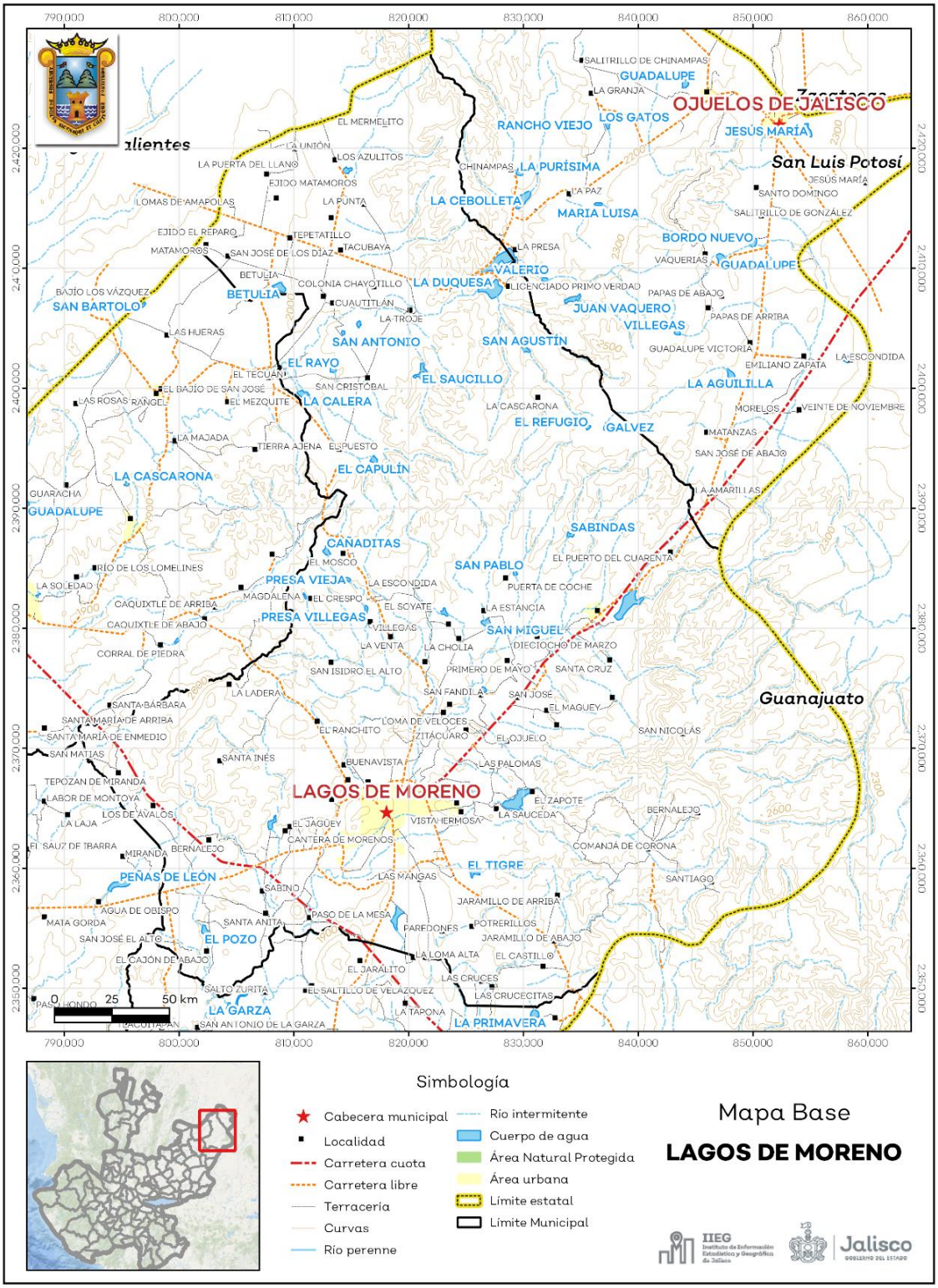
El municipio de Lagos de Moreno se localiza en la región altos Norte del estado de Jalisco. Sus municipios colindantes son Encarnación de Díaz, Ojuelos de Jalisco, San Juan de los Lagos y Unión de San Antonio (ver mapa 1). Tiene una extensión territorial de 2,796.55 kilómetros cuadrados.

Su cabecera municipal se localiza en las coordenadas 21°21′20.88″ latitud norte y -101°55′59.88″ de longitud oeste, a una altura de 1,877 metros sobre el nivel del mar (msnm). El territorio municipal, tiene alturas entre los 1,800 y 2,870 msnm; y una pendiente predominantemente plana menor a 5 grados.

La mayor parte del municipio tiene un clima semiárido templado. La temperatura media anual es de 15.1°C, y su temperatura mínima y máxima promedio oscila entre los 5.4°C y 28.5°C. La precipitación media anual es de 665 milímetros (mm) mientras que la precipitación promedio acumulada es de 536.31 mm.

El municipio está constituido por roca riolita en su mayor parte y aluvial. Los suelos dominantes pertenecen al tipo litosol y planosol (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			
Lagos de Moreno, Jalisco			
Medio físico			**Descripción**
Superficie municipal (km^2)		2,797	El municipio de Lagos de Moreno tiene una superficie de 2,797 Km^2. Por su superficie se ubica en la posición 3 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,800	La cabecera municipal es Lagos de Moreno y se encuentra a 1,877 msnm. El territorio municipal tiene alturas entre los 1,800 y 2,870 msnm.
	Máxima municipal	2,870	
	Cabecera municipal	1,877	
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	56.9	El 56.9% del municipio tiene terrenos planos, es decir, con pendientes menores a 5°
	Lomerío (5° - 15°)	26.7	
	Montañosas (> 15°)	16.4	
Clima (%)	Semiárido semicálido	22.5	La mayor parte del municipio de Lagos de Moreno (47.8%) tiene clima semiárido templado. La temperatura media anual es de 15.1°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 28.5°C y 5.4°C respectivamente. La precipitación media anual es de 665mm.
	Semiárido templado	47.8	
	Semicálido semihúmedo	5.6	
	Templado subhúmedo	24.2	
Temperatura (°C)	Máxima promedio	28.5	
	Mínima promedio	5.4	
	Media anual	15.1	
Precipitación (mm)	Media anual	665	
Geología (%)	Riolita	36.2	La roca predominante es la riolita (36.2%), rocas ígneas extrusivas ácidas, de origen volcánico que consisten de cuarzo y feldespato alcalino en mayor proporción que la plagioclasa sódica.
	Aluvial	18.5	
	Arenisca - Conglomerado	15.1	
	Extrusiva ácida	15.0	
	Granito	4.4	
	Otros	10.8	
Tipo de suelo (%)	Litosol	30.7	El suelo predominante es litosol (30.7%), suelo de piedra, son los más abundantes en el país. Se encuentran en todos los climas y con muy diversos tipos de vegetación. El uso de estos suelos depende principalmente de la vegetación que los cubre.
	Planosol	29.3	
	Feozem	25.9	
	Xerosol	11.3	
	Vertisol	1.2	
	Otros	1.7	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	27.1	El pastizal (42.0%) es el uso de suelo dominante en el municipio.
	Asentamiento humano	1.4	
	Bosque	21.1	
	Cuerpo de agua	1.0	
	Otros tipos de vegetación	0.6	
	Pastizal	42.0	
	Selva	6.8	
	Sin vegetación aparente	0.2	

Fuente: IIEG, con base en: Geología, Edafología, esc. 1:50,000 y Uso de Suelo y Vegetación SVII, 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 el municipio es la vegetación secundaria con un 42.91% de su superficie, seguida del agropecuario con 27.10%, los asentamientos humanos solo ocupan el 1.39% del territorio total. La cobertura con menos superficie es el suelo desnudo con un 0.15% (ver tabla 2 y mapa 2).

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.

Tabla 2 Uso de suelo y vegetación

Lagos de Moreno, Jalisco

Cobertura	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)	Descripción
Vegetación secundaria	119,785.27	42.91	La clasificación de usos de suelo y vegetación representada es menos generalizada que la tabla número 1 de este documento. Sin embargo en esta clasificación la vegetación secundaria es representada por todos los tipos de vegetación que sean secundarios refiriéndonos a estas como la comunidad vegetal que surge diferente a la original con estructura y composición florística heterogénea tras ser eliminada o alterada la vegetación primaria.
Agropecuario	75,652.69	27.10	
Pastizal	50,942.18	18.25	
Bosque	24,198.12	8.67	
Asentamientos humanos	3,884.12	1.39	
Agua	2,678.05	0.96	
Matorral	1,576.47	0.56	
Suelo desnudo	430.63	0.15	

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

La superficie arbórea municipal representa el 10.1% de los cuales el 8.7% corresponde a la vegetación arbórea primaria, la cual no presenta una alteración respecto a su estado natural, y 1.5% a la vegetación arbórea secundaria, que debido a perturbaciones ha sido modificada y muestra un proceso de sucesión vegetal (ver tabla 3).

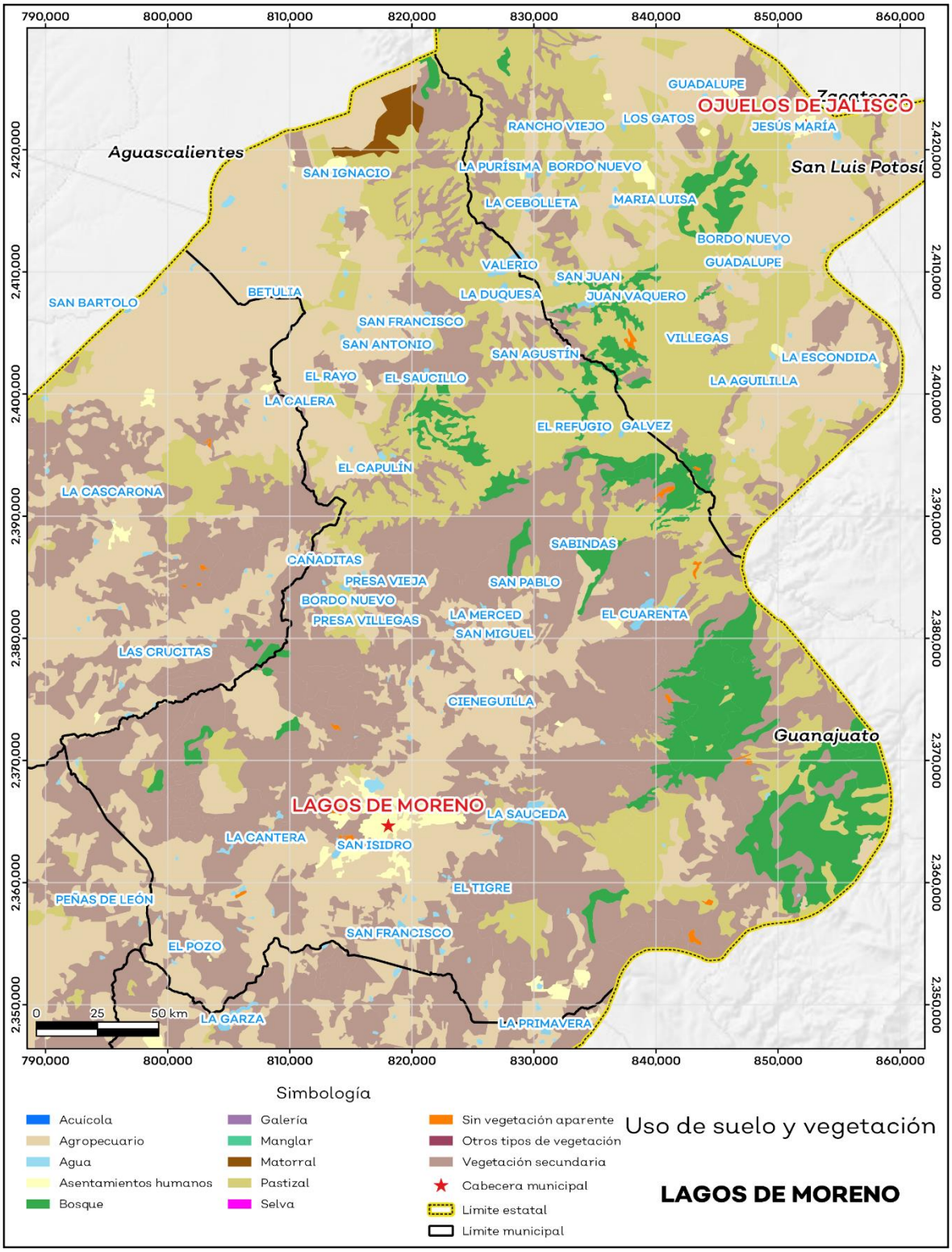
Tabla 3 Cobertura Arbórea

Lagos de Moreno, Jalisco

Cobertura	Cantidad %	Comentarios
Primaria Arbórea Baja	8.7	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.
Primaria Arbórea Mediana	0.0	
Primaria Arbórea Alta	0.0	
Secundaria Arbórea Baja	1.5	
Secundaria Arbórea Mediana	0.0	
Secundaria Arbórea Alta	0.0	
Total Arbórea	10.1	

Fuente: IIEG, con información 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 INEGI 2018.

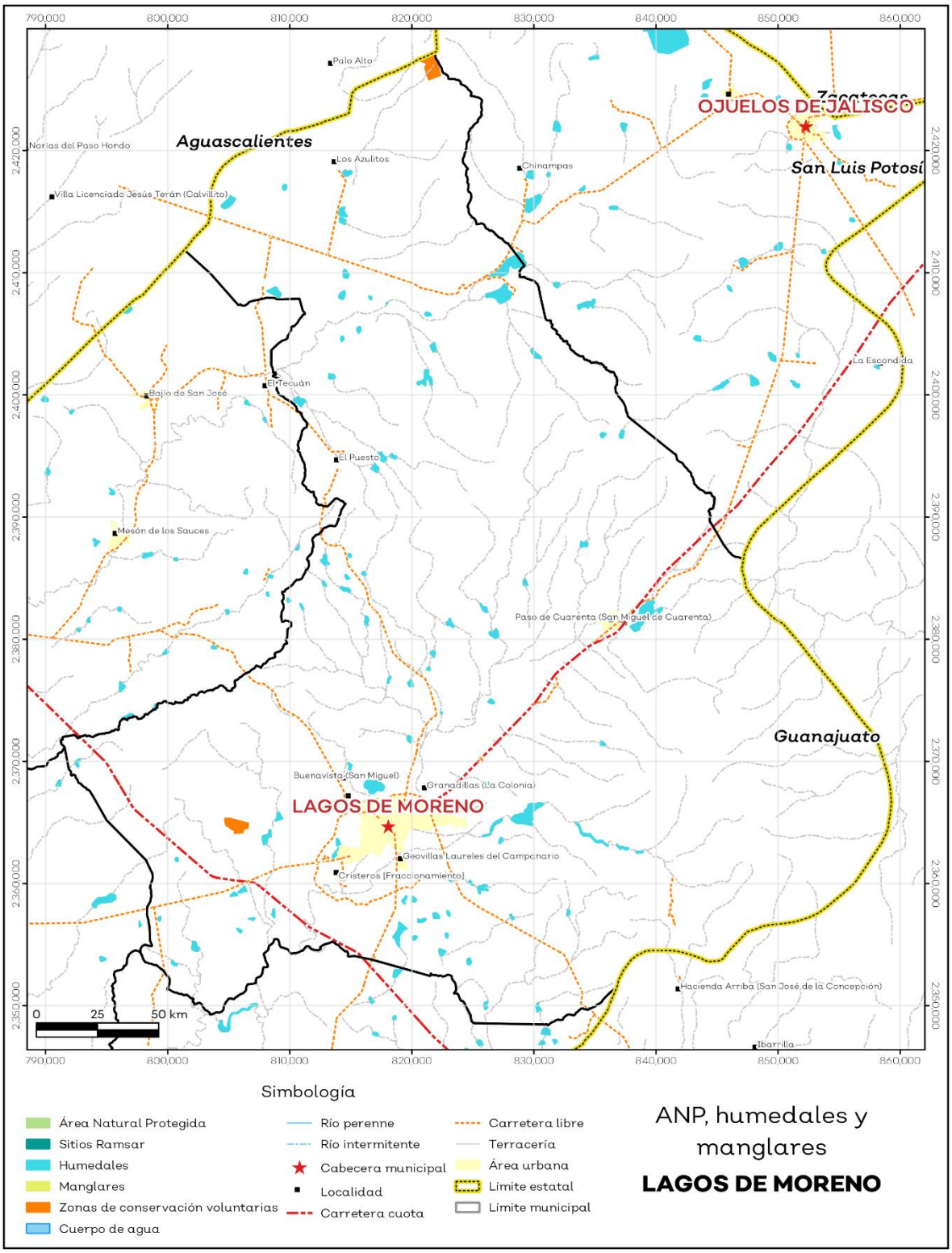
Áreas naturales protegidas y humedales

Lagos de Moreno cuenta con 1.0% de humedales (ver mapa 3 y tabla 4).

Tabla 4 ANP y humedales		
Lagos de Moreno, Jalisco		
Áreas Naturales	**Cantidad %**	**Descripción**
Áreas Naturales Protegidas	0.0	
Sitios Ramsar	0.0	Humedales de importancia internacional.
Humedales	1.0	

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

Mapa 3. ANP, humedales y manglares



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

Diversidad ecosistémica

La diversidad de ecosistemas conforme a la cobertura de usos de suelo y vegetación nos dice que la cobertura de mayor dominancia es vegetación secundaria arbustiva de pastizal natural la cual representa el 24.2% municipal, y es catalogada con el rango medio a nivel estatal. El inverso del índice de Simpson es de 0.9 y nos indica que entre más se acerca al 1 más diversidad ecosistémica de coberturas de suelo hay. El índice de Shannon es de 2.3, en el cual 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

Lagos de Moreno, Jalisco

índice	Cantidad	Comentarios
Inverso de Simpson	0.87	Valor entre más cercano a 1, mayor diversidad ecosistémica de coberturas de uso de suelo y vegetación.
Shannon	2.35	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	0.75	Se acerca a 0 cuando una cobertura domina y se acerca a 1 cuando comparten abundancia las coberturas.
índice	**%**	**Cobertura**
Dominancia	24.2	Vegetación secundaria arbustiva de pastizal natural

Fuente: IIEG**,** 2021.

Sequía

El cambio climático en los últimos años ha traído consigo efectos en los territorios, de allí parte a que se analicé el fenómeno natural de la sequía y la escasez de los recursos hídricos.

De la superficie dedicada a las actividades agrícolas el 94.7% presentó alguna categoría de sequía en el año 2020 (ver mapa 4 y tabla 6). Las sequías son causadas principalmente por la escasez de precipitaciones pluviales, la cual puede derivar en una insuficiencia de recursos hídricos necesarios para abastecer la demanda existente, por ello su análisis es trascendental.

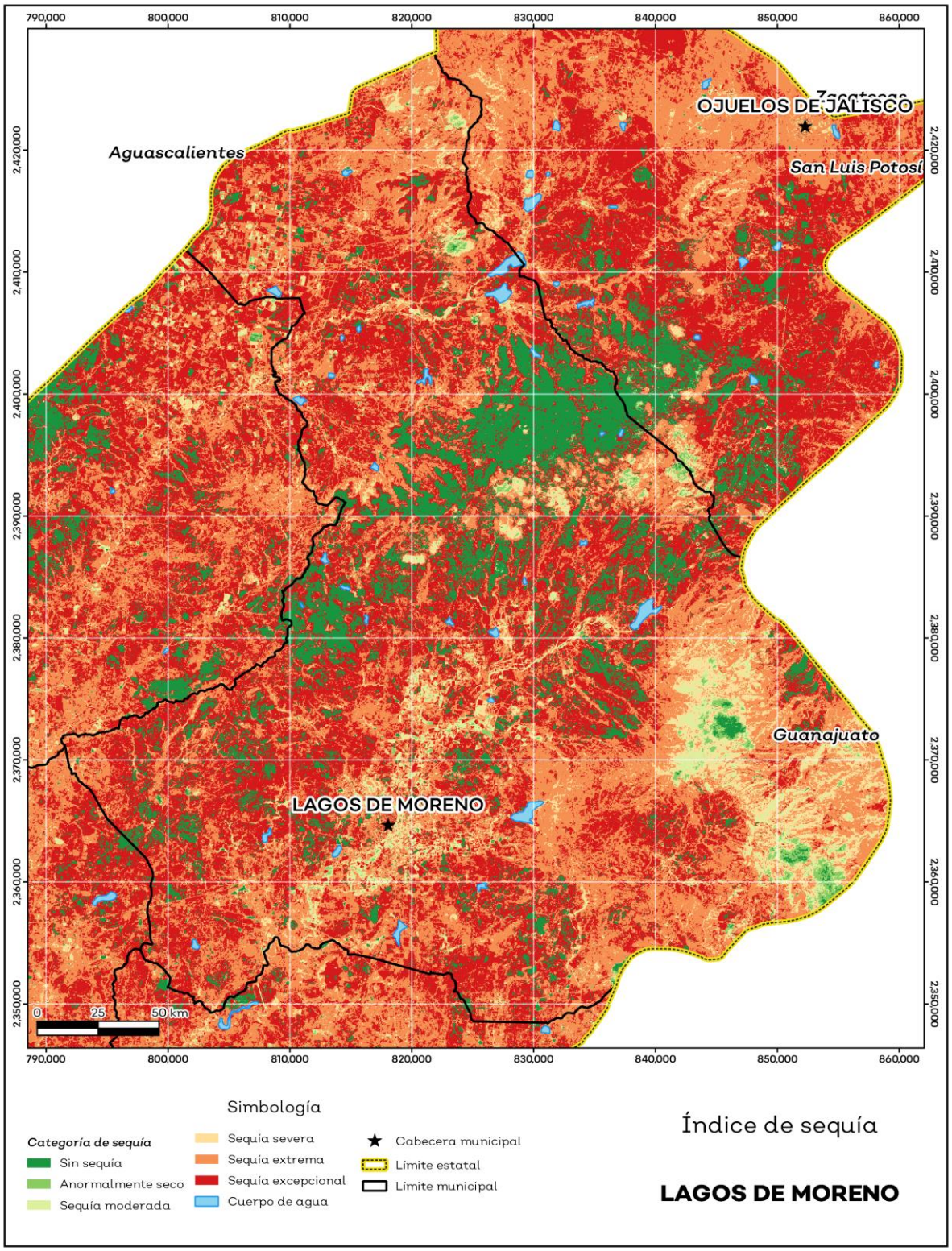
Tabla 6 Sequía

Lagos de Moreno Jalisco

Categoría de sequía	Cantidad Agrícola (%)	Cantidad Municipal (%)	Comentarios
Sin sequía	4.7	13.1	Anormalmente seco es una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. Se muestran 2 cantidades en porcentajes: la agrícola es el porcentaje de la superficie afectada de las áreas agrícolas conforme a la delimitación de frontera agrícola; Y el porcentaje municipal se refiera a toda la superficie del municipio sin importar la cobertura de uso de suelo y vegetación sin incluir los cuerpos de agua.
Anormalmente seco	0.6	0.9	
Sequía moderada	3.6	2.9	
Sequía severa	5.5	6.8	
Sequía extrema	37.3	36.6	
Sequía excepcional	48.3	38.7	

Fuente: IIEG con base en imágenes Landsat 2020.

Mapa 4. Índice de sequía de diferencia normalizado



Fuente: IIEG con base en imágenes Landsat 2020.

Precipitación

Del análisis de la precipitación media mensual histórica con registros hasta el 2019 del municipio Lagos de Moreno tenemos que la precipitación acumulada promedio es de 536.31 mm; la media del mes de enero es de 27.44 mm, la mínima de 16.00 mm y la máxima de 35.00 mm; mientras que en julio la precipitación media es de 75.34 mm, la mínima de 46.01 mm y máxima de 168.00 mm (ver mapa 5 y tabla 7).

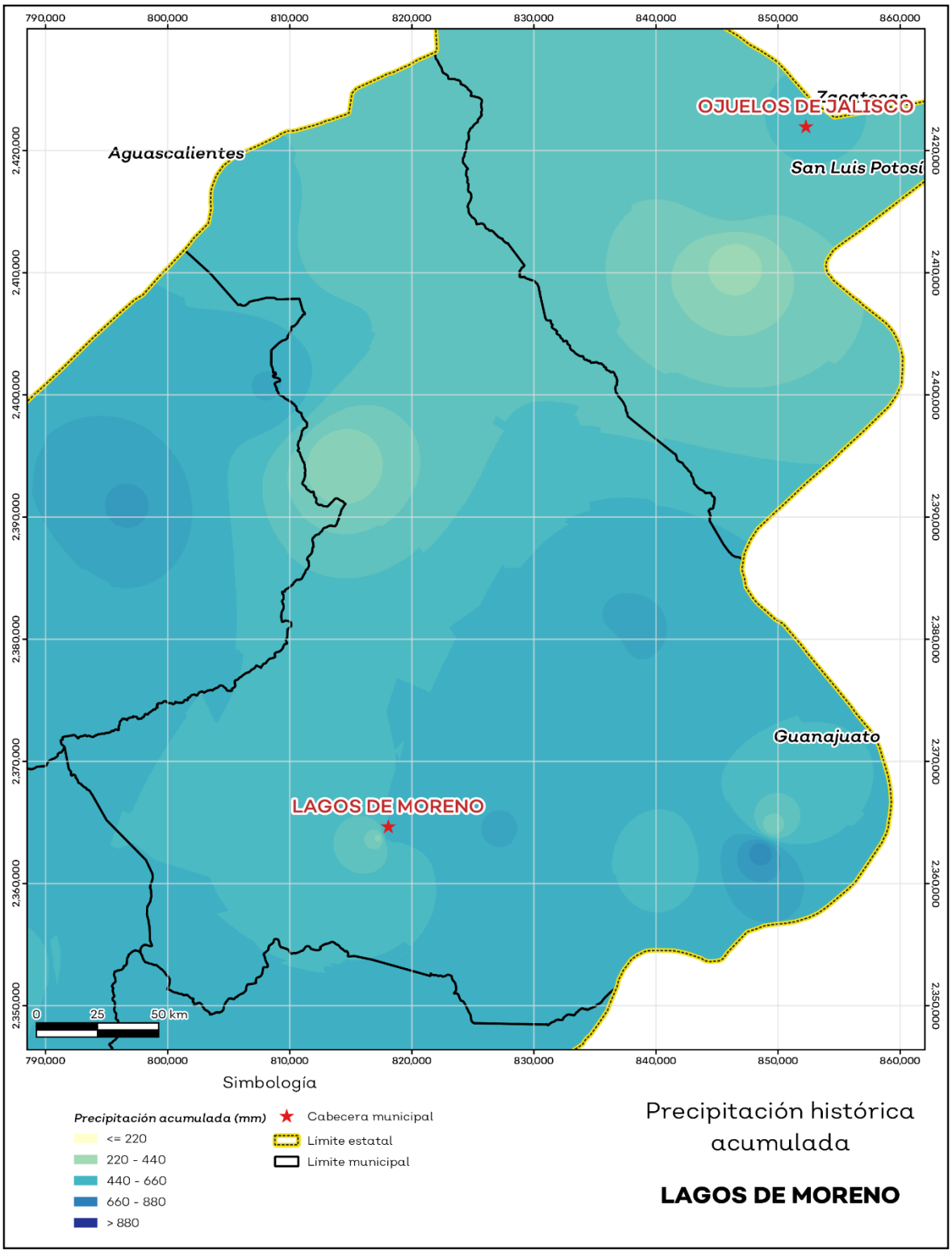
Tabla 7 Precipitación media mensual y acumulada

Lagos de Moreno, Jalisco

Mes	Promedio (mm)	Mínima (mm)	Máxima (mm)	Comentarios
Enero	27.44	16.00	35.00	Registros de precipitación histórica media mensual.
Febrero	29.58	9.00	39.00	
Marzo	36.94	0.00	52.00	
Abril	41.85	10.00	57.00	
Mayo	49.19	17.00	66.00	
Junio	68.62	43.00	132.00	
Julio	75.34	46.01	168.00	
Agosto	70.69	43.00	170.00	
Septiembre	59.83	39.00	133.00	
Octubre	41.30	24.00	61.00	
Noviembre	28.47	16.00	38.00	
Diciembre	25.28	13.00	33.00	
Acumulada	536.31	332.00	765.97	Registros de precipitación histórica acumulada.

Fuente: IIEG **c**on base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN.

Mapa 5. Precipitación histórica acumulada



Fuente: IIEG con base en datos de precipitación de 1882-2019 del SMN.

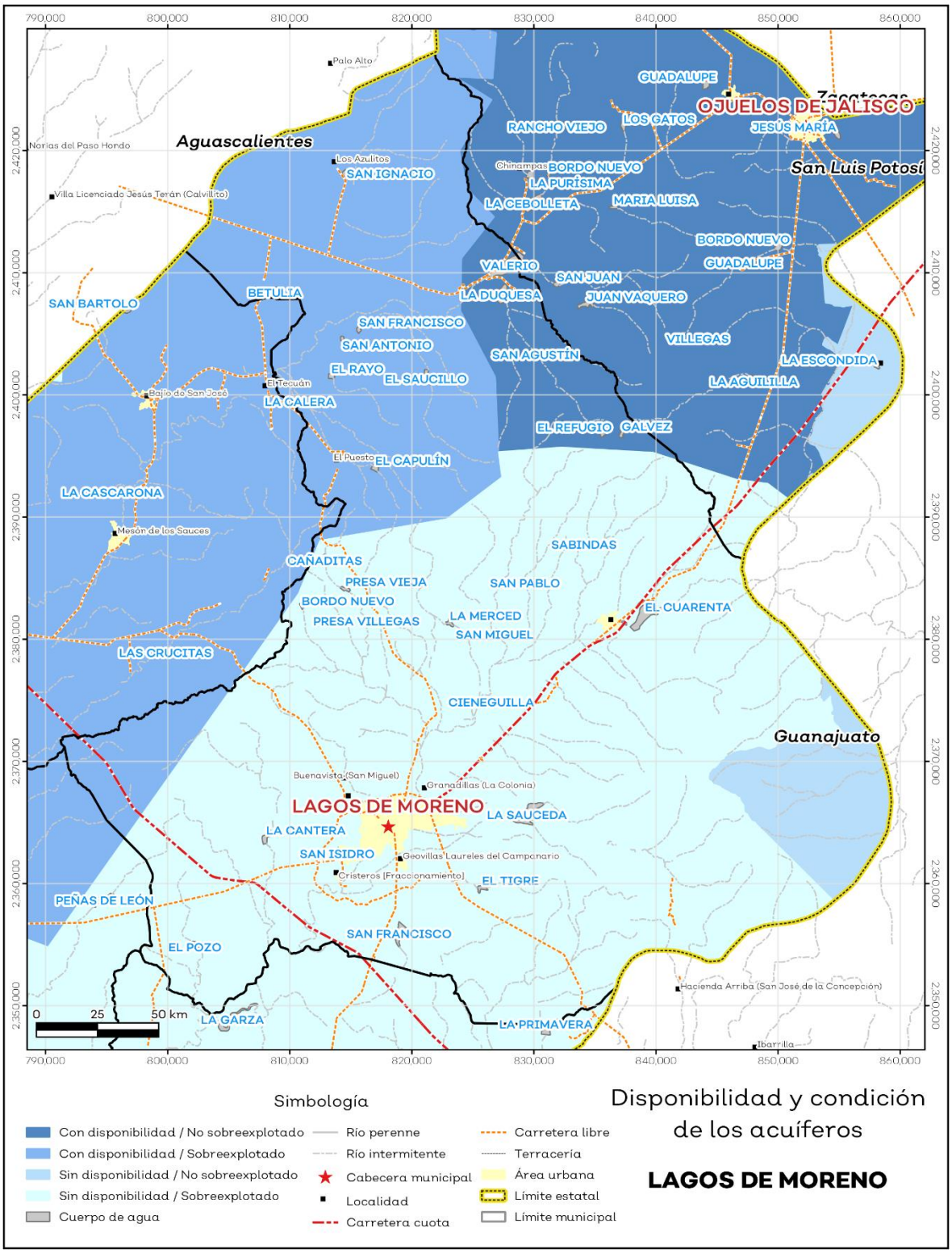
Recursos hídricos

Los tipos de recursos hídricos del municipio están constituidos por aguas subterráneas, ríos y lagos. El territorio está ubicado dentro de 9 acuíferos de los cuales el 70.0% no tienen disponibilidad y el 29.8% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea (ver mapa 6 y tabla 8).

Tabla 8 Acuíferos		
Lagos de Moreno, Jalisco		
Estatus	**Cantidad %**	**Comentarios**
Con disponibilidad	30.0	Reporte de CONAGUA del estatus del acuífero hasta el 2020.
Sin disponibilidad	70.0	
No sobrexplotado	9.9	
Sobrexplotado	90.1	

Fuente: IIEG con base en CONAGUA 2021.

Mapa 6. Acuíferos



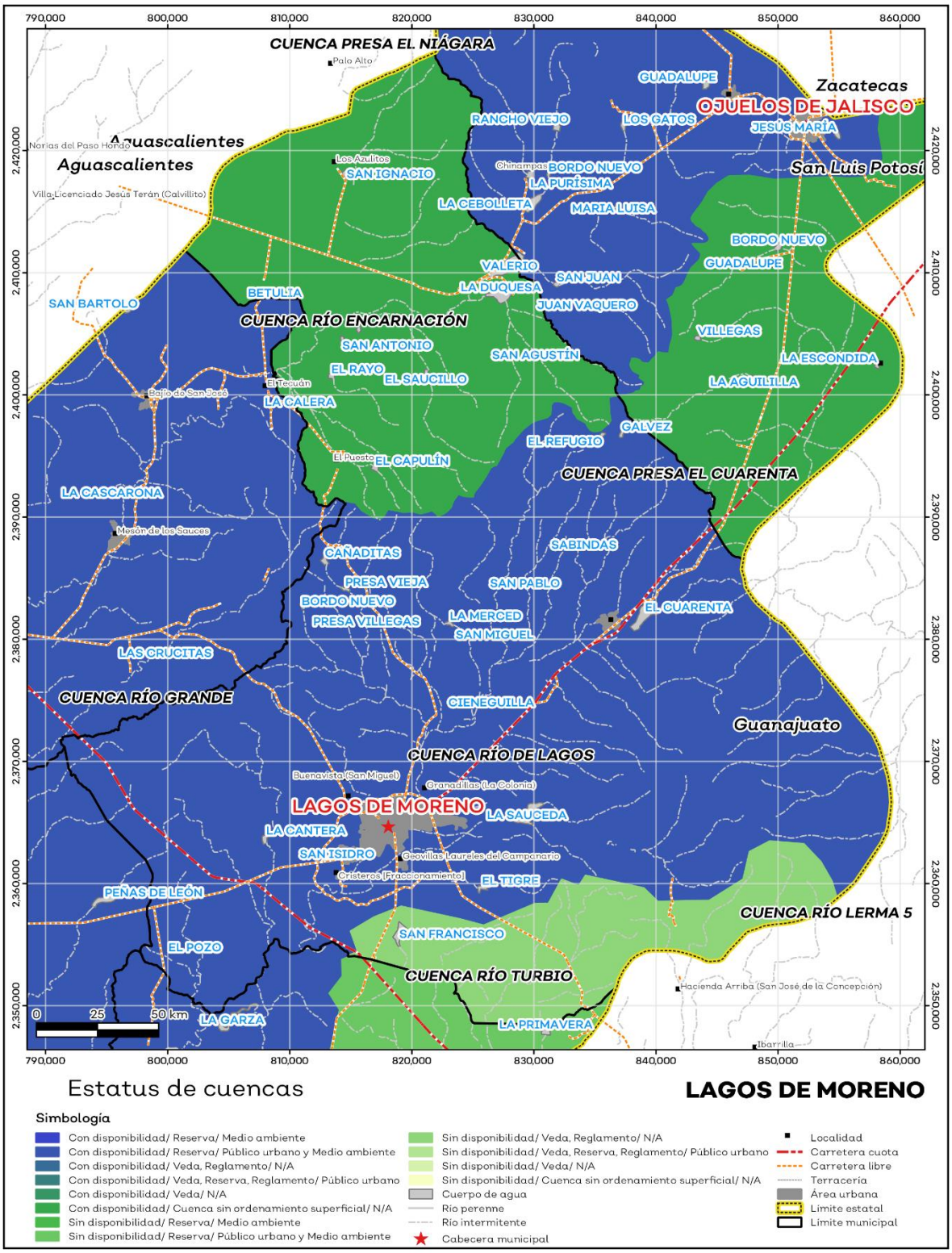
Fuente: IIEG con base en CONAGUA 2021.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Presa El Cuarenta, Río Encarnación, Río Grande, Río Lerma 5, Río Turbio, Río de Lagos de las cuales el 90.7% tienen disponibilidad y el 9.1% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial (ver mapa 7 y tabla 9).

Tabla 9 Cuencas		
Lagos de Moreno, Jalisco		
Estatus	**Cantidad %**	**Comentarios**
Con disponibilidad	90.7	Reporte de CONAGUA del estatus de cuencas hasta el 2020.
Sin disponibilidad	9.1	
Tipos de Ordenamiento	**Cantidad %**	
Reserva	65.3	
Veda	0.0	
Veda y reglamento	9.2	
Veda, reserva y reglamento	0.0	
Cuenca sin ordenamiento superficial	25.5	

Fuente: IIEG con base en CONAGUA 2021.

Mapa 7. Cuencas



Fuente: IIEG con base en CONAGUA 2021.

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 el municipio se tienen en su mayoría pérdidas de suelo de 0 a 5 toneladas por hectáreas al año (t/ha.año), catalogadas como erosión muy baja y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta (ver mapa 8 y tabla 10).

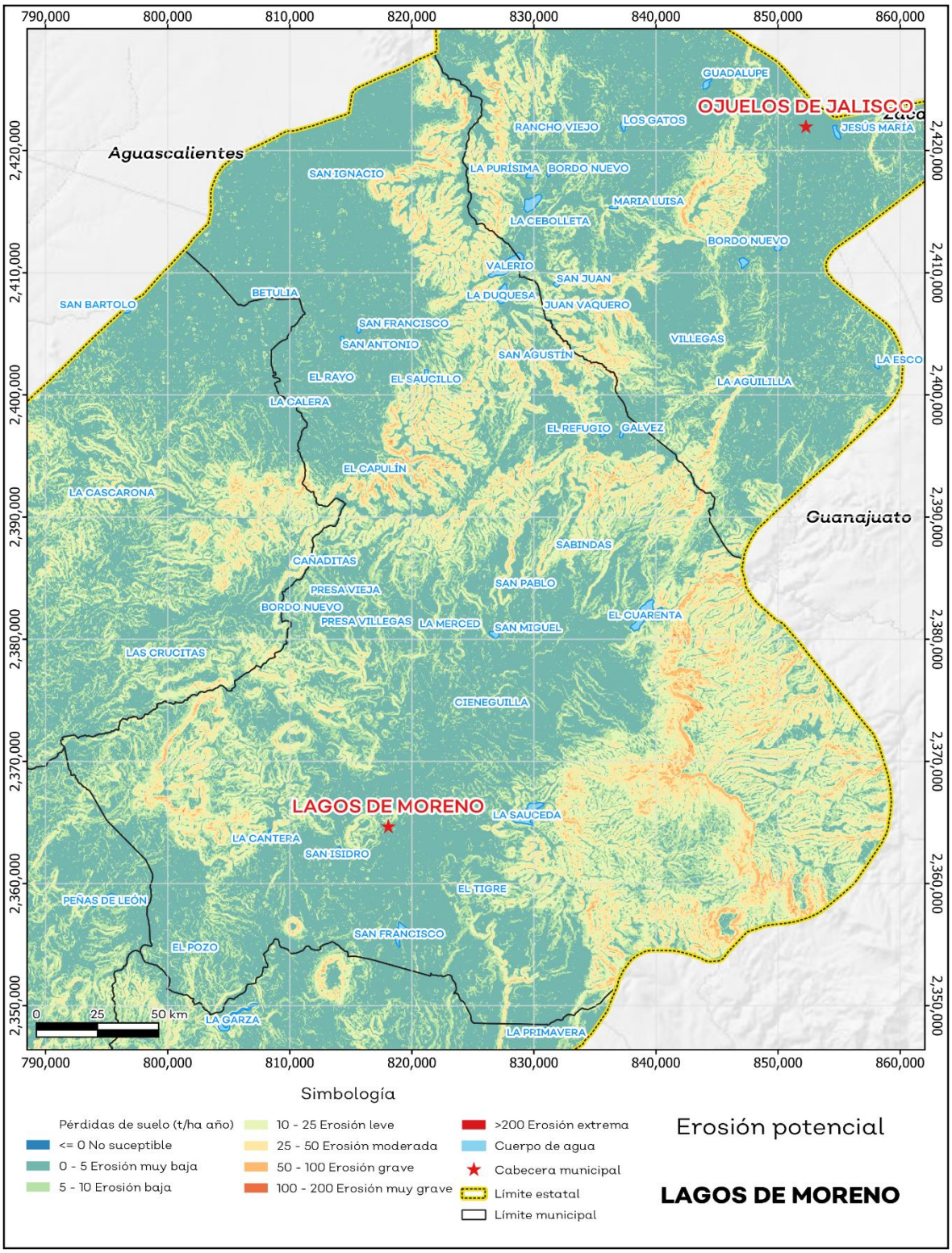
Tabla 10 Erosión potencial

Lagos de Moreno, Jalisco

Perdidas de suelo t/ha.año	Clasificación	Cantidad %	Comentarios
0	Zonas no susceptibles al proceso erosivo, como pueden ser espacios urbanos, carreteras o embalses.	0.00	En el cálculo no se incluyeron los cuerpos de agua por considerarse zonas no susceptibles al proceso erosivo.
0 a 5	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerables. No hay erosión neta.	48.67	
5 a 10	Zonas con niveles de erosión bajos y pérdidas de suelo que puede ser tolerables. Probablemente no hay erosión neta.	19.69	
10 a 25	Zonas con procesos erosivos leves. Existe erosión, aunque no es apreciable a simple vista.	19.80	
25 a 50	Zonas con procesos erosivos moderados. Existe erosión, aunque puede no ser apreciable a simple vista.	10.20	
50 a 100	Zonas con procesos erosivos graves. Existe erosión y es apreciable a simple vista.	1.62	
100 a 200	Zonas con procesos erosivos muy graves. Existe erosión y es manifiesta a simple vista.	0.02	
Más de 200	Zonas con procesos erosivos extremos. Existe erosión y es evidente a simple vista.	0.00	

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

Mapa 8. Erosión potencial



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

Infraestructura

Por último, el municipio cuenta con 16 servicios públicos, de los cuales destacan 199 escuelas, seguido de 89 templos e instalaciones deportivas o recreación con 67 (ver tabla 11).

Tabla 11 Infraestructura

Lagos de Moreno, Jalisco

Infraestructura			Descripción
Infraestructura (km)	Carreteras	291.7	El municipio se encuentra en el octavo lugar de la región Altos Norte, registrando grado medio de conectividad en caminos y carreteras
	Caminos	496.7	

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	6	
Centro Comercial	2	
Centro de Asistencia Médica	47	
Escuela	199	
Estación de Transporte Terrestre	0	
Instalación de Comunicación	0	
Instalación de Servicios	2	
Instalación Deportiva o Recreativa	67	
Instalación Diversa	3	
Instalación Gubernamental	8	
Mercado	5	
Plaza	25	
Pozo	1	
Tanque de Agua	17	
Templo	89	

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 el municipio se encuentran 40 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 27 corresponden a la Secretaría de Salud (SSJ), 8 unidades de salud son de los Servicios Médicos Privados y 3 módulos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); en la tabla 12 se presenta desglosada esta información por tipo de unidades de servicio conforme al instituto o dependencia a la que pertenecen (ver mapa 9 y tabla 12).

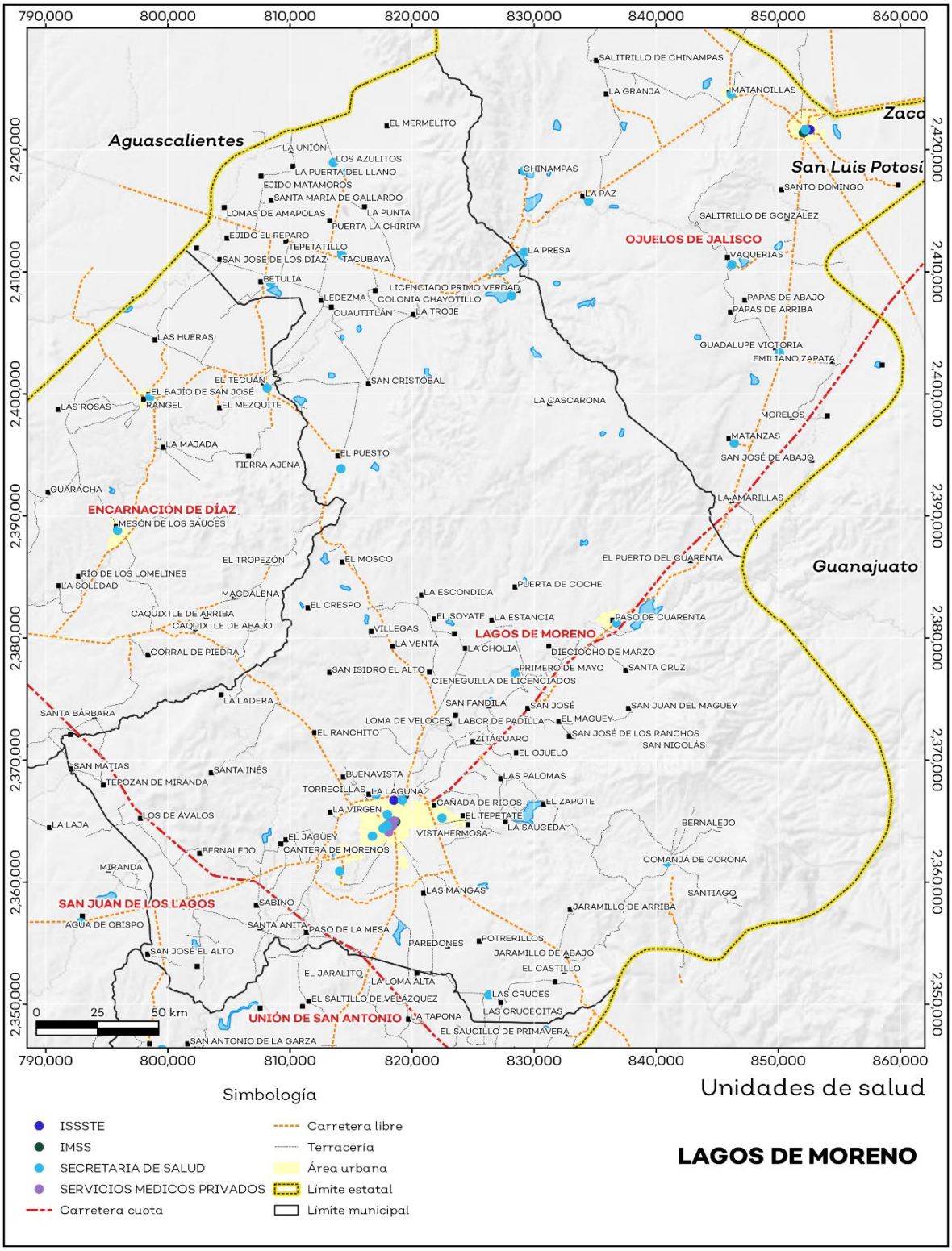
Tabla 12 Unidades de salud

Lagos de Moreno, Jalisco

Tipo de unidad	Cantidad
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	
Clínica de Medicina Familiar	1
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	
Centro de Seguridad Social para el Bienestar Familiar	1
Hospital General de Zona	1
Unidad de Medicina Familiar	1
SECRETARÍA DE SALUD	
Almacén	2
Centro de Salud	13
Hospital General	1
Laboratorios	2
Oficinas Administrativas	1
Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES)	1
Unidad Móvil	7
SERVICIOS MÉDICOS PRIVADOS	
Consultorio Adyacente a Farmacia	4
Consultorio Particular	1
Hospital General	3
Total del municipio	**39**

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

Mapa 9. Unidades de Salud



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

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Demografía y Sociedad

Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio
Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Aspectos Demográficos

El municipio de Lagos de Moreno pertenece a la Región Altos Norte, según el Censo de Población y Vivienda 2020, su población en ese año era de 172,403 personas; de las cuales el 48.7 por ciento eran hombres y 51.3 por ciento mujeres. Las y los habitantes del municipio representaban el 41.3 por ciento del total regional (ver tabla 1). Comparando este volumen poblacional con el del año 2015, se observa que la población municipal aumentó un 4.5 por ciento en cinco años.

Tabla 1 Población total según sexo

Lagos de Moreno, Jalisco

Clave	Municipio	Población total 2015	Población 2020		
			Total	Hombres	Mujeres
053	Lagos de Moreno	164,981	172,403	83,977	88,426

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

En 2020 Lagos de Moreno contaba con 457 localidades, de éstas, 61 eran de dos viviendas y 121 de una. La localidad de Lagos de Moreno era la más poblada, con 111,569 personas, que representaban el 64.7% de la población del municipio; le seguía Geovillas Laureles del Campanario con el 2.8%, Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta) con el 2.2%, Cristeros [Fraccionamiento] con el 1.8% y Los Azulitos con el 1.3% del total municipal (ver tabla 2).

Tabla 2 Población total según sexo y distribución porcentual de la población

Lagos de Moreno, Jalisco

Clave	Municipio/Localidad	Población total 2010	Población 2020			
			Total	Distribución porcentual de la población del municipio	Hombres	Mujeres
0053	**Lagos de Moreno**	**153,817**	**172,403**	**100.0**	**83,977**	**88,426**
0001	Lagos de Moreno	98,206	111,569	64.7	54,199	57,370
0919	Geovillas Laureles del Campanario	1,755	4,762	2.8	2,445	2,317
0066	Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta)	3,727	3,780	2.2	1,804	1,976
0927	Cristeros [Fraccionamiento]		3,073	1.8	1,442	1,631
0021	Los Azulitos	2,217	2,166	1.3	1,055	1,111

Fuente: IIEG con base en INEGI; Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020.

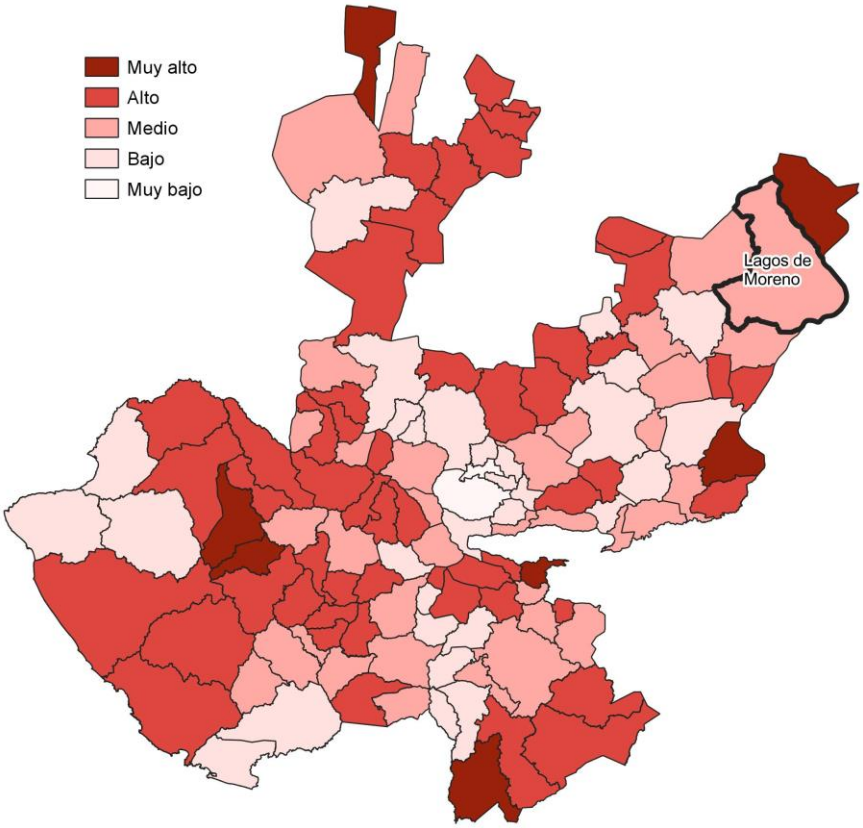
Intensidad Migratoria

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.

Mapa 1 Grado de Intensidad Migratoria a Estados Unidos. Jalisco, 2020



Fuente: IIEG con base en estimaciones de CONAPO; Índice de Intensidad Migratoria 2020.

Conforme a los resultados del índice de Intensidad Migratoria 2020, en el municipio de Lagos de Moreno un 10.5 por ciento de las viviendas del municipio recibieron remesas en 2020, en un 2.03 por ciento se reportaron emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos, en el 0.32 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior (2015-2020) y el 1.19 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno de Estados Unidos (ver tabla 3).

Tabla 3 Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos

Lagos de Moreno, 2020

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	63.0697
Grado de intensidad migratoria	Medio
Total de viviendas	43,917
% Viviendas que reciben remesas	10.5
% Viviendas con emigrantes con destino a Estados Unidos residentes en Estados Unidos	2.03
% Viviendas con migrantes circulares de Estados Unidos	0.32
% Viviendas con migrantes de retorno de Estados Unidos	1.19
Posición que ocupa el municipio en la entidad	92
Posición que ocupa el municipio a escala nacional	870

Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020.
*Nota: los indicadores hacen referencia al quinquenio 2015-2020.

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.

Es importante señalar que en el cálculo previo del índice en el año 2010, Lagos de Moreno tenía un grado Alto de intensidad migratoria y ocupaba el lugar 65 en el ordenamiento estatal. En ese año, el porcentaje de viviendas del municipio que recibían remesas fue del 10.23 % y, la proporción de viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior fue de 6.33%. Por su parte, el 2.76% de las viviendas tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y el 5.02% migrantes de retorno (ver tabla 4).

Tabla 4 Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Lagos de Moreno, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	**Valores**
Índice de intensidad migratoria	0.8368
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	35,579
% Viviendas que reciben remesas	10.23
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	6.33
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	2.76
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	5.02
Lugar que ocupa en el contexto estatal	65

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 y servicios básicos en la vivienda.

La metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (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 el 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. De acuerdo con 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.

En la tabla 5 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza en 2015 y 2020 en el municipio, así como aquellas vulnerables por carencias sociales, las vulnerables por ingresos y las no pobres y no vulnerables.

Tabla 5 Pobreza Multidimensional						
Lagos de Moreno, 2015-2020						
Indicadores de incidencia	Porcentaje		Personas		Carencias promedio	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
Pobreza multidimensional						
Población en situación de pobreza multidimensional	36.8	37.2	62,702	66,171	1.9	2.1
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	33.7	32.8	57,461	58,381	1.8	1.9
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	3.1	4.4	5,241	7,790	3.4	3.4
Población vulnerable por carencias sociales	32.0	31.4	54,451	55,820	1.8	1.9
Población vulnerable por ingresos	10.5	10.1	17,879	18,011		
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	20.8	21.3	35,378	37,816		
Privación social						
Población con al menos una carencia social	68.7	68.6	117,154	121,991	1.9	2.0
Población con al menos tres carencias sociales	15.3	17.6	26,112	31,257	3.4	3.3
Indicadores de carencias sociales						
Rezago educativo	26.1	23.3	44,516	41,411	2.3	2.4
Acceso a los servicios de salud	13.4	31.6	22,788	56,244	2.6	2.5
Acceso a la seguridad social	50.8	48.9	86,628	86,919	2.1	2.2
Calidad y espacios de la vivienda	8.2	6.4	13,913	11,399	2.9	2.4
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	17.7	13.4	30,225	23,904	2.6	2.7
Acceso a la alimentación	13.7	11.8	23,277	21,043	2.6	2.6
Bienestar						
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	11.4	11.6	19,499	20,598	1.8	1.6
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	47.3	47.3	80,581	84,181	1.5	2.1

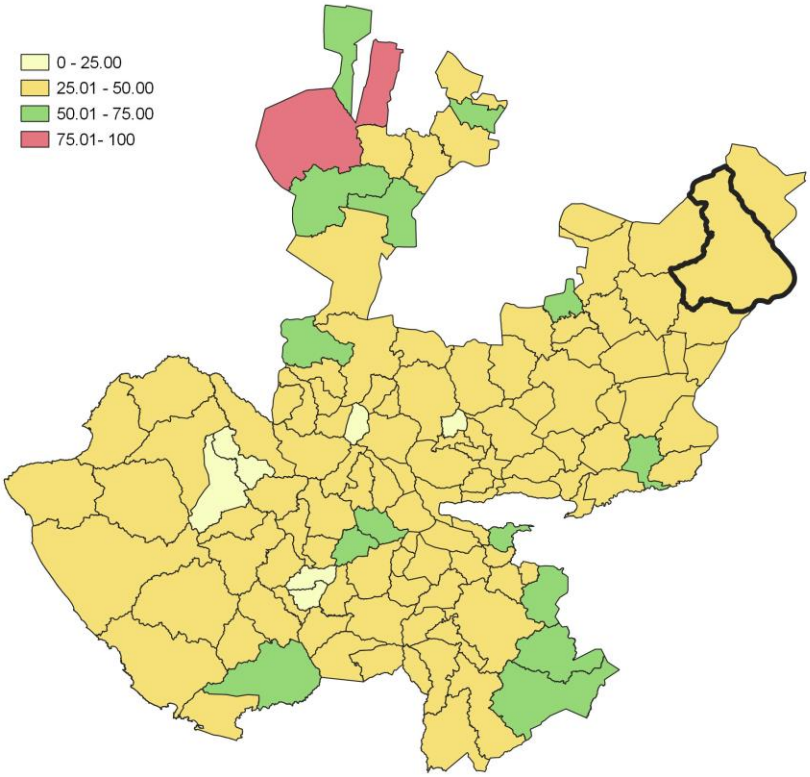
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en estimaciones del CONEVAL del Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

De acuerdo con la medición de pobreza multidimensional 2020, en Lagos de Moreno el 37.2 por ciento de la población se encontraba en situación de pobreza, es decir, 66,171 personas compartían esta situación en el municipio. Asimismo, el 31.4 por ciento (55,820 personas) de la población era vulnerable por carencias sociales, el 10.1 por ciento era vulnerable por ingresos y 21.3 por ciento era no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que, en 2020 el 4.4 por ciento de la población de Lagos de Moreno se encontraba en pobreza extrema; en contraste con el 3.1 por ciento que presentó en 2015. Destaca que, en 2020 un 32.8 por ciento de la población estaba en pobreza moderada, lo que equivale a 58,381 personas; en comparación con el 2015 donde su proporción fue del 33.7 por ciento (57,461).

Respecto a las carencias sociales en 2020, destaca que el indicador de carencia por acceso a la seguridad social es el acceso a la seguridad social, con un 48.9 por ciento, que en términos absolutos representa 86,919 habitantes. En contraste, el que menos proporción de población presentó fue el de calidad y espacios de la vivienda, con el 6.4 por ciento.

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



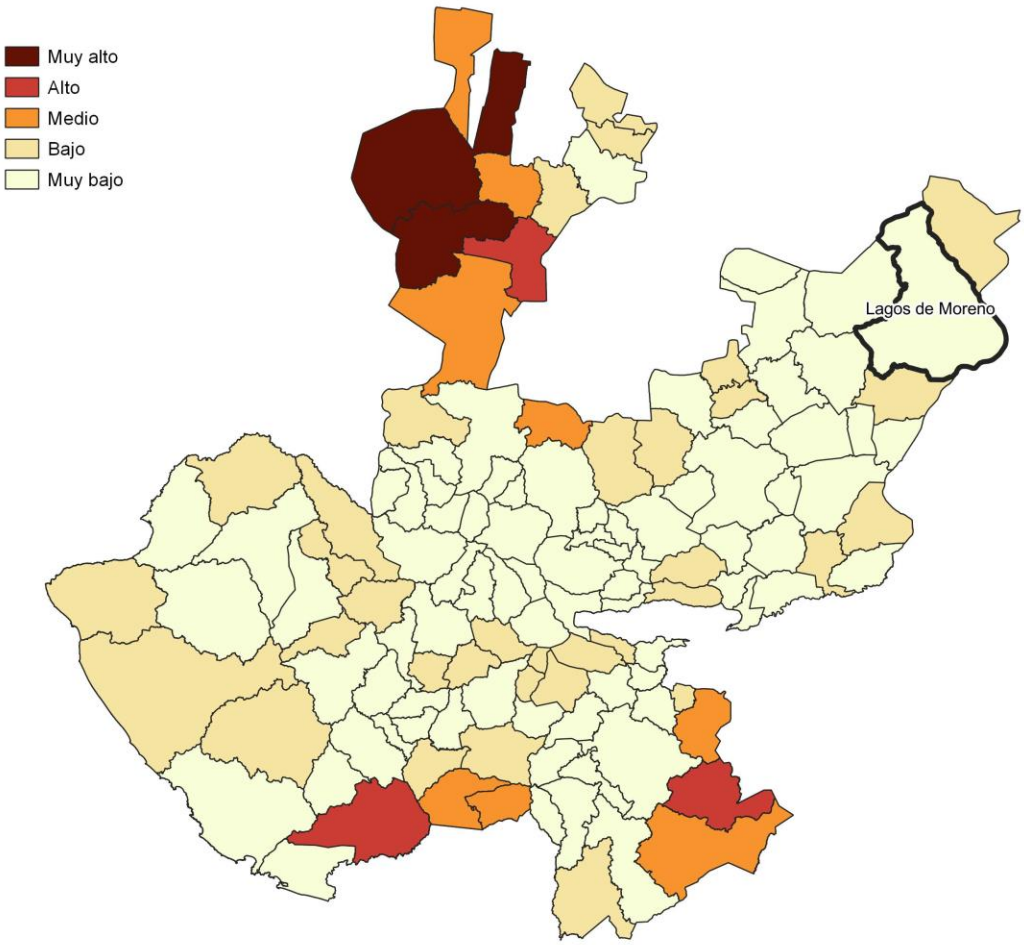
Fuente: IIEG, con base en estimaciones del CONEVAL, del Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020.

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.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para los municipios en 2020. De acuerdo con las estimaciones, Lagos de Moreno presentó un grado de marginación Muy Bajo. Destaca que, la proporción de población de 15 años o más sin educación básica era de 35.9 por ciento, y que el 71.9 por ciento de la población ocupada ganaba hasta dos salarios mínimos.

Mapa 3 Índice de marginación por municipio. Jalisco, 2020



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

Las principales localidades del municipio presentaron en su mayoría un grado de marginación muy bajo; de ellas, la localidad de Los Azulitos tenía el más alto porcentaje de población de 15 años y más sin educación básica (52.5%), mientras que Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta) presenta los más altos porcentaje de población analfabeta (6.1%) La localidad de Geovillas Laureles del Campanario presentó la proporción más baja de población adulta sin educación básica (23%) y analfabeta (2%). (ver tabla 6).

Tabla 6 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Lagos de Moreno, 2020

Municipio / Localidad		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	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	Nombre						
	Jalisco	**Bajo**	**2.9**	**29.5**	**16.2**	**55.9**	
053	**Lagos de Moreno**	**Muy Bajo**	**4.8**	**35.9**	**35.3**	**71.9**	
1	Lagos de Moreno	Muy bajo	3.5	29.0			4.3
919	Geovillas Laureles del Campanario	Muy bajo	2.0	23.0			7.5
66	Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta)	Muy bajo	6.1	49.8			4.7
927	Cristeros [Fraccionamiento]	Muy bajo	5.2	35.2			4.9
21	Los Azulitos	Muy bajo	5.3	52.5			4.8

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en CONAPO, índice de marginación por localidad, 2020.

Respecto a las carencias en la vivienda en 2020, la localidad de Los Azulitos tenía el porcentaje más alto de ocupantes en viviendas sin drenaje ni sanitario, con el 2.2%; mientras que la localidad de Los Azulitos presentó el más alto porcentaje de ocupantes en viviendas particulares sin energía eléctrica, con un 0.4%;

La localidad de Los Azulitos mostró la proporción más alta de ocupantes en viviendas particulares sin agua entubada con el 1.4%; mientras que la localidad de Los Azulitos obtuvo el más alto porcentaje de ocupantes en viviendas particulares con piso de tierra con un 3.6%; Por su parte, la localidad de Geovillas Laureles del Campanario registró la mayor proporción de ocupantes en viviendas particulares sin refrigerador con un 7.5% (ver tabla 7).

Tabla 7 Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Lagos de Moreno, 2020							
Municipio / Localidad		Grado	% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	**Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	**Bajo**	**0.6**	**0.3**	**0.8**	**14.0**	**1.7**
053	**Lagos de Moreno**	**Muy Bajo**	**1.4**	**0.3**	**1.2**	**18.0**	**0.9**
1	Lagos de Moreno	Muy bajo	0.1	0.1	0.1	19.3	0.6
919	Geovillas Laureles del Campanario	Muy bajo	0.0	0.0	0.1	30.6	0.6
66	Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta)	Muy bajo	0.9	0.1	0.5	24.0	0.6
927	Cristeros [Fraccionamiento]	Muy bajo	0.0	0.2	0.3	42.2	0.0
21	Los Azulitos	Muy bajo	2.2	0.4	1.4	23.6	3.6

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en CONAPO, índice de marginación por localidad, 2020.

Índices Sociodemográficos

En resumen, Lagos de Moreno presentó un grado muy bajo de marginación en 2020, y ocupó por ello el lugar 84 entre los municipios del estado más marginados. En cuanto a la pobreza multidimensional, el municipio se localizó en el lugar 83, con el 32.8 por ciento de su población en situación de pobreza moderada y 4.4 por ciento en pobreza extrema. Finalmente, Lagos de Moreno se clasificó en grado Medio de intensidad migratoria en 2020 y se posicionó en el lugar 92 entre los municipios del estado con mayores índices (ver tabla 8).

Tabla 8 Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza

Lagos de Moreno, 2020

Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
		Población	Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	**Jalisco**	**8,348,151**	**Bajo**	**28**	**28.4**	**3.0**	**7**	**Alto**	**13**
035	Encarnación de Díaz	53,039	Muy Bajo	69	35.2	2.1	82	Medio	61
053	**Lagos de Moreno**	**172,403**	**Muy Bajo**	**84**	**32.8**	**4.4**	**83**	**Medio**	**92**
064	Ojuelos de Jalisco	33,588	Bajo	30	41.4	6.3	20	Muy alto	2
072	San Diego de Alejandría	7,609	Muy Bajo	71	36.9	6.2	45	Alto	22
073	San Juan de los Lagos	72,230	Muy Bajo	100	33.6	2.5	89	Bajo	94
091	Teocaltiche	39,839	Muy Bajo	60	38.6	2.8	52	Alto	9
109	Unión de San Antonio	19,069	Bajo	24	30.7	3.7	97	Medio	88
116	Villa Hidalgo	20,088	Muy Bajo	80	40.1	4.8	34	Alto	14

Fuente: IIEG, estimaciones del CONEVAL, Pobreza Multidimensional, con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020. y CONAPO; Índice de Marginación 2020 e Índice de Intensidad Migratoria 2020. INEGI; Censo de Población y Vivienda 2020.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Economía

Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio
Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Número de empresas

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Lagos de Moreno cuenta con 7208 unidades económicas al mes de noviembre de 2022 y su distribución por sectores revela un predominio de establecimientos dedicados a Comercio, siendo estos el 45.62% del total en el municipio. Ocupa la posición 8 del total de empresas establecidas en el estado y el lugar número 1 en el ranking regional.

Posición en el ranking		
Municipio	Estado	Regional
Lagos de Moreno	8	1

Tabla 1 composición de las empresas

Lagos de Moreno, noviembre 2022 (unidades económicas)

Sector	0 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 30 personas	31 a 50 personas	51 a 100 personas	101 a 250 personas	251 y más	Total de unidades económicas	% Total de unidades económicas
Comercio	3,048	142	77	10	3	6	2	3,288	45.62%
Servicios	2,392	242	141	19	15	3	4	2,816	39.07%
Industrias manufactureras	674	81	60	16	13	13	16	873	12.11%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	43	28	32	2	6	3		114	1.58%
Transportes, correos y almacenamiento	17	13	6	1				37	0.51%
Construcción	10	12	10	4				36	0.5%
Información en medios masivos	25	3	5					33	0.46%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4		1					5	0.07%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	1				1		5	0.07%
Minería	1							1	0.01%
Total	**6,217**	**522**	**332**	**52**	**37**	**26**	**22**	**7,208**	**100%**

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

Valor agregado censal bruto

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

Los censos económicos 2019 registraron que en el municipio de Lagos de Moreno 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 menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes*, que generaron en conjunto el 45.9% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2019 en el municipio.

El subsector de la Industria alimentaria, que concentró el 5.7% del valor agregado censal bruto en 2019, registró el mayor crecimiento real pasando de 163 millones 379 mil pesos en 2014 a 654 millones 704 mil pesos en 2019, representado un incremento de 300.7% durante el periodo.

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

Lagos de Moreno 2014 y 2019. (Miles de pesos a precios de 2018).

Subsector	2014	2019	% Part. 2019	Var % 2014-2019
Industria alimentaria	3,515,059	3,027,684	26.2%	-13.9%
Fabricación de equipo de transporte		1,631,039	14.1%	
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	163,379	654,704	5.7%	300.7%
Industria del plástico y del hule	317,065	626,797	5.4%	97.7%
Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal		556,783	4.8%	
Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	76,194	476,765	4.1%	525.7%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	183,353	283,243	2.4%	54.5%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales		255,915	2.2%	
Servicios de apoyo a los negocios		241,318	2.1%	
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	95,180	181,224	1.6%	90.4%
Industria de las bebidas y del tabaco		147,269	1.3%	
Otros	2,400,853	3,484,035	30.1%	45.1%
Total	**6,751,084**	**11,566,776**	**100.0%**	**71.3%**

Fuente: IIEG, con base en datos de INEGI, Censos Económicos.
Nota: Por el principio de confidencialidad muchos subsectores no presentan datos, por lo tanto, solo se muestran 11 subsectores que tienen información.

Empleo

Trabajadores asegurados en el IMSS
Por grupo económico

Para junio de 2023 el IMSS reportó un total de 38,300 trabajadores asegurados, lo que representó para el municipio de Lagos de Moreno un incremento anual de 2,340 trabajadores en comparación con el mismo mes de 2022, debido al alza del registro de empleo formal de algunos de sus grupos económicos principalmente el de Agricultura.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos presentó dentro del municipio de Lagos de Moreno fue el de Fabricación de alimentos, ya que en junio de 2023 registró un total de 6,907 trabajadores concentrando el 18.03% del total de asegurados en el municipio.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados fue el de Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes, que para junio de 2023 registró 6,527 trabajadores asegurados que representan el 17.04% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 3 Trabajadores asegurados
Lagos de Moreno, Jalisco 2017-junio 2023

Grupo económico	2017	2018	2019	2020	2021	2022	junio 2022	junio 2023	variación absoluta junio 2023 / junio 2022	% part junio 2023
Fabricación de alimentos	6,073	6,285	6,213	6,639	6,598	6,810	6,718	6,907	189	18.03%
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	4,199	4,307	5,223	6,060	6,191	6,537	6,684	6,527	-157	17.04%
Agricultura	1,184	1,127	804	788	1,379	2,059	1,910	3,245	1,335	8.47%
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	2,471	2,454	3,606	2,612	2,131	2,206	2,265	2,435	170	6.36%
Ganadería	816	814	809	780	1,650	1,593	1,574	1,661	87	4.34%
Servicios de administración pública y seguridad social	1,788	1,709	1,715	1,744	1,781	1,659	1,664	1,664	0	4.34%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	1,021	1,051	1,067	1,021	1,181	1,469	1,347	1,656	309	4.32%
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	1,714	1,712	2,068	1,947	1,549	1,514	1,523	1,534	11	4.01%
Confección de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales; excepto calzado	1,476	1,291	1,320	1,128	1,243	1,355	1,392	1,334	-58	3.48%
Transporte terrestre	866	983	1,049	1,172	1,026	1,149	1,130	1,183	53	3.09%
Fabricación de productos de hule y plástico	406	926	1,092	1,107	861	1,042	1,017	1,040	23	2.72%
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	759	771	785	691	770	837	860	923	63	2.41%
Otros	8,148	8,307	8,030	7,999	7,886	7,973	7,876	8,191	315	21.43%
Total general	**30,921**	**31,737**	**33,781**	**33,688**	**34,246**	**36,203**	**35,960**	**38,300**	**2,340**	**100%**

Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Trabajadores asegurados en el IMSS
Región Altos Norte

En junio de 2023, Lagos de Moreno se presenta como el primer lugar municipal, dentro de la región Altos Norte con mayor número de trabajadores concentrando el 60.84% del total.

De junio de 2022 a junio de 2023 el municipio de Lagos de Moreno registró un incremento en el número total de trabajadores asegurados en la región Altos Norte pasando de 35,960 asegurados en 2022 a 38,300 asegurados en 2023, un aumento de 2,340 trabajadores durante el total del periodo.

Tabla 4 Trabajadores asegurados
Región Altos Norte, Jalisco 2017-junio 2023

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	2022	junio 2022	junio 2023	variación absoluta junio 2023 / junio 2022	% part junio 2023
Lagos de Moreno	30,921	31,737	33,781	33,688	34,246	36,203	35,960	38,300	2,340	60.84%
San Juan de Los Lagos	11,893	12,725	13,588	14,048	15,804	16,459	15,757	16,686	929	26.51%
Encarnación de Díaz	2,960	2,910	3,248	3,243	3,444	3,552	3,444	3,709	265	5.89%
Unión de San Antonio	1,302	1,296	1,262	1,169	1,486	1,552	1,515	1,609	94	2.56%
Teocaltiche	1,474	1,861	1,745	1,719	1,458	1,275	1,465	1,250	-215	1.99%
Ojuelos de Jalisco	430	489	417	526	627	595	538	684	146	1.09%
Villa Hidalgo	748	722	755	670	667	642	652	630	-22	1.00%
San Diego de Alejandría	250	215	76	83	70	89	73	80	7	0.13%
Total	**49,978**	**51,955**	**54,872**	**55,146**	**57,802**	**60,367**	**59,404**	**62,948**	**3,544**	**100.00%**

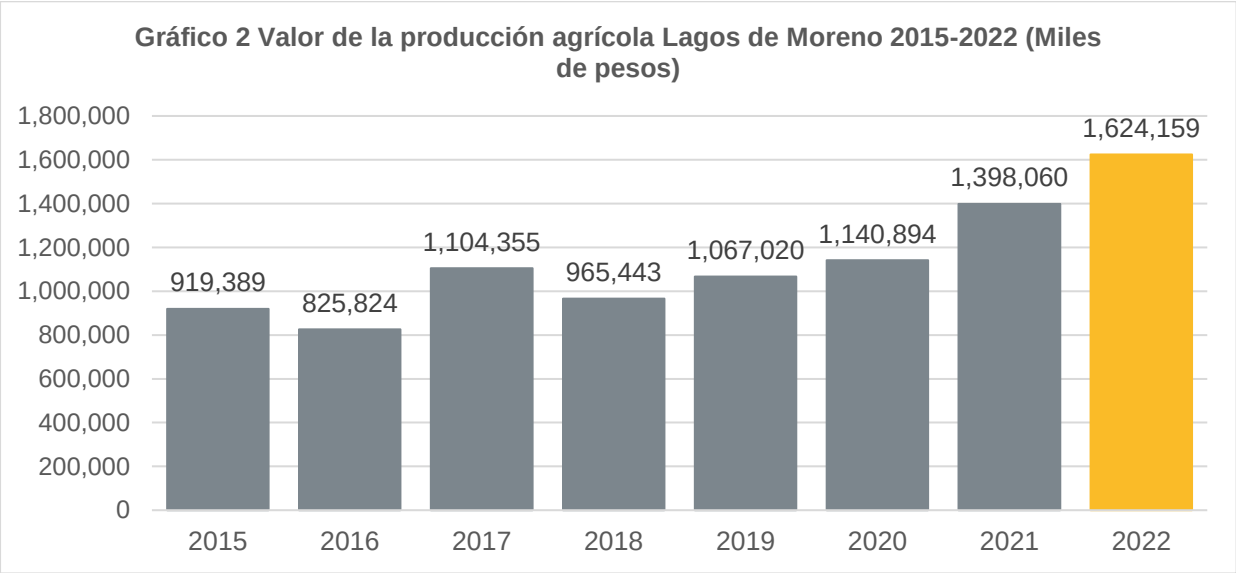
Fuente: IIEG, con base en información del IMSS.

Da click en la siguiente liga para consultar la información de empleo formal (IMSS), que se genera de manera mensual.
https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18817

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

Agricultura y ganadería

El valor de la producción agrícola en Lagos de Moreno ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2022 habiendo registrado su nivel más alto en 2022. En 2022 el valor de la producción agrícola de Lagos de Moreno representó el 1.5% del total estatal, alcanzando un monto de 1,624,159 miles de pesos para ese año.



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

El valor de la producción ganadera en Lagos de Moreno ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2015-2022, siendo 2022 en el que se ha registrado su nivel más alto. En 2022 el valor de la producción ganadera de Lagos de Moreno representó el 9.9% del total estatal, alcanzando un monto de 12,180,746 miles de pesos para ese año.

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

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

Gobierno y Seguridad

Lagos de Moreno
Diagnóstico del municipio
Agosto 2023

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Desarrollo institucional

El Índice de Desarrollo Municipal (IDM) mide el progreso de un municipio en cuatro dimensiones del desarrollo: social, económica, ambiental e institucional, con la finalidad de presentar una evaluación integral de la situación de cada uno de éstos. El IDM parte de tres premisas vinculadas con el concepto de desarrollo humano, según el cual, el principal objetivo es beneficiar a las personas; las actividades de los gobiernos afectan el nivel de desarrollo de sus comunidades y que el desarrollo sostenible posibilita el bienestar de los individuos a largo plazo (ver detalles aquí).

En los apartados anteriores ya se ha hecho referencia al desarrollo social, económico y del medio ambiente; finalmente en esta sección se aborda el componente institucional (Índice de Desarrollo Municipal Institucional; IDM-I), que mide el desempeño de las instituciones gubernamentales de un municipio a través de cuatro rubros que contemplan el esfuerzo tributario, la transparencia, la participación electoral y la seguridad.

En la construcción del IDM se decidió incluir cuatro variables para medir el desarrollo institucional de los municipios de Jalisco, tal y como se muestra en las dos tablas siguientes, por medio del porcentaje de participación ciudadana en elecciones; la evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental y de la obligación de la atención a las solicitudes de información; el porcentaje de ingresos propios por municipio y el número de delitos del fuero común por cada mil habitantes.

[1]En ediciones anteriores se incluía el número de empleados municipales per cápita. Esta información se muestra más adelante en esta sección, pero ya no es considerada para la elaboración del IDM-I

Lagos de Moreno, Región Altos norte (Parte I)							
Tabla 1. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores							
		Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2021		Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental 2016		Empleados municipales por cada 1000 habitantes 2020	
Clave	Muncipio	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal
35	Encarnación de Díaz	63.24	45	97.92[3]	28	11.63	47
53	Lagos de Moreno	54.34	81	75[2]	49	8.57	16
64	Ojuelos de Jalisco	70.81	18	0[1]	107	9.01	20
72	San Diego de Alejandría	43.53	119	12.5	75	13.12	58
73	San Juan de los Lagos	67.19	34	75[2]	49	7.93	13
91	Teocaltiche	64.49	41	100[3]	1	15.14	73
109	Unión de San Antonio	57.06	66	95.83[3]	32	12.79	56
116	Villa Hidalgo	45.55	113	12.5	75	15.46	75

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en los resultados electorales de las elecciones municipales de 2021, del IEPC; la Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales (EFIPEM), Base de Delitos del Fuero Común del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, CONAPO, Proyecciones de la Población de los municipios de México 2015-2030 (actualización correspondiente al mes de agosto de 2019), Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021 y las evaluaciones del ITEI de 2016, 2018, 2019 y 2022.

[1] Dato registrado en 2018
[2] Dato registrado en 2019
[3] Dato registrado en 2022

En el caso de Lagos de Moreno, en 2021 registró una participación electoral del 54.34%, que lo coloca en el lugar 81 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una mediana participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado. Por otra parte, en 2019 con una calificación de 75% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 49, lo que muestra el grado de compromiso de una administración en publicar y mantener actualizada la información, en particular, la correspondiente a los rubros financieros y regulatorios; así como la mejora en su accesibilidad y un adecuado manejo y protección de la información confidencial. Esto en el marco del cumplimiento del derecho de acceso a la información pública.

En lo que respecta a los empleados que laboran en las administraciones públicas, es importante destacar que en 2020 Lagos de Moreno tenía una tasa de 8.57 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupó el sitio 16 a nivel estatal en este rubro. Esto en el sentido de que entre menor sea el valor de este indicador mejor, porque implica una lógica de austeridad donde con menos empleados municipales se logra prestar los servicios municipales a la población.

Asimismo, en el ámbito de las finanzas municipales, para el 33.99% de los ingresos de Lagos de Moreno se consideran propios; esto significa que fueron generados mediante sus propias estrategias de recaudación, lo que posiciona al municipio en el lugar 25 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de seguridad, en 2022 el municipio registró una tasa de 12.97 delitos por cada cien mil habitantes, que se traduce en el lugar 111 en el contexto estatal, siendo el lugar uno, el municipio más seguro en función de esta tasa.

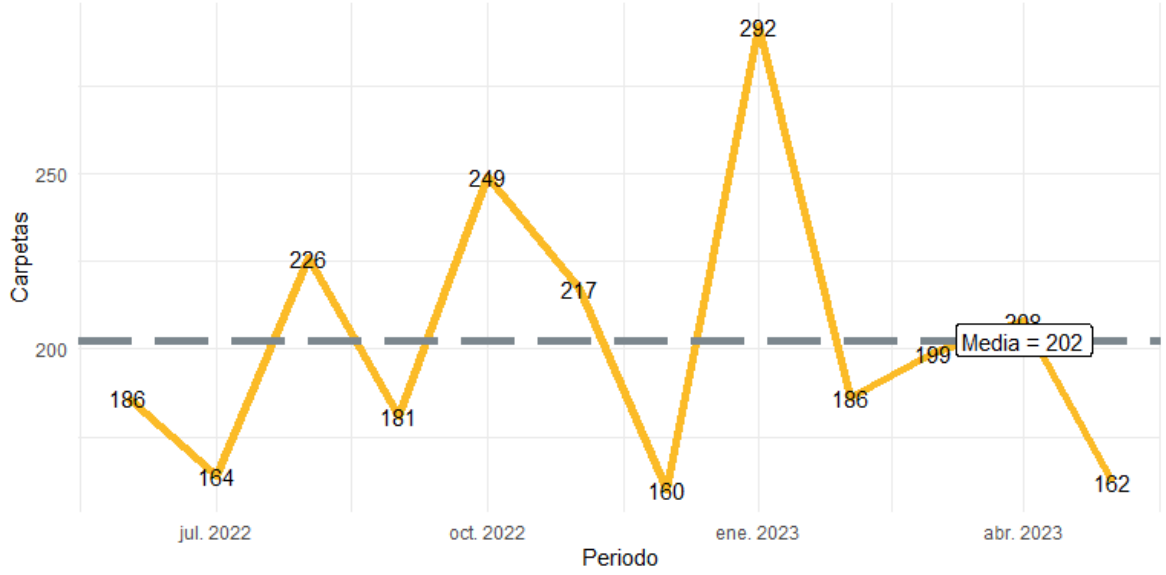
Considerando los cinco indicadores, Lagos de Moreno obtiene un desarrollo institucional Alto con un IDM-I de 64.2, que lo coloca en el sitio 43 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Tamazula de Gordiano y el último, Santa María del Oro.

Lagos de Moreno, Región Altos norte (Parte II)								
Tabla 2. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores								
		Porcentaje de ingresos propios 2021		**Delitos del fuero común por cada 1,000 habitantes 2022**		**IDM-Institucional**		
Clave	**Muncipio**	**Valor municipal**	**Lugar estatal**	**Valor municipal**	**Lugar estatal**	**Índice**	**Grado**	**Lugar estatal**
35	Encarnación de Díaz	30.99	37	6.69	69	72.7	Muy Alto	8
53	Lagos de Moreno	33.99	25	12.97	111	64.2	Alto	43
64	Ojuelos de Jalisco	17.99	86	6.62	67	51.7	Medio	85
72	San Diego de Alejandría	27	53	3.31	23	52.1	Medio	83
73	San Juan de los Lagos	34.66	22	9.26	86	69.8	Muy Alto	25
91	Teocaltiche	25.93	60	3.13	22	72.7	Muy Alto	7
109	Unión de San Antonio	28.43	50	4.33	31	71.3	Muy Alto	15
116	Villa Hidalgo	30.44	39	1.71	5	53.7	Medio	71

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en los resultados electorales de las elecciones municipales de 2021, del IEPC; la Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales (EFIPEM), Base de Delitos del Fuero Común del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, CONAPO, Proyecciones de la Población de los municipios de México 2015-2030 (actualización correspondiente al mes de agosto de 2019), Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2021 y las evaluaciones del ITEI de 2016, 2018, 2019 y 2022.
[1] Dato registrado en 2019
[2] Dato registrado en 2020.

Durante el periodo de junio 2022 a mayo 2023, se abrieron un total de 2,430 carpetas de investigación, de las cuales 1,383 se aperturaron en los meses de 2022, mientras que en los primeros cinco meses de 2023 fueron 1,047. Enero fue el mes con más casos con 292 indagaciones. Diciembre fue el mes con la menor cantidad de carpetas abiertas con 160. El promedio de carpetas abiertas por mes en el municipio es de 202.

Gráfica 1. Cantidad de carpetas de investigación por mes, Lagos de Moreno junio 2022 a mayo 2023

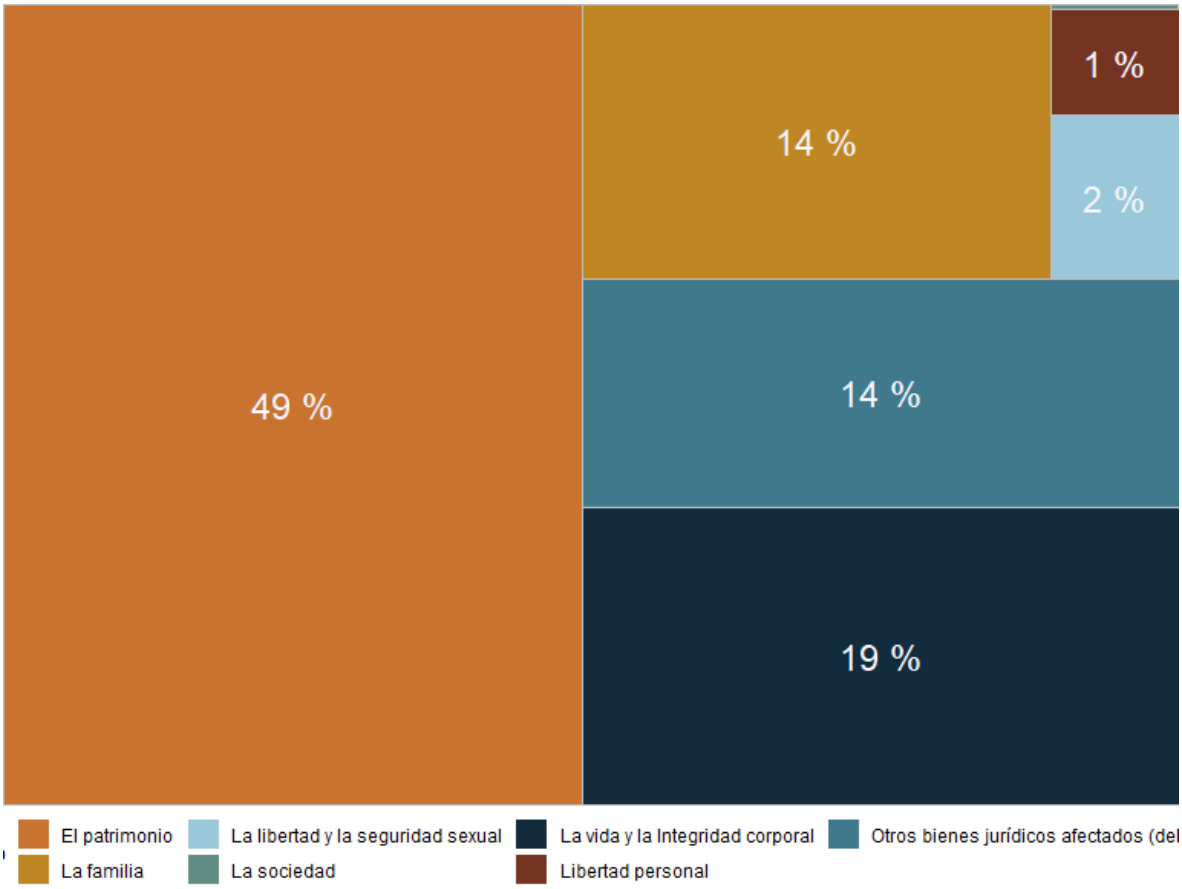


Fuente: Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En la siguiente liga podrás consultar la información actualizada mensualmente de las carpetas de investigación: [Plataforma de seguridad (iieg.gob.mx)]

En Lagos de Moreno en el periodo de junio 2022 a mayo 2023, el 49% de los delitos afectaron al bien jurídico del patrimonio seguido de la vida y la integridad corporal con 19% y el tercer bien jurídico con mayor afectación fue otros bienes jurídicos afectados (del fuero común) con 14%. (Gráfica 2).

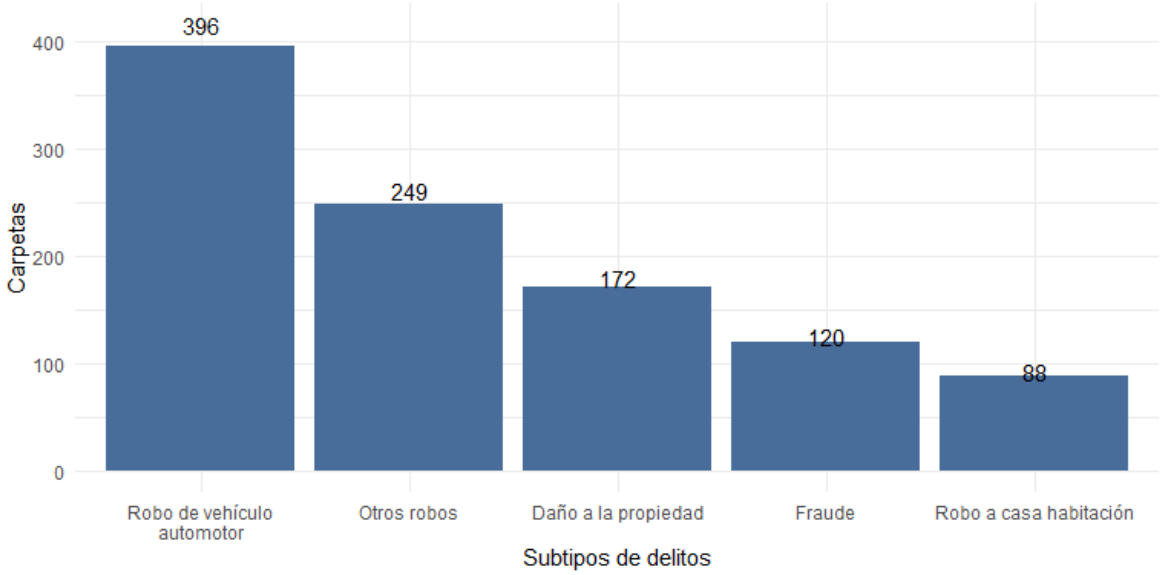
Gráfica 2. Distribución porcentual de los bienes jurídicos afectados, Lagos de Moreno junio 2022 a mayo 2023



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Con relación al bien jurídico del patrimonio que fue el más afectado en el periodo de análisis en el municipio, robo de vehículo automotor fue el subtipo de delito que abrió más carpetas con 396; en segundo puesto, otros robos con 249 seguido de daño a la propiedad con 172 casos. (Gráfica 3).

Gráfica 3. Cantidad de carpetas por los 5 subtipos de delitos que afectaron más a el patrimonio, Lagos de Moreno junio 2023 a mayo 2023



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Directorio municipal

Presidente Municipal Lagos de Moreno
Tecutli Jose Guadalupe Gómez Villalobos
prsidencia@ldm.gob.mx

Domicilio
Presidencia Municipal de Lagos de Moreno, Planta Alta
Calle Benito Juárez esq. Francisco González León S/N, C.P. 47400, Lagos de Moreno, Jalisco.

Teléfono
(474) 741 2100 Ext. 110 / 742 7544

Síndico (a)
Gilberto Delgado Esqueda

Regidores (as)
Maria De Lourdes Wario Padilla
Juan Fabricio Vilchis López
Claudia Elizabeth Hernández Macías
Fernando Antonio Alcántara González
Carmen Adriana Bayod Márquez
Luis Alejandro Martin Gómez
Araceli Campos Alfaro
Yaritza Sofía Gómez Soto
Jose De Jesús Hurtado Torres
Norma Angélica Cordero Prado
Luis Fernando Martínez Dávalos
Clara Martínez Aguirre
Nancy Viridiana Herrera Hernández
Marco Antonio González Ortiz

Partido Político
Movimiento Ciudadano (MC)

www.iieg.gob.mx
IIEG Jalisco

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

IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Jalisco