



# LAGOS DE MORENO DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

# LAGOS DE MORENO

## DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

Octubre 2015

<b>HISTORIA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
Toponimia	
Contexto histórico	
<b>GEOGRAFÍA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Mapa base</b>	
Medio físico e infraestructura	
<b>DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD</b> .....	Error! Bookmark not defined.
Aspectos demográficos	
Intensidad migratoria	
Pobreza multidimensional	
Marginación	
Índices sociodemográficos	
<b>ECONOMÍA</b> .....	<b>22</b>
Número de empresas	
Valor agregado censal bruto	
Empleo	
Agricultura y ganadería	
<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>28</b>
Subíndice municipal de medio ambiente	
<b>DESARROLLO INSTITUCIONAL</b> .....	<b>30</b>
Desarrollo institucional	

Consulta el documento en línea  
<http://www.iieg.gob.mx/>

# HISTORIA

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## 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).

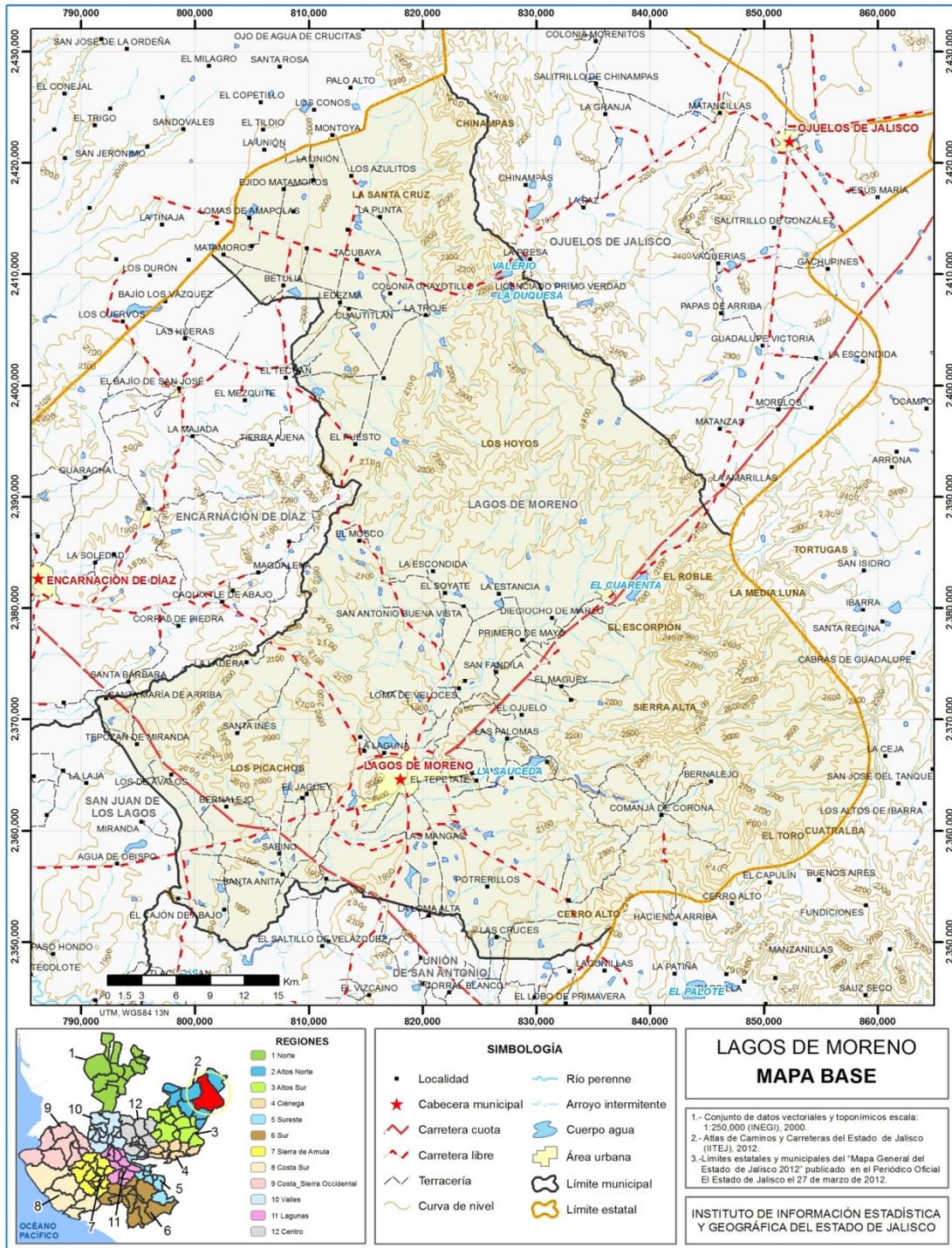
En 1563 la Real Audiencia de Nueva Galicia ordenó al Alcalde Mayor de Teocaltiche que se funde la Villa de Santa María de los Lagos el 31 de marzo, para 1615 La Villa es elevada a Alcaldía Mayor.

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.

# GEOGRAFÍA

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

**Figura 2. Lagos de Moreno, Jalisco.**  
*Mapa base.*



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; 2015.

## Geografía

**Tabla 1. Medio físico**

Lagos de Moreno, Jalisco

Medio físico		Descripción
Superficie municipal (km <sup>2</sup> )	2,797	El municipio de Lagos de Moreno tiene una superficie de 2,797 Km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 3 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	1,800
	Máxima municipal	2,870
	Cabecera municipal	1,877
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	56.9
	Lomerío (5° - 15°)	26.7
	Montañosas (> 15°)	16.4
Clima (%)	Semiárido semicálido	22.5
	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
	Aluvial	19.0
	Arenisca	3.7
	Arenisca – Conglomerado	12.8
	Basalto	1.7
	Brecha sedimentaria	0.2
	Caliza – Limolita	0.1
	Conglomerado	0.7
	Esquisto	3.1
	Granito	4.5
Riolita	5.7	
Riolita – Toba ácida	47.3	
Tipo de suelo (%)	Durisol	3.6
	Leptosol	28.0
	Phaeozem	32.3
	Planosol	16.1
	Regosol	17.1
	Vertisol	1.3
	Otros	1.5

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.

El tipo de roca predominante es riolita - toba ácida (47.3%), combinación de rocas ígneas extrusivas y de origen explosivo formado por material suelto o consolidado. Constituidas por más del 65% de sílice

El suelo predominante es el Phaeozem (feozem) (32.3%), se presentan en cualquier tipo de relieve, tiene una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y nutrientes. De profundidad variable, si son profundos se utilizan para la agricultura, los menos profundos se localizan en pendiente con rendimientos más bajos y se erosionan con facilidad.

Tabla 1. Medio físico		
Lagos de Moreno, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	25.5
	Asentamiento humano	0.6
	Bosque	21.6
	Cuerpo de agua	0.9
	Otros tipos de vegetación	0.6
	Pastizal	43.5
	Selva	7.4

El pastizal (43.5%) es el uso de suelo dominante en el municipio.

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en: Geología, Edafología SII y Uso de Suelo y Vegetación SIV, 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.

Tabla 1.1 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	
Cementerio	5	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Escuelas	96		
Palacio o ayuntamiento	3		
Plaza	26		
Mercado	5		
Centro Salud	18		
Tanque de agua	5		
Templo	40		

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012. Conectividad 2012. Mapa General del Estado de Jalisco 2012. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, INEGI. Siete servicios básicos, CDTR-IITEJ, 2009.

# DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Aspectos demográficos

El municipio de Lagos de Moreno pertenece a la Región Altos Norte, su población en 2010 según el Censo de Población y Vivienda fue de 153 mil 817 personas; 48.4 por ciento hombres y 51.6 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 40.1 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2000, se obtiene que la población municipal aumentó un 20.1 por ciento en diez años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio							
Lagos de Moreno, Jalisco							
Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		<b>053 LAGOS DE MORENO</b>	<b>128,118</b>	<b>153,817</b>	<b>100.00</b>	<b>74,472</b>	<b>79,345</b>
0001	1	LAGOS DE MORENO	79,592	98,206	63.8	47,328	50,878
0066	2	PASO DE CUARENTA (SAN MIGUEL DE CUARENTA)	3,195	3,727	2.4	1,814	1,913
0927	3	FRACCIONAMIENTO CRISTEROS	-	3,592	2.3	1,746	1,846
0021	4	LOS AZULITOS	2,162	2,217	1.4	999	1,218
0027	5	BETULIA	1,381	1,801	1.2	868	933

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2000-2010.

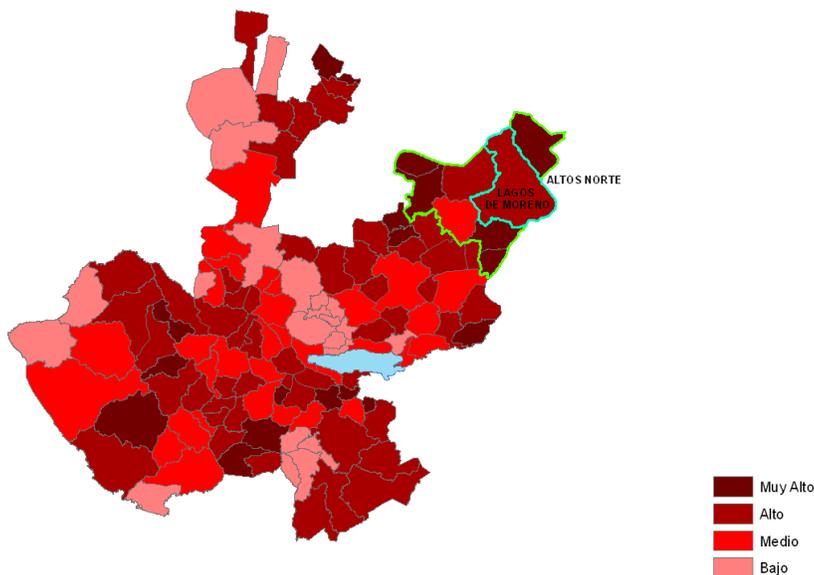
El municipio en 2010 contaba con 445 localidades, de las cuales, 61 eran de dos viviendas y 92 de una. La cabecera municipal de Lagos de Moreno es la localidad más poblada con 98 mil 206 personas, y representaba el 63.8 por ciento de la población, le sigue Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta) con el 2.4, Fraccionamiento Cristeros con el 2.3, Los Azulitos con el 1.4 y Betulia con el 1.2 por ciento del total municipal.

Se estima que para el 2015 esta población aumentará a 166 mil 469 habitantes, donde 80 mil 775 son hombres y 85 mil 694 mujeres, incrementando al 2.10 por ciento de la población total del estado.

## 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 3. Grado de Intensidad migratoria a Estados Unidos.**  
Jalisco, 2010



**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO, 2010

Los indicadores de este índice señalan que en Lagos de Moreno el 10.23 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 6.33 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 2.76 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 5.02 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior (ver tabla 3).

**Tabla 3. 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	0.8368126
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de viviendas	35579
% 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
Lugar que ocupa en el contexto nacional	469

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del 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 Lagos de Moreno ocupaba el lugar 68 con grado alto, donde los hogares que recibieron remesas fue el 13.24 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 16.47 por ciento, el 1.86 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 1.64 por ciento migrantes de retorno (ver tabla 4).

**Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos**

Lagos de Moreno, 2000

<b>Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos</b>	<b>Valores</b>
Índice de intensidad migratoria	0.8769367
Grado de intensidad migratoria	Alto
Total de hogares	27249
% Hogares que reciben remesas	13.24
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	16.47
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.86
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	1.64
Lugar que ocupa en el contexto estatal	68

Fuente: Consejo Nacional de Población. 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 calidad y espacios de la vivienda servicios básicos en la vivienda.

La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el CONEVAL y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza.

En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se proponen la siguiente clasificación: **Pobres multidimensionales**.- Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social. **Vulnerables por carencias sociales**.- Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar. **Vulnerables por ingresos**.- Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar. **No pobre multidimensional y no vulnerable**.- Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

<b>Tabla 5. Pobreza multidimensional</b>		
<b>Lagos de Moreno, 2010</b>		
<b>Indicadores de incidencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Personas</b>
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	43.4	70,720
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	37.3	60,872
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	6.0	9,849
Población vulnerable por carencias sociales	32.4	52,847
Población vulnerable por ingresos	7.1	11,660
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	17.1	27,908
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	75.7	123,568
Población con al menos tres carencias sociales	28.3	46,089
<b>Indicadores de carencias sociales<sup>1</sup></b>		
Rezago educativo	26.7	43,619
Acceso a los servicios de salud	36.6	59,707
Acceso a la seguridad social	54.7	89,305
Calidad y espacios de la vivienda	5.8	9,426
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	17.2	28,100
Acceso a la alimentación	36.1	58,821
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	15.7	25,536
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	50.5	82,381

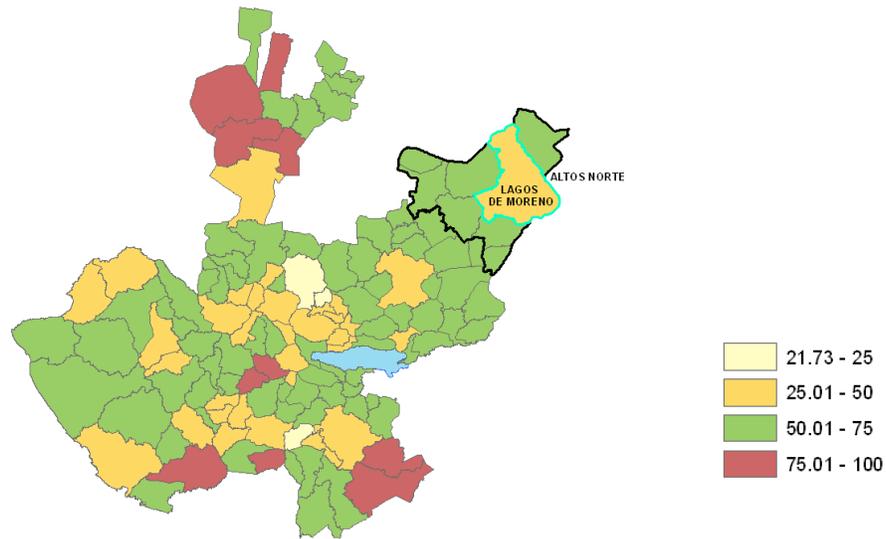
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en, estimaciones del CONEVAL con base en INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda

<sup>1</sup> Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

En la tabla 5 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 Lagos de Moreno el 43.4 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 70 mil 720 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 32.4 por ciento de la población (52,847 personas) es vulnerable por carencias sociales; el 7.1 por ciento es vulnerable por ingresos y 17.1 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que sólo el 6.0 por ciento de la población de Lagos de Moreno presentó pobreza extrema, es decir 9 mil 849 personas, y un 37.3 por ciento en pobreza moderada (60,872 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 54.7 por ciento, que en términos absolutos se trata de 89 mil 305 habitantes. Los que menos porcentajes acumulan son la calidad y espacios, y acceso a los servicios básicos de la vivienda, con el 5.8 y 17.2 por ciento, respectivamente.

**Figura 4. Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.**  
Jalisco, 2010



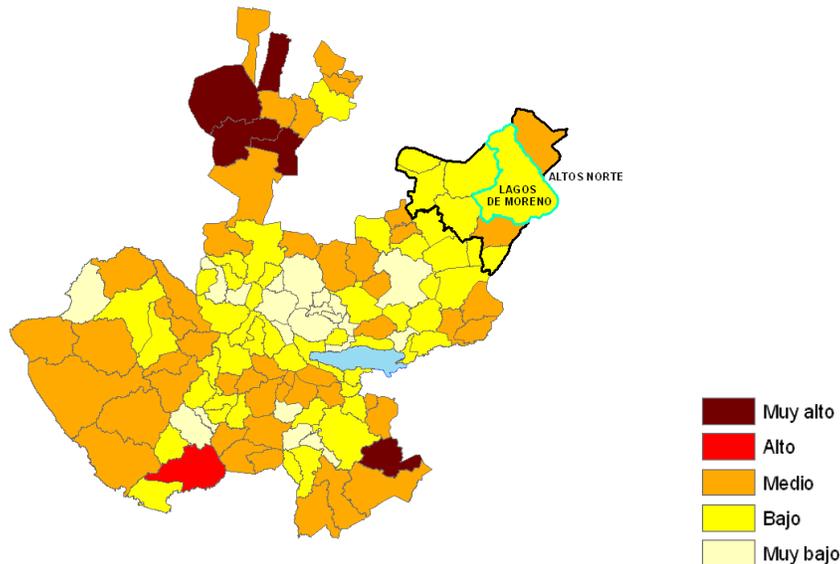
**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL, 2010

## 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.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación a nivel municipal para el 2010. En donde se ve que el municipio de Lagos de Moreno cuenta con un grado de marginación bajo, y que la mayoría de sus carencias están por debajo del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 25.5 por ciento, y que el 39.5 por ciento de la población gana a lo mucho dos salarios mínimos.

**Figura 5. Índice de marginación por municipio.**  
Jalisco, 2010



**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONAPO, 2010

A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado de marginación medio, a excepción de la cabecera municipal que tiene grado de marginación bajo y Los Azulitos con grado alto, en particular se ve que esta última tiene el más alto porcentaje de población sin primaria completa con un 37.7 por ciento (ver tabla 6).

Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos							
Lagos de Moreno, 2010							
Municipio / Localidad		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	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	4.4	18.0	17.5	27.2	6.8
	Altos Norte		7.6	29.0	38.5	40.3	9.7
<b>053</b>	<b>Lagos de Moreno</b>	<b>Bajo</b>	<b>7.2</b>	<b>25.5</b>	<b>36.2</b>	<b>39.5</b>	<b>9.4</b>
0001	Lagos de Moreno	Bajo	5.4	19.8			7.7
0066	Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta)	Medio	9.1	36.4			16.0
0927	Fraccionamiento Cristeros	Medio	6.3	23.8			11.6
0021	Los Azulitos	Alto	6.4	37.7			10.5
0027	Betulia	Medio	6.5	34.5			10.1

\* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regional, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010

Respecto a las carencias en la vivienda, la localidad Los Azulitos tiene los más altos porcentajes en los indicadores de viviendas sin agua entubada, sin excusado y con piso de tierra, mostrando un elevado 50.4, 27.0 y 4.3 por ciento, respectivamente. Por su parte Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta) tiene las mayores proporciones de viviendas sin energía eléctrica y sin refrigerador, con el 1.0 y 16.0 por ciento, correspondientemente (ver tabla 7).

Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Lagos de Moreno, 2010							
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	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
	Altos Norte		2.5	1.0	5.2	4.2	2.4
<b>053</b>	<b>Lagos de Moreno</b>	<b>Bajo</b>	<b>5.2</b>	<b>0.9</b>	<b>3.5</b>	<b>4.3</b>	<b>2.3</b>
0001	Lagos de Moreno	Bajo	1.5	0.2	1.4	1.0	1.1
0066	Paso de Cuarenta (San Miguel de Cuarenta)	Medio	3.0	1.0	1.8	1.1	2.3
0927	Fraccionamiento Cristeros	Medio	0.8	0.0	0.8	2.3	1.8
0021	Los Azulitos	Alto	27.0	0.2	50.4	0.9	4.3
0027	Betulia	Medio	7.3	0.8	2.2	1.2	1.9

\* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regional, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010

## Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Lagos de Moreno en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 87 en el índice de marginación con un grado bajo, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 106, con el 37.3 por ciento de su población en pobreza moderada y 6.0 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado alto y ocupa el lugar 65 entre todos los municipios del estado (ver tabla 8).

Tabla 8. Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza									
Jalisco, 2010									
Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
<b>14</b>	<b>Jalisco</b>	<b>7,350,682</b>	<b>Bajo</b>	<b>27</b>	<b>32.0</b>	<b>4.9</b>	<b>23</b>	<b>Alto</b>	<b>13</b>
035	Encarnación de Díaz	51,396	Bajo	63	52.3	11.8	39	Alto	26
<b>053</b>	<b>Lagos de Moreno</b>	<b>153,817</b>	<b>Bajo</b>	<b>87</b>	<b>37.3</b>	<b>6.0</b>	<b>106</b>	<b>Alto</b>	<b>65</b>
064	Ojuelos de Jalisco	30,097	Medio	26	55.8	18.9	10	Muy alto	7
072	San Diego de Alejandría	6,647	Bajo	73	58.3	8.2	28	Muy alto	8
073	San Juan de los Lagos	65,219	Bajo	97	49.1	9.4	62	Medio	83
091	Teocaltiche	40,105	Bajo	54	55.0	15.2	17	Muy alto	5
109	Unión de San Antonio	17,325	Medio	39	52.9	11.5	38	Muy alto	15
116	Villa Hidalgo	18,711	Bajo	95	59.9	7.6	22	Muy alto	9

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco con base en estimaciones del CONEVAL y CONAPO.

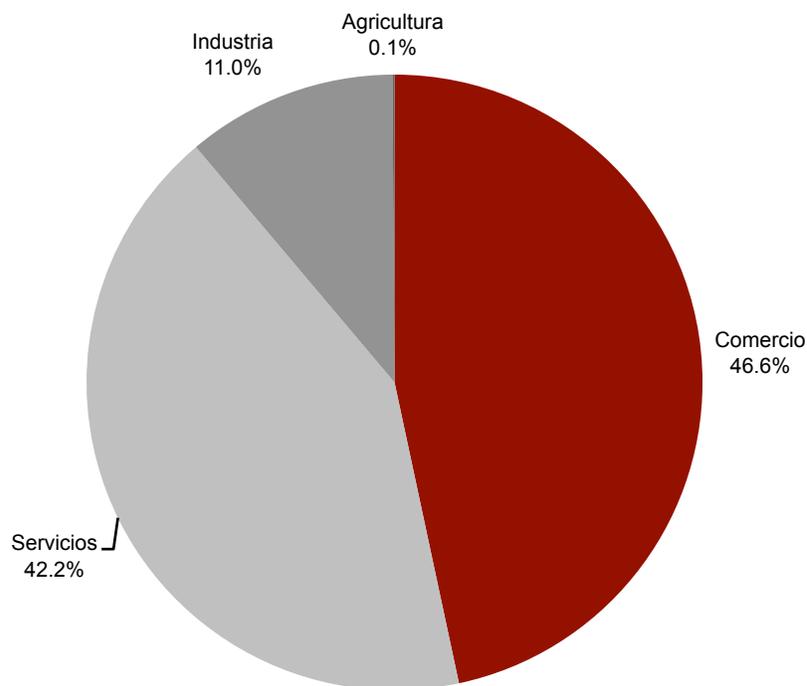
# ECONOMÍA

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## 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 6,511 unidades económicas a 2014 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 46.6% del total de las empresas en el municipio.

**Figura 6. Distribución de las unidades económicas Lagos de Moreno 2014**



FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con 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 2014, 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 productos derivados del petróleo y del carbón; y Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*, que generaron en conjunto el 66.6% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2014 en el municipio.

El subsector de la *Industria alimentaria*, que concentró el 52.07% del valor agregado censal bruto en 2014, registró el mayor crecimiento real pasando de 1,958 millones 589 mil pesos en 2009 a 2,837 millones 874 mil pesos en 2014, representado un incremento de 44.89% durante el periodo.

<b>Tabla 9. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)</b>				
Lagos de Moreno, 2009 y 2014. (Miles de pesos).				
<b>Subsector</b>	<b>2009</b>	<b>2014</b>	<b>%Part 2014</b>	<b>Var % 2009- 2014</b>
311 Industria alimentaria	1,958,589	2,837,874	52.07%	44.89%
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	570,356	407,218	7.47%	-28.60%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	169,118	385,489	7.07%	127.94%
326 Industria del plástico y del hule	171,130	255,982	4.70%	49.58%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	101,697	148,030	2.72%	45.56%
315 Fabricación de prendas de vestir	50493	137,598	2.52%	172.51%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	78,254	131,904	2.42%	68.56%
336 Fabricación de equipo de transporte	97780	118,117	2.17%	20.80%
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	29,412	86,594	1.59%	194.42%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	51,819	76,843	1.41%	48.29%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	44,747	73,348	1.35%	63.92%
Otros	594,503	791,474	14.52%	33.13%
<b>Total</b>	<b>3,917,898</b>	<b>5,450,471</b>	<b>100.00%</b>	<b>39.12%</b>

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

## Empleo

### Trabajadores asegurados en el IMSS Por grupo económico

En el último trienio, el municipio de Lagos de Moreno ha visto un crecimiento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento de sus grupos económicos. Para septiembre de 2015, el IMSS reportó un total de 26,181 trabajadores asegurados, lo que representa 2,979 trabajadores más que en diciembre de 2012.

En función de los registros del IMSS el grupo económico que más trabajadores registró dentro del municipio de Lagos de Moreno, es la *Elaboración de alimentos* que en septiembre de 2015 cuenta con un total de 5,374 trabajadores permanentes y eventuales concentrando el 20.53% del total de asegurados en el municipio. Esta actividad registró un aumento de 912 trabajadores de diciembre de 2012 a septiembre de 2015.

El segundo grupo con más trabajadores asegurados es el *Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.*, que para septiembre de 2015 registró 1,926 trabajadores asegurados que representan el 7.36% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha. De 2012 a septiembre de 2015 esta actividad tuvo un crecimiento de 513 trabajadores.

<b>Figura 10. Trabajadores asegurados.</b>						
Lagos de Moreno, Jalisco. 2012–2015/09						
Grupos económicos	Dic	Dic	Dic	Sep	% Part	Var. Abs.
	2012	2013	2014	2015	Sep-2015	Dic 2012 Sep 2015
Elaboración de alimentos.	4,462	4,740	4,768	5,374	20.53%	912
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	1,413	1,756	1,638	1,926	7.36%	513
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes.	1,466	1,449	1,785	1,830	6.99%	364
Agricultura.	1,107	1,115	1,635	1,618	6.18%	511
Servicios de administración pública y seguridad social.	1,666	1,713	1,616	1,569	5.99%	-97
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo.	987	1,032	1,034	1,368	5.23%	381
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	613	580	1,004	973	3.72%	360
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	735	751	845	852	3.25%	117
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	705	729	726	852	3.25%	147
Confección de prendas de vestir, otros artículos base textiles y materiales diversos, excepto calzado.	412	600	648	851	3.25%	439
Otros	9,636	9,802	9,250	8,968	34.25%	-668
<b>Total</b>	<b>23,202</b>	<b>24,267</b>	<b>24,949</b>	<b>26,181</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,979</b>

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

## Trabajadores asegurados en el IMSS Región Altos Norte

Dentro de la región Altos Norte, Lagos de Moreno se presenta como el primer municipio con mayor número de trabajadores asegurados concentrando el 61.70% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región en septiembre de 2015.

De diciembre de 2012 a septiembre de 2015 el municipio de Lagos de Moreno registró el mayor incremento real en el número de trabajadores asegurados en la región Altos Norte, pasando de 23,202 asegurados en 2012, a 26,181 asegurados en septiembre de 2015, incrementando en 2,979 trabajadores durante el total del periodo.

**Figura 11. Trabajadores asegurados**  
Región Altos Norte de Jalisco. 2012–2015/09

Altos Norte	Dic 2012	Dic 2013	Dic 2014	Sep 2015	% Part. Sep 2015	Var. Abs. Dic 2012-Sep 2015	Var % Dic 2012-Sep 2015	IDM-E <sup>1</sup>	IDM <sup>2</sup>
Lagos de Moreno	23,202	24,267	24,949	26,181	61.70%	2,979	12.84%	14	17
San Juan de los Lagos	8,081	9,182	9,537	10,197	24.03%	2,116	26.18%	17	34
Encarnación de Díaz	2,127	2,127	2,295	2,478	5.84%	351	16.50%	45	67
Unión de San Antonio	805	840	1,076	1,183	2.79%	378	46.96%	52	100
Teocaltiche	1,150	1,130	1,160	1,138	2.68%	-12	-1.04%	81	111
Villa Hidalgo	480	500	595	610	1.44%	130	27.08%	54	82
Ojuelos de Jalisco	477	330	537	385	0.91%	-92	-19.29%	82	115
San Diego de Alejandría	258	198	208	258	0.61%	0	0.00%	56	80
<b>Total</b>	<b>36,580</b>	<b>38,574</b>	<b>40,357</b>	<b>42,430</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,850</b>	<b>15.99%</b>		

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

El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.

Lagos de Moreno se ubica en la posición número 17 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. Dentro de la región Altos Norte, es el municipio con el índice más alto. En contraparte, Ojuelos de Jalisco se ubica en el lugar 115.

Por su parte, el índice de desarrollo municipal del aspecto económico (IDM-E), engloba las variables de producción, producción agropecuaria, trabajadores asegurados, y población ocupada, para dar un elemento que permita monitorear la situación de desarrollo económico que tiene el municipio y así poder compararlo con el resto de los municipios del estado. Este indicador que se pondera en función del tamaño de la población, es más favorable para el municipio de Lagos de Moreno al ubicarlo en la posición 14, y ser el primer municipio mejor posicionado en la región Altos Norte.

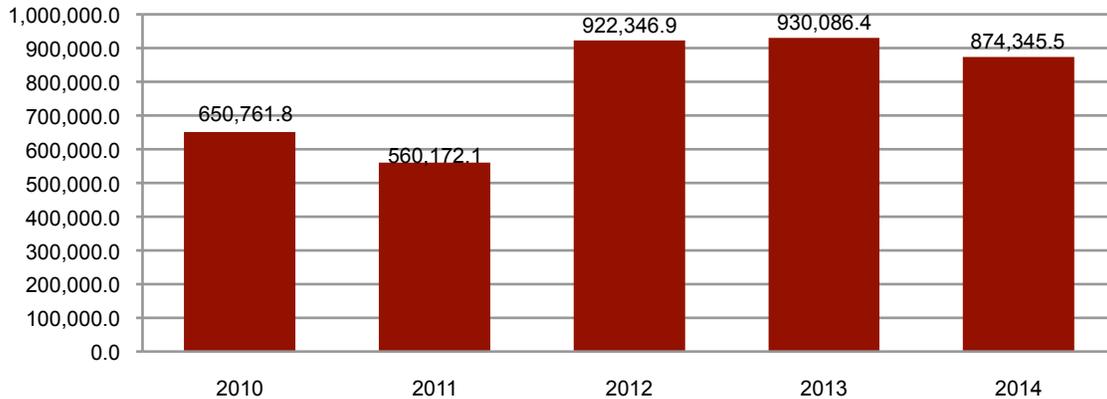
<sup>1</sup> **IDM-E:** Índice de desarrollo municipal del aspecto económico, lugar que ocupa con respecto de los 125 municipios de Jalisco.

<sup>1</sup> **IDM:** Índice de desarrollo municipal, lugar que ocupa con respecto de los 125 municipios de Jalisco.

## Agricultura y ganadería en Lagos de Moreno

El valor de la producción agrícola en Lagos de Moreno ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2010–2014, habiendo registrado sus niveles más altos en 2012 y 2013. El valor de la producción agrícola de Lagos de Moreno de 2010, representó apenas el 2.6% del total de producción agrícola estatal y tuvo en 2013 su máxima participación aportando el 3% del total estatal en dicho año.

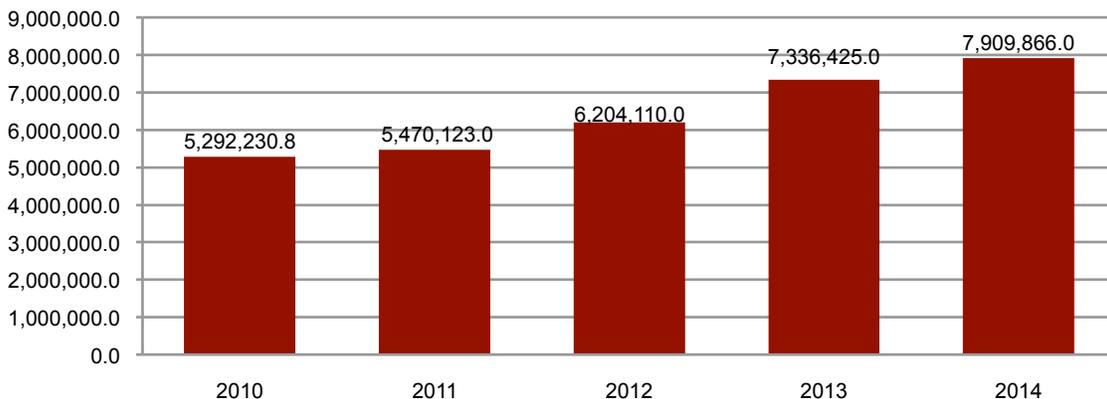
**Figura 7. Valor de la producción agrícola Lagos de Moreno 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

La producción ganadera en Lagos de Moreno ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 2010–2014, siendo el ejercicio de 2014 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En 2012, la producción ganadera de Lagos de Moreno representó el 11.5% del total de la producción ganadera estatal, siendo este el porcentaje de participación más alto que ha tenido el municipio.

**Figura 8. Valor de la producción ganadera Lagos de Moreno 2010 - 2014 (Miles de pesos)**



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

# MEDIO AMBIENTE

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## Índice municipal de medio ambiente

**Tabla 12. Municipios de la región Altos Norte de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.**

Lagos de Moreno, Jalisco			
Nombre	Índice Municipal Medio Ambiente	Posición estatal	Categoría
Ojuelos de Jalisco	52.74	78	Medio
<b>Lagos de Moreno</b>	<b>46.34</b>	<b>96</b>	<b>Bajo</b>
Villa Hidalgo	45.97	99	Bajo
Encarnación de Díaz	45.96	100	Bajo
San Juan de los Lagos	42.94	109	Muy Bajo
San Diego de Alejandría	42.78	111	Muy Bajo
Unión de San Antonio	42.48	113	Muy Bajo
Teocaltiche	41.29	116	Muy Bajo

**FUENTE:** IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; 2012. Con información de SEMADES, 2000, 2010; SEMARNAT, 2000; CONAGUA, 2010; CONABIO, 2010; INEGI, 1982, 2005,2007; CONAFOR, 2007; CEA, 2007; CCA, 2010.

Considerando el índice de medio ambiente, que contempla aspectos como generación de residuos sólidos, deforestación, explotación de acuíferos, cobertura forestal, áreas naturales protegidas, entre otros, Lagos de Moreno se ubica en el lugar 96 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo *Bajo* del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la primera posición en la región Altos Norte.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que el 27.1% del territorio de Lagos de Moreno se ubica en un acuífero sobreexplotado, sobre el cual se registra un total de 35,776 viviendas particulares habitadas, de las cuales 94.23% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 92.06% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 21.6% de bosques, 7.4% de selvas y 25.5% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 36.86 km<sup>2</sup> de superficie con vegetación natural y presenta 1.93% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 14.53% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 1.98% del total estatal, equivalente a 148.433 toneladas generadas por día.

# DESARROLLO INSTITUCIONAL

**LAGOS DE MORENO**  
DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO  
Octubre 2015

## 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 en <http://ieeg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472>).

En los tres 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 cinco rubros que contemplan el esfuerzo tributario, la transparencia, la participación electoral, el número de empleados municipales per cápita y la seguridad.

En la construcción del IDM se decidió incluir cinco 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; la tasa de empleados municipales por cada mil habitantes; el porcentaje de ingresos propios por municipio y el número de delitos del fuero común por cada mil habitantes.

Tabla 13. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores

## Lagos de Moreno, Región Altos Norte 2011 (Parte I)

Clave	Municipio	Porcentaje de participación ciudadana en elecciones 2009		Evaluación del cumplimiento de la publicación de información fundamental		Empleados municipales por cada 1000 habitantes 2009	
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal
035	Encarnación de Díaz	59.16	59	48.42	15	7.00	26
<b>053</b>	<b>Lagos de Moreno</b>	<b>50.59</b>	<b>113</b>	<b>48.79</b>	<b>14</b>	<b>9.36</b>	<b>57</b>
064	Ojuelos de Jalisco <sup>e</sup>	66.08	19	3.03	108	8.41	49
072	San Diego de Alejandría <sup>e</sup>	64.69	24	8.33	98	12.79	86
073	San Juan de los Lagos <sup>e</sup>	57.68	74	7.58	101	8.60	51
091	Teocaltiche <sup>e</sup>	49.29	118	14.39	44	12.49	82
109	Unión de San Antonio <sup>e</sup>	60.22	52	18.18	37	15.30	94
116	Villa Hidalgo <sup>e</sup>	57.88	72	1.52	114	16.89	100

**Fuente:** Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 <http://iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472>).

En el caso de Lagos de Moreno en 2009 registró una participación electoral del 50.59%, que lo coloca en el lugar 113 de los 125 municipios. Lo que significa que tiene una baja participación electoral en comparación con otras municipalidades del estado.

Por otra parte, en 2011 con una calificación de 48.79% en materia de cumplimiento en las obligaciones de transparencia, el municipio se colocó en el lugar 14. 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 2009, Lagos de Moreno tenía una tasa de 9.36 empleados municipales por cada mil habitantes, por lo que ocupa el sitio 57 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 2009 el 31.19% 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 87 en el ordenamiento de este indicador respecto a los demás municipios del estado. Mientras que en la cuestión de seguridad, en 2011 el municipio registró una tasa de 12.26 delitos por cada mil habitantes, que se traduce en el lugar 116 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 53.9, que lo coloca en el sitio 21 del ordenamiento estatal. Donde el primer lugar lo tiene Zapotlanejo y el último Santa María del Oro.

**Tabla 14. Desarrollo institucional de los municipios en el contexto estatal con base en cinco indicadores**

Lagos de Moreno, Región Altos Norte 2011 (Parte II)								
Clave	Municipio	Porcentaje de ingresos propios 2009		Delitos del fuero común por cada 1000 habitantes <sup>ff</sup>		IDM-Institucional		
		Valor municipal	Lugar estatal	Valor municipal	Lugar estatal	Índice	Grado	Lugar estatal
035	Encarnación de Díaz	38.22	58	6.47	58	54.79	Alto	19
<b>053</b>	<b>Lagos de Moreno</b>	<b>31.19</b>	<b>87</b>	<b>12.26</b>	<b>116</b>	<b>53.90</b>	<b>Alto</b>	<b>21</b>
064	Ojuelos de Jalisco <sup>ee</sup>	9.46	118	5.87	49	37.28	Bajo	108
072	San Diego de Alejandría <sup>ee</sup>	46.60	28	6.00	52	47.83	Alto	53
073	San Juan de los Lagos <sup>ee</sup>	41.71	46	7.90	81	47.71	Alto	56
091	Teocaltiche <sup>ee</sup>	43.85	39	3.60	16	43.63	Medio	83
109	Unión de San Antonio <sup>ee</sup>	21.88	107	7.16	67	41.07	Bajo	97
116	Villa Hidalgo <sup>ee</sup>	60.23	1	4.42	25	46.61	Medio	67

**Fuente:** Índice de Desarrollo Municipal, IDM-I con base en IFE, ITEI, INEGI, Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco e INAFED (ver detalles y notas en IDM 2012 <http://iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=472>).

## Directorio municipal



### **Presidente Municipal Lagos de Moreno**

Juan Alberto Márquez de Anda

lagos@jalisco.gob.mx

### **Domicilio**

Juárez esq. Francisco González de León S/N, Zona Centro  
C.P. 47400, Lagos de Moreno, Jalisco

### **Teléfonos**

(474) 742 0035 / 741 2100 / 741 2121

### **Síndico (a)**

Luis Jaime Ruiz Mojica

### **Regidores (as)**

Iván Alejandro Ruiz Esparza Hermosillo

Ma. Margarita González Cabello

José Miguel Rico Santana

Mercedes Campos Muñoz

Pablo Tomas Cedillo Veloz

Martha Patricia Ramos Contreras

Víctor Romario Alba Márquez

Martha Alicia Gómez Zamorez

Paulina Del Carmen Martínez Cruz

Hugo Zamora De Anda

Tecutli José Guadalupe Gómez Villalobos

Carmen Adriana Bayod Márquez

Joaquín Alfredo González Buz

Francisco Rafael Torres Marmolejo

Ana Luisa Macías Jiménez