

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

### LAGUNAS DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Marzo 2017

- Geografía
- Medio ambiente
- Demografía y Sociedad
- Economía
- Gobierno, Seguridad y Justicia





## GEOGRAFÍA

Lagunas

Diagnóstico de la Región

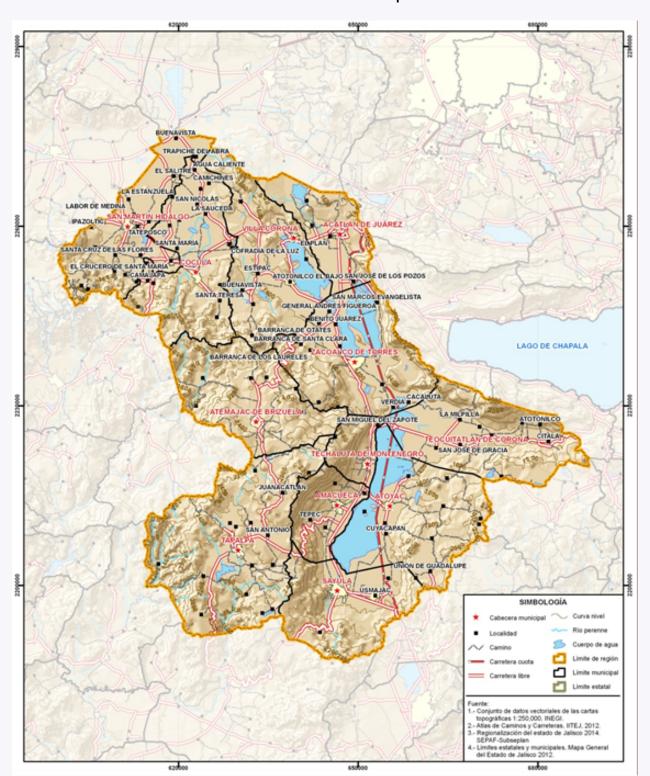




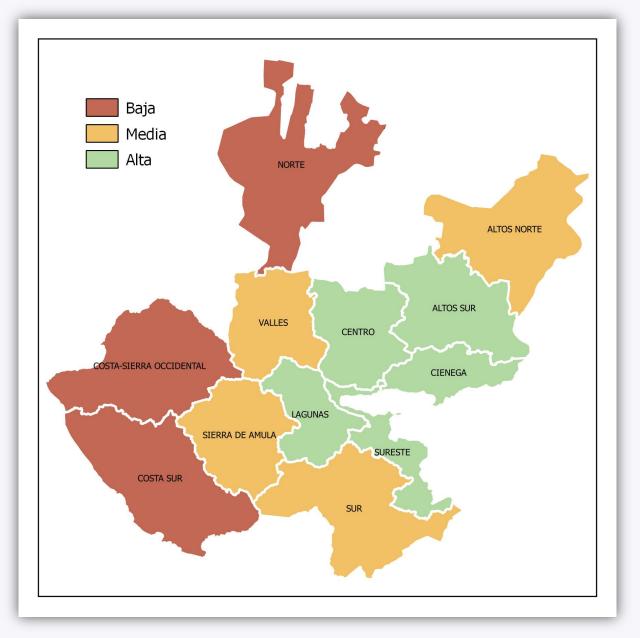
#### Caminos y carreteras

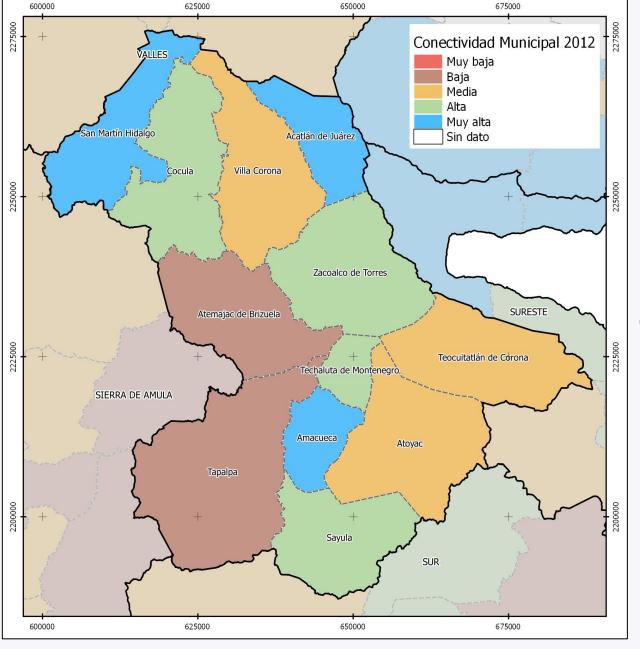
Infraestructura carretera = 579 km (64% carreteras estatales, 13% carreteras federales, 12% carreteras de cuota)

Infraestructura de caminos = 900 km (86% terracería revestida, 6% terracería empedrada, 5% brechas)



Conectividad regional





Conectividad municipal

Fuente: Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco, IITEJ, 2012 y Conectividad municipal y Regional, IITEJ, 2012.





#### Infraestructura

### Servicios y sitios de interés

Tipo de servicio	Cantidad
Actividades de campo <sup>3</sup>	3
Atractivo Turístico <sup>3</sup>	13
Cementerio <sup>1</sup>	15
Centro de asistencia médica <sup>1</sup>	41
Escuela <sup>1</sup>	209
Estación de Abastecimiento de Combustible <sup>3</sup>	22
Hacienda <sup>2</sup>	5
Instalación Deportiva o recreativa <sup>1</sup>	69
Mercado <sup>1</sup>	16
Mirador <sup>2</sup>	1
Palacio de gobierno <sup>1</sup>	21
Plaza <sup>1</sup>	51
Salto de agua <sup>2</sup>	2
Templo <sup>1</sup>	92

Fuente: INEGI, 2010, 2015. IITEJ, 2012. SSA, 2014.



#### Unidades de servicio de salud

Tipo de unidad	Cantidad
Instalaciones de la Secretaría de Salud-SSA	
Centro de salud	36
Hospital general	1
Hospital integral (comunitario)	1
Unidad de especialidades médicas	1
Unidad móvil	14
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores	del Estado
Unidad de consulta externa	6
Instituto Mexicano del Seguro Social	
Unidad de medicina familiar	10
Hospital general de zona con medicina familiar	1
Total Región Lagunas	70



#### Medio físico

Medio físico	Elementos	Cobertura (%)	Descripción
	Aluvial	26.9	
	Basalto	42.3	
Goología (%)	Brecha volcánica básica	3.5	El tipo de roca predominante es el basalto (42.3%), una roca ígnea extrusiva básica, que contiene entre 45% y 52% de sílice. Roca volcánica que
Geología (%)	Toba ácida	13.7	onsiste de plagíoclasa cálsica.
	Toba ácida-Brecha volcánica ácida	3.1	
	Otros	10.5	
	Andosol	6.4	
	Cambisol	3.9	
	Leptosol	10.2	El suelo predominante es el Phaeozem (feozem) (33.7%), se presentan en
	Luvisol	8.6	cualquier tipo de relieve, tiene una capa superficial oscura, suave, rica en
Tipo de suelo (%)	Phaeozem	33.7	materia orgánica y nutrientes. De profundidad variable, si son profundos se
	Regosol	4.7	utilizan para la agricultura, los menos profundos se localizan en pendiente
	Solonchak	4.4	con rendimientos más bajos y se erosionan con facilidad.
	Vertisol	20.6	
	Otros	7.5	
	Agropecuaria	41.3	
	Bosque	15.8	
	Vegetación inducida	4.7	Las actividades agropecuarias (41.3%) conforman la cobertura
Cobertura de suelo (%)	Vegetación secundaria arbórea	2.4	predominante en la región.
	Vegetación secundaria arbustiva	24.4	
	Zona urbana	1.7	
	Otros	9.7	

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG, 2015) con base en: Geología, Edafología SII y Uso de Suelo y Vegetación SV, esc. 1:250,000, INEGI...





### MEDIO AMBIENTE

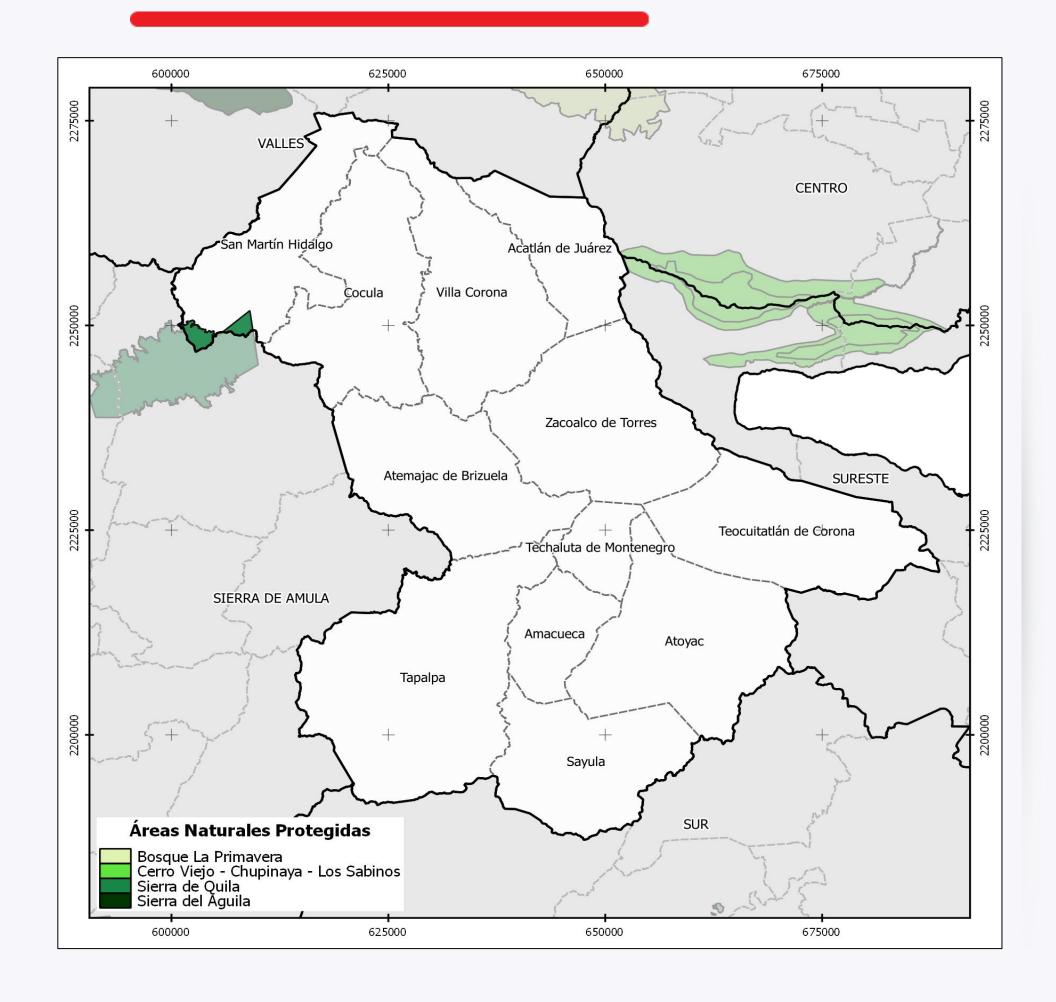
Lagunas

Diagnóstico de la Región





### **Áreas Naturales Protegidas**



En la Región Lagunas se localiza una fracción del área natural protegida Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. Ésta área natural protegida tiene una superficie total de 151.93 km², que equivale al 0.19% de la superficie del estado de Jalisco.

En la región Lagunas, el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila ocupa una superficie de 12.85 km², que equivale al 0.34% de la superficie de la región. Se ubica sobre el municipio de San Martín Hidalgo ocupando el 4.41% de la superficie de este

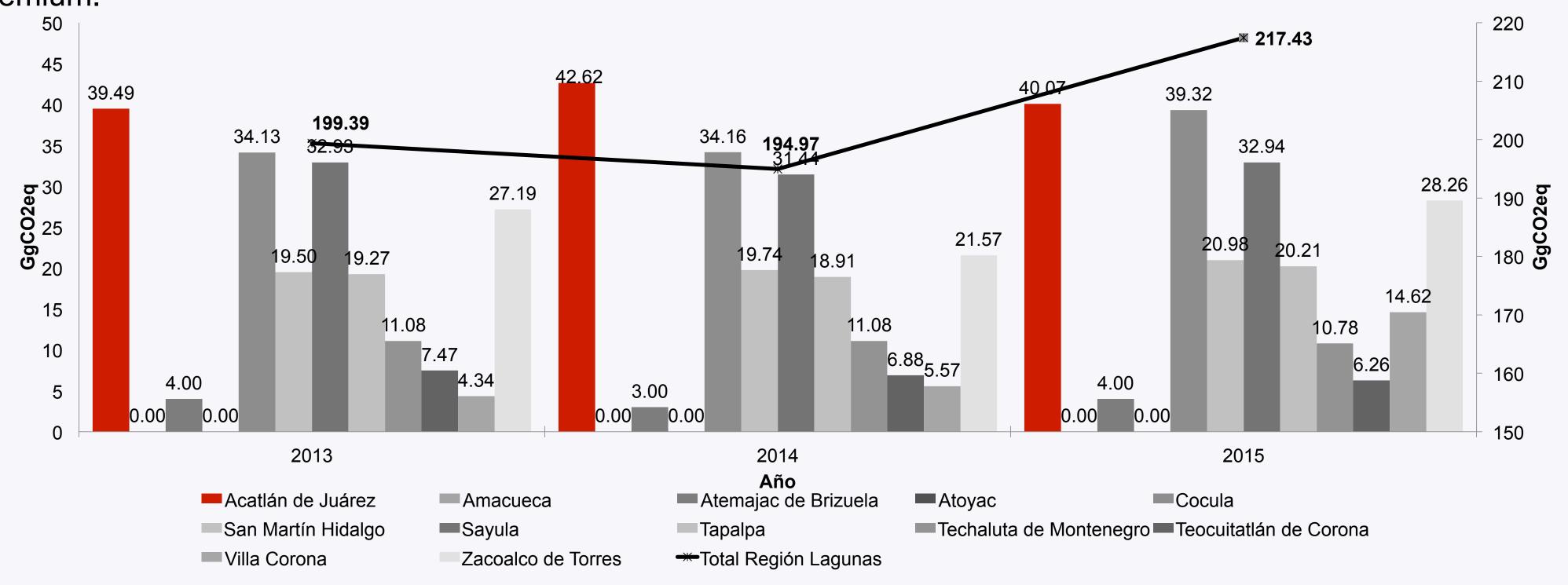
Fuente: CONANP





#### Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por consumo de gasolina

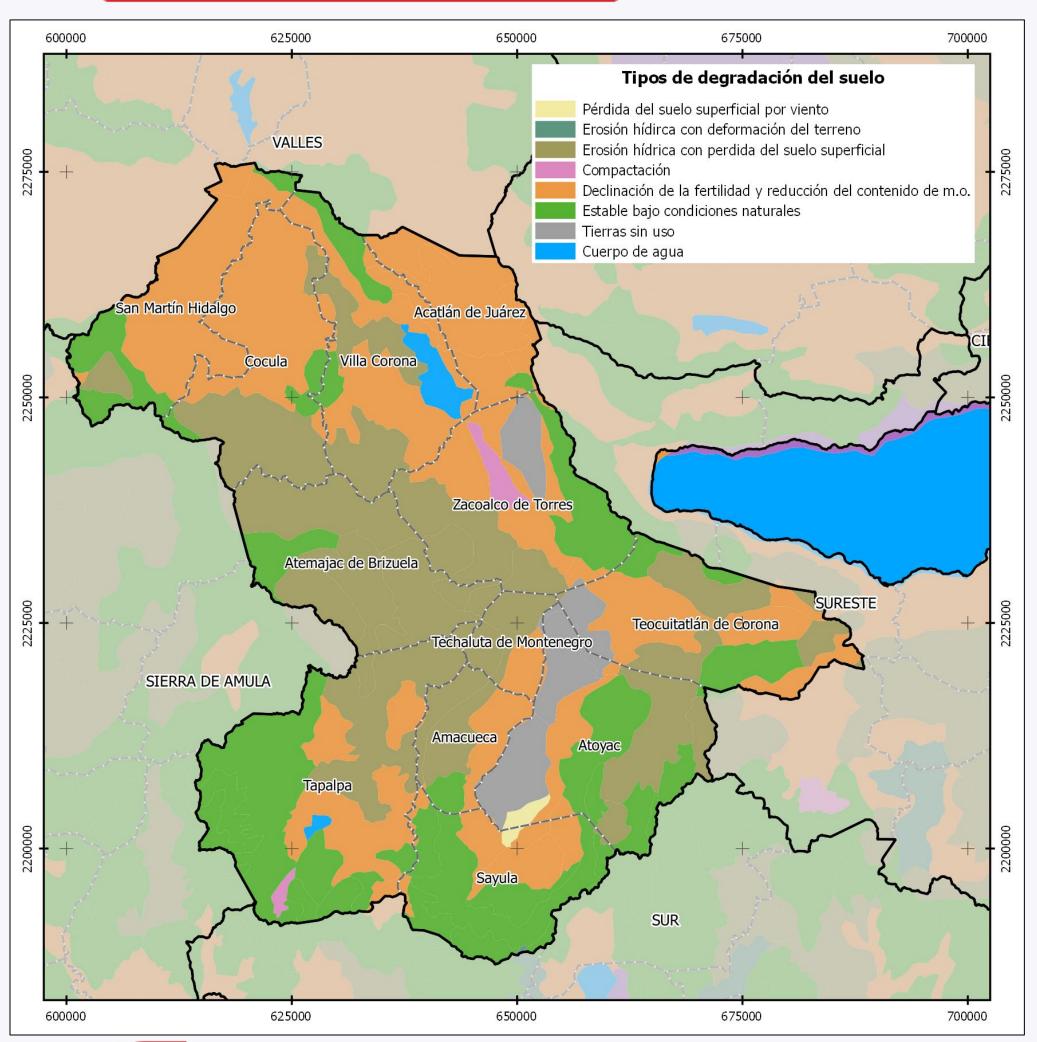
Se calculó la cantidad de GEI expresada en términos de gigagramos de carbono equivalente (GgCO<sub>2</sub>eq) para los años 2013, 2014 y 2015, utilizando la metodología presentada por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), 2009. Los datos base corresponden al volumen de venta de Gasolina Pemex Magna y Gasolina Pemex Premium.



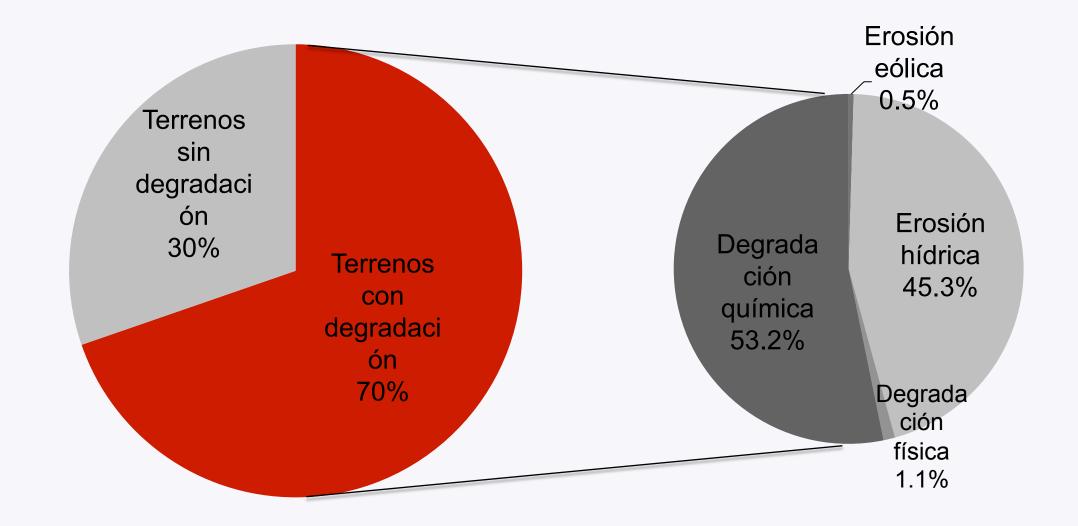




#### Degradación del suelo



La Región Lagunas, presenta una superficie de más de 2,610.24 km2 con degradación de suelos, lo que equivale al 70% de la superficie total de la región. De ese 70%, el 53% de los suelos presentan procesos de degradación química, mientras que el 45% presenta erosión hídrica, en menor proporción se encuentran suelos con degradación física y erosión eólica, con 1.1% y 0.5% respectivamente



Fuente: SEMARNAT 2002.





#### Acuíferos (aguas subterráneas)

Acuífero	Recarga Media Anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Disponibilidad media anual	Déficit
		Cifras en millon	es de metros cúb	icos anuales	
Aguacate	16.10	0.00	16.86	0.00	-0.76
Ameca	277.30	20.90	278.40	0.00	-21.98
Autlán	76.00	0.00	77.85	0.00	-1.85
Jiquilpan	6.30	0.00	5.55	0.75	0.00
Lagunas	178.70	3.00	157.13	18.57	0.00
San Isidro	64.20	19.60	43.78	0.82	0.00
Tapalpa	12.50	1.70	6.77	4.03	0.00
Unión de Guadalupe	6.60	0.00	1.22	5.38	0.00
Total	637.70	45.20	587.55	29.55	-24.59

Fuente: CONAGUA, 2015.





- En el estado de Jalisco se identifican 59 acuíferos, de los cuales 26 presentan condiciones de sobreexplotación.
- La Región Lagunas se ubica sobre 8
   acuíferos diferentes, de los cuales tres
   presentan condiciones de sobreexplotación, y
   los 5 restantes presentan baja disponibilidad
   media anual
- En la región se tiene concesionado un volumen de extracción anual de 587.55 millones m³ y tiene un volumen de recarga media anual es 637.7 millones de m³.

#### Producción de energía mediante fuentes renovables

- En la Región Lagunas no se encuentran sitios producción de electricidad a partir de recursos renovables.
- Se tienen identificados 3 sitios potenciales, los cuales se ubican en el municipio de Acatlán de Juárez. Los recursos que podrán ser utilizados son la radiación solar y el calor geotérmico

#### Sitios potenciales para producción de electricidad

Municipio	Tipo de energía que genera	Recurso utilizado		
	Solar	Radiación solar		
Acatlán de Juárez	Solar	Radiación solar		
	Geotérmica	Calor Geotérmico		

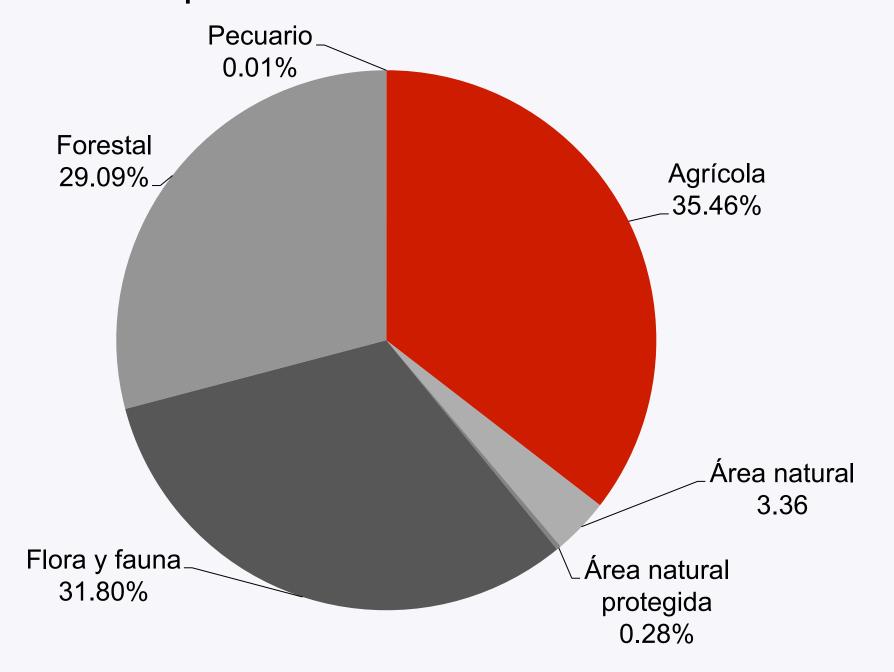
Fuente: Inventario de Nacional de Energías Renovables (INERE, 2015).

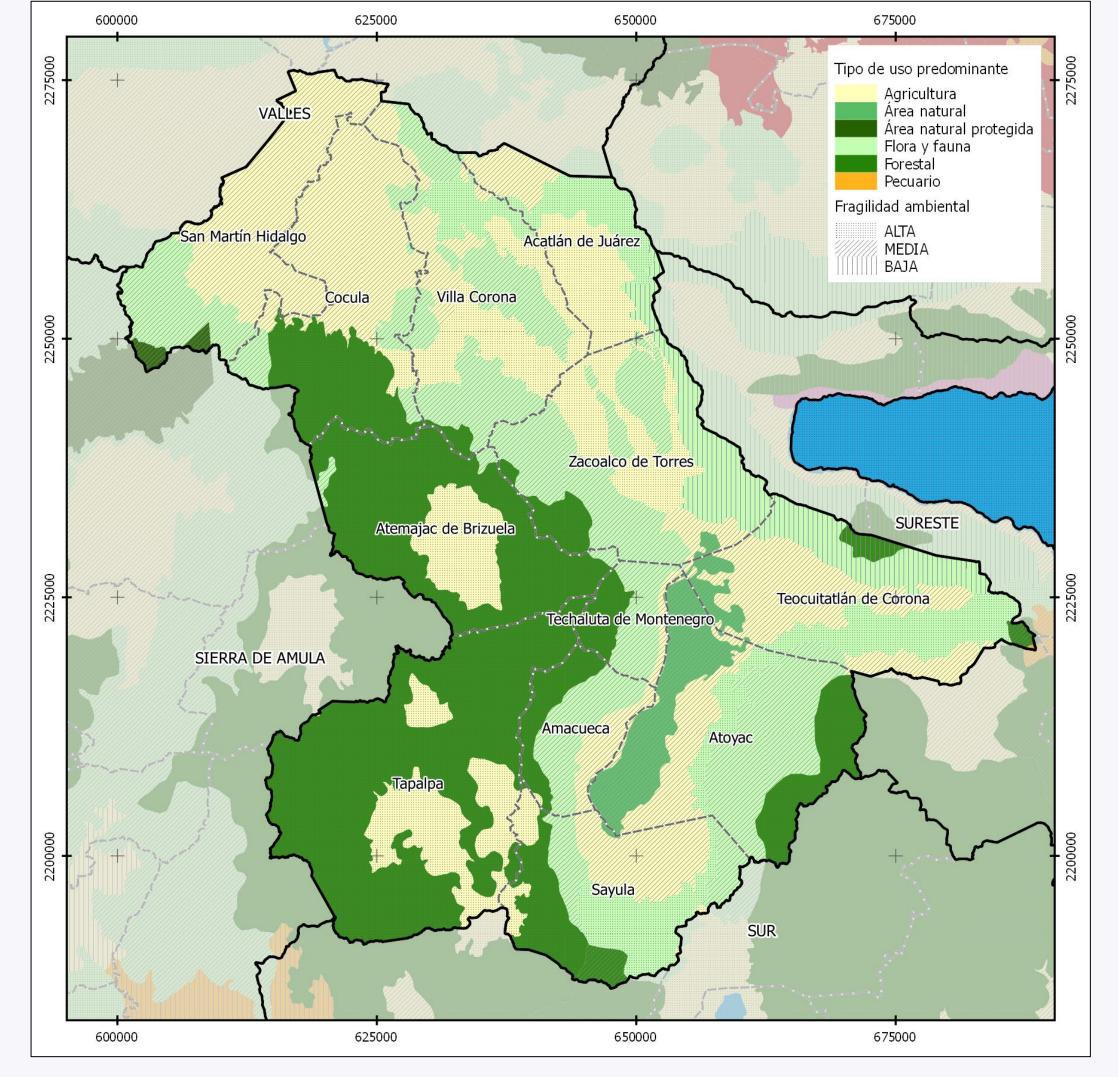




#### Uso del suelo predominante con base en el ordenamiento ecológico

De acuerdo al MOET, en la Región Lagunas predomina el uso del suelo agrícola, ocupando más del 35% de la superficie total de la región, seguido del uso flora y fauna y forestal con 31% y 29% de la superficie respectivamente.





Fuente: SEMADES, 2006.





### DEMOGRAFÍA Y SOCIEDAD

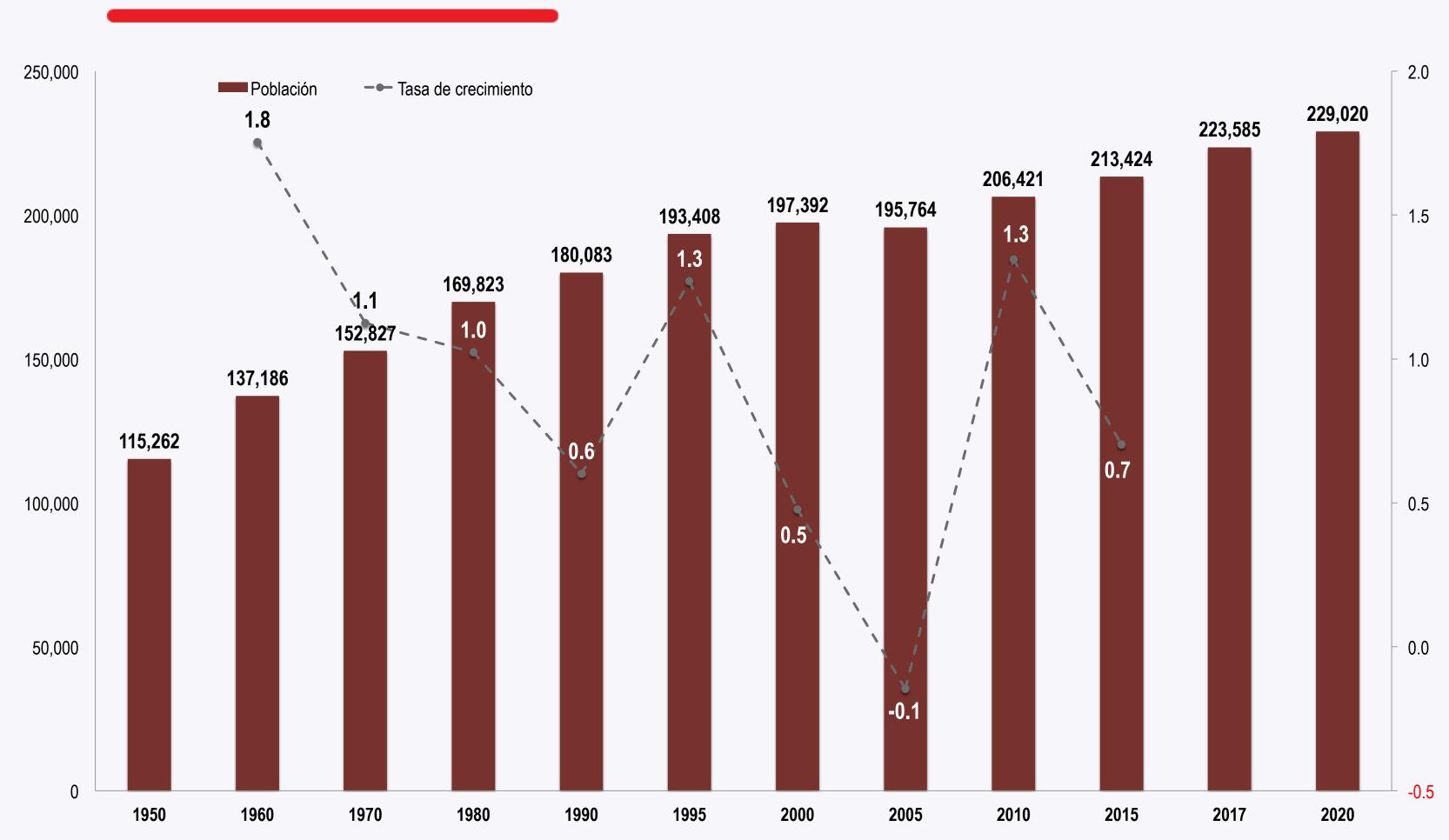
Lagunas

Diagnóstico de la Región





#### Población y tasa de crecimiento de la Región Lagunas, 1950-2015



De acuerdo con los resultados de la Encuesta Intercensal 2015, la región Lagunas contaba con 213 mil 424 habitantes, lo que representa el 2.7% de la población total del estado.

Al comparar este volumen poblacional con el del año 2010, se observa que durante ese quinquenio hubo un incremento de 7 mil 003 habitantes, y un ritmo de crecimiento a una tasa promedio anual de 0.7%.

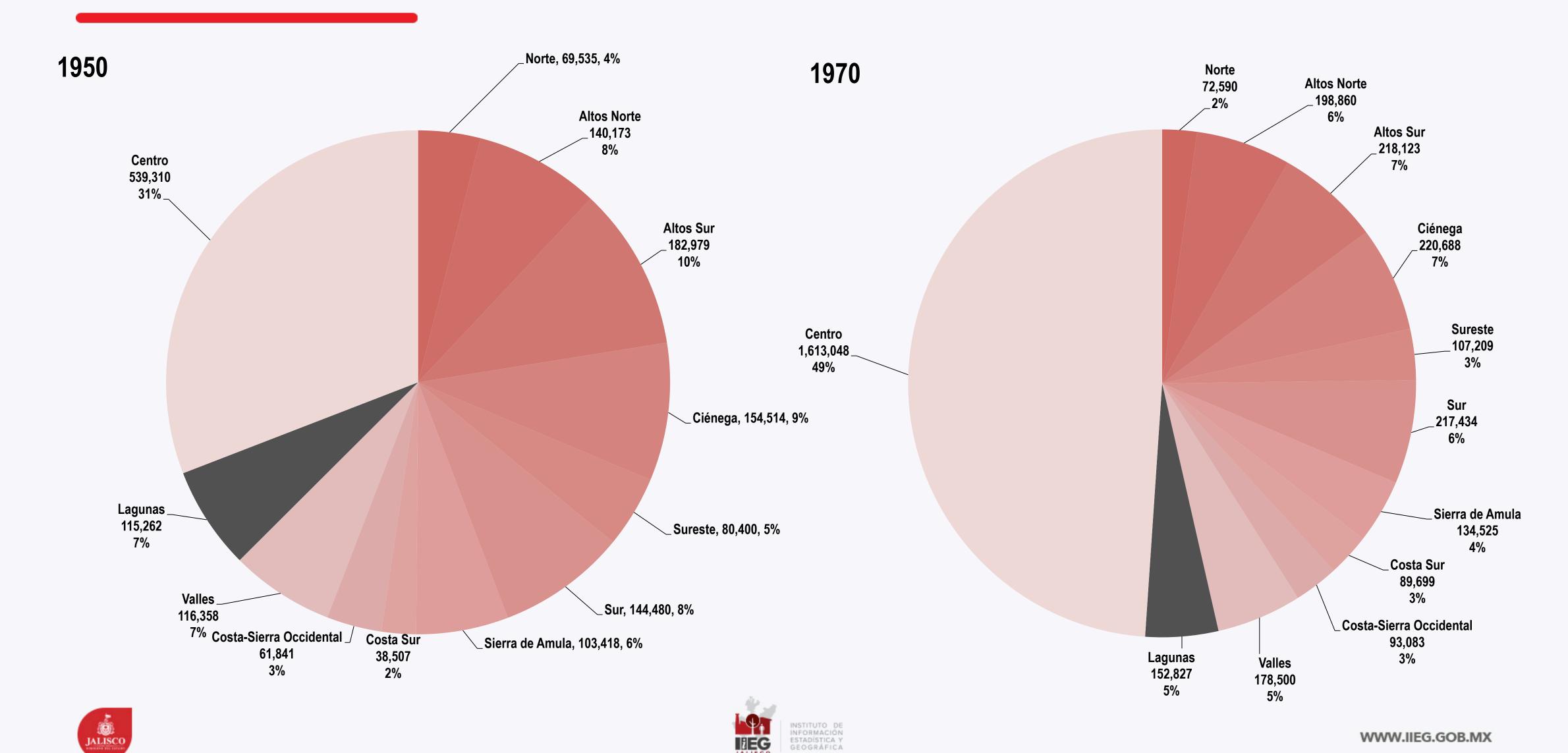
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI, Censos nacionales, conteos de población, Encuesta Intercensal 2015 y CONAPO; Proyecciones de Población (actualización correspondiente al mes de Abril de 2013).

\*La tasa de crecimiento para el período 2010-2015 se calculó considerando la población en viviendas particulares habitadas, por lo cual no es estrictamente comparable con años anteriores.

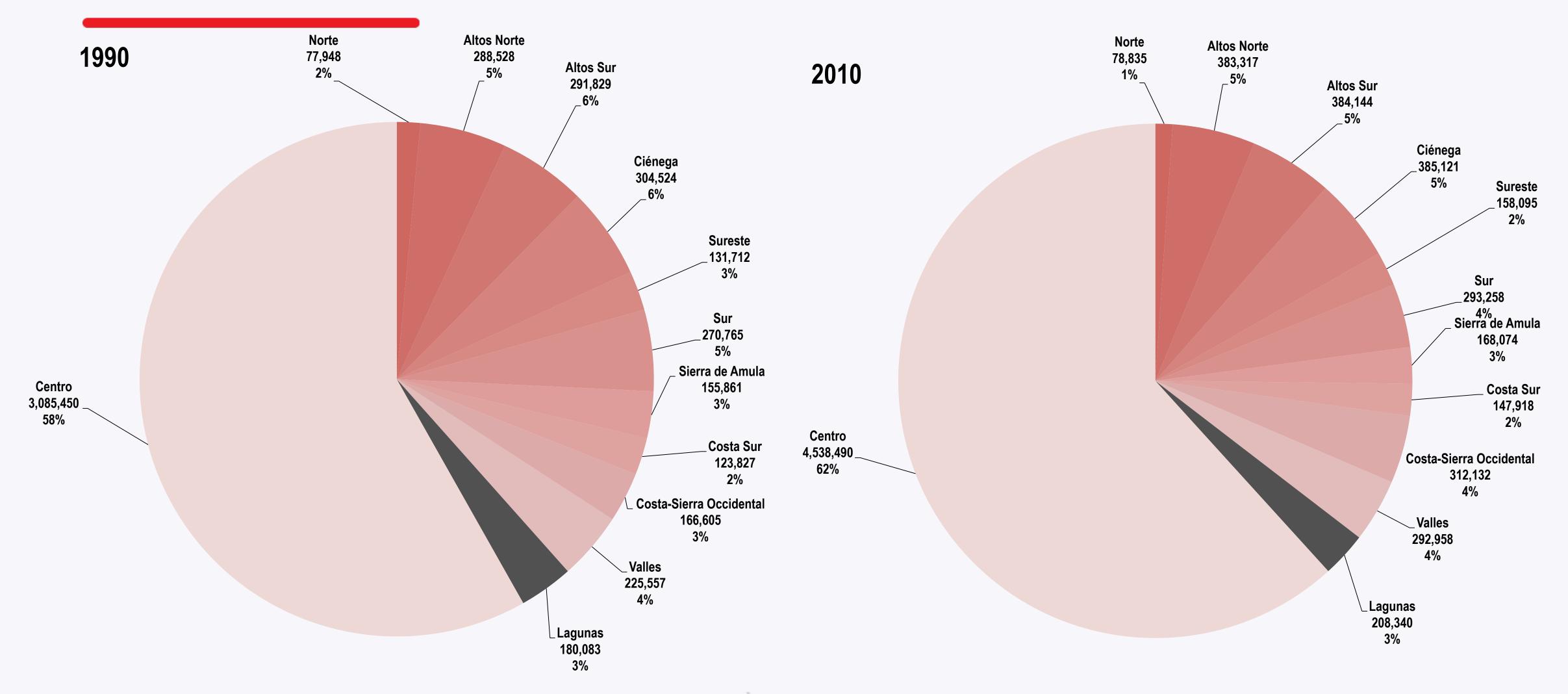




### Crecimiento de población de la región Lagunas, 1950-1970



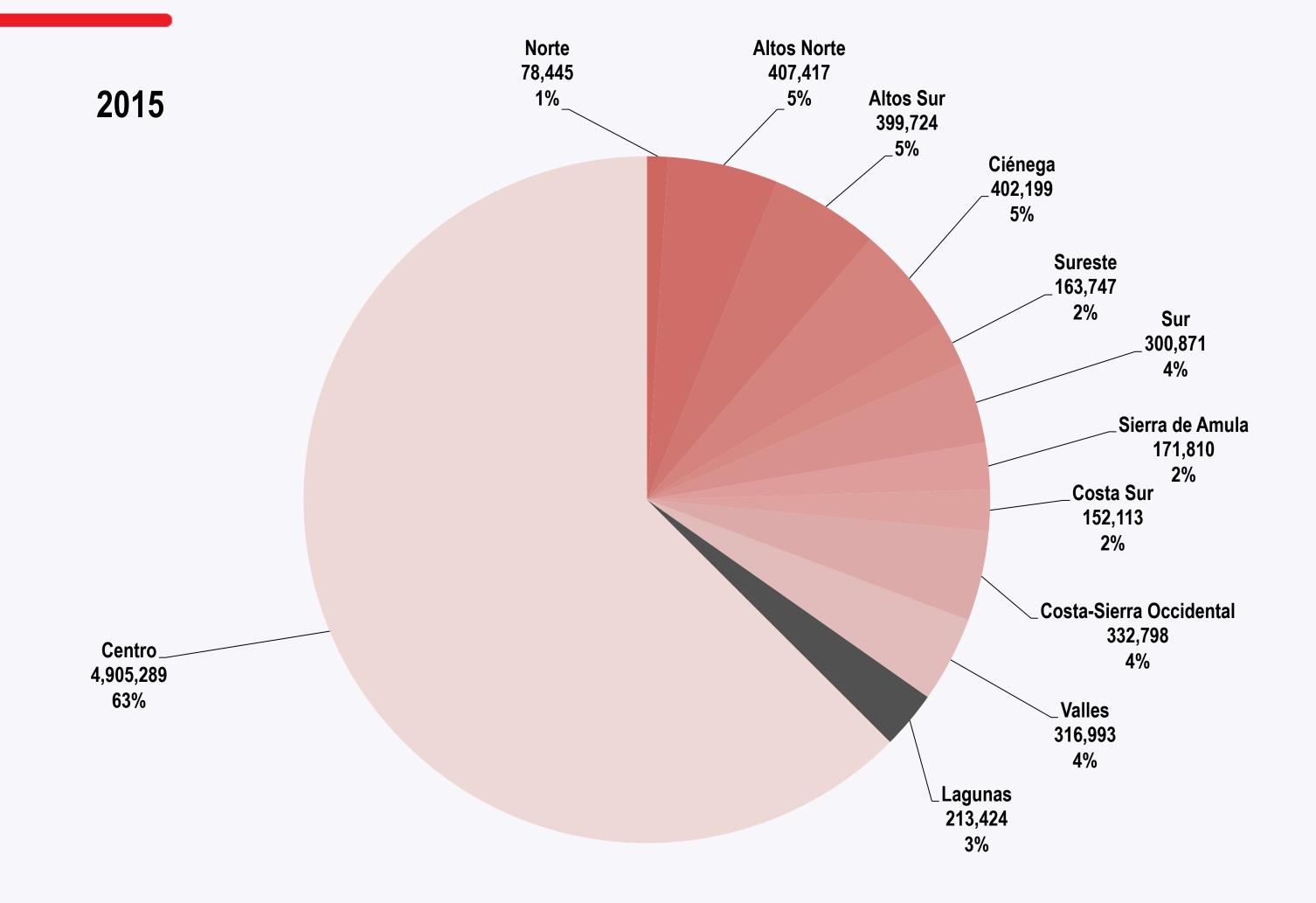
### Crecimiento de población de la región Lagunas, 1990-2010







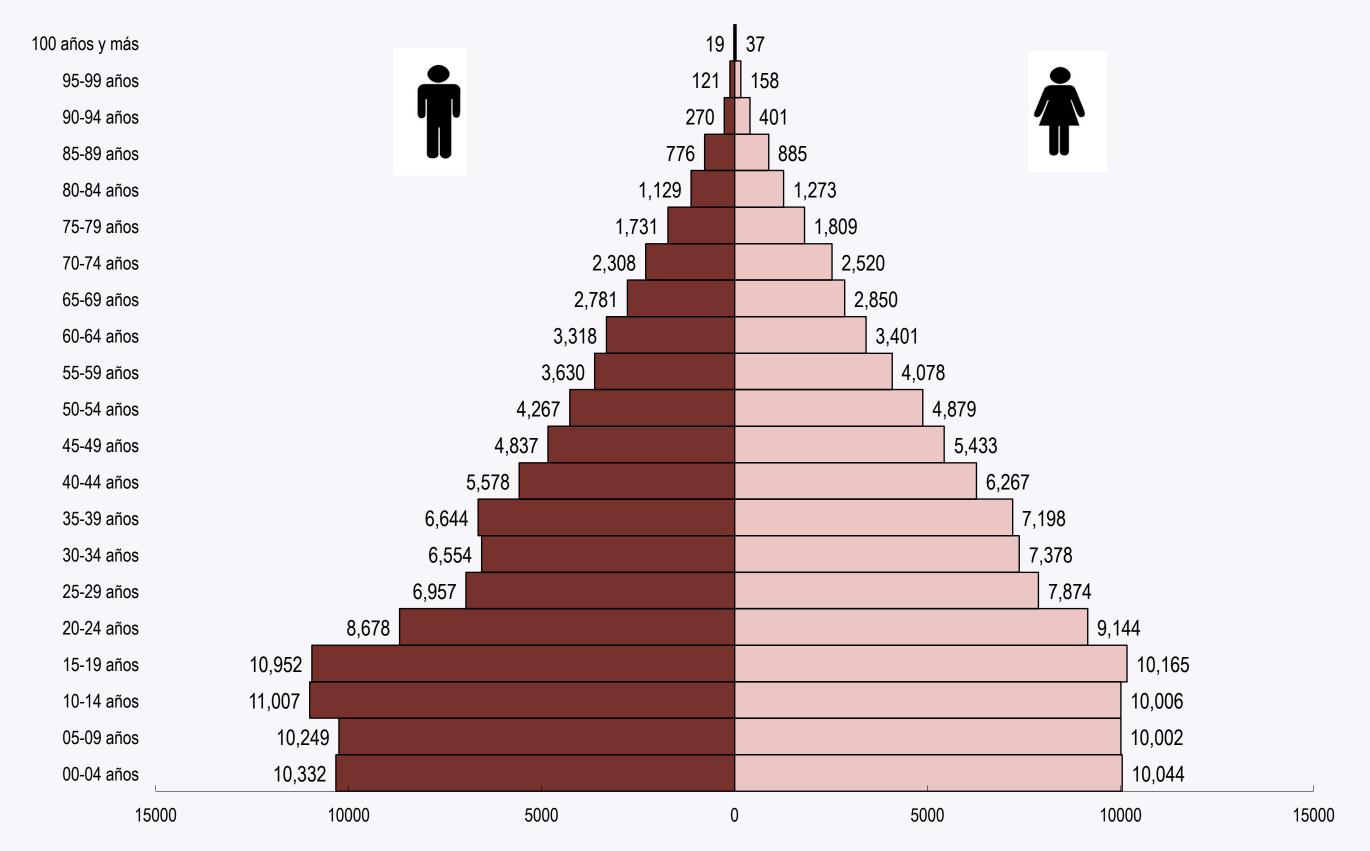
### Crecimiento de población de la región Lagunas, 2015







#### Pirámide de población de la región Lagunas, 2010



Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

Para el 2010 la cantidad de niños menores de 15 años fue de 61 mil 640; lo que significa el 29.6% de la población total.

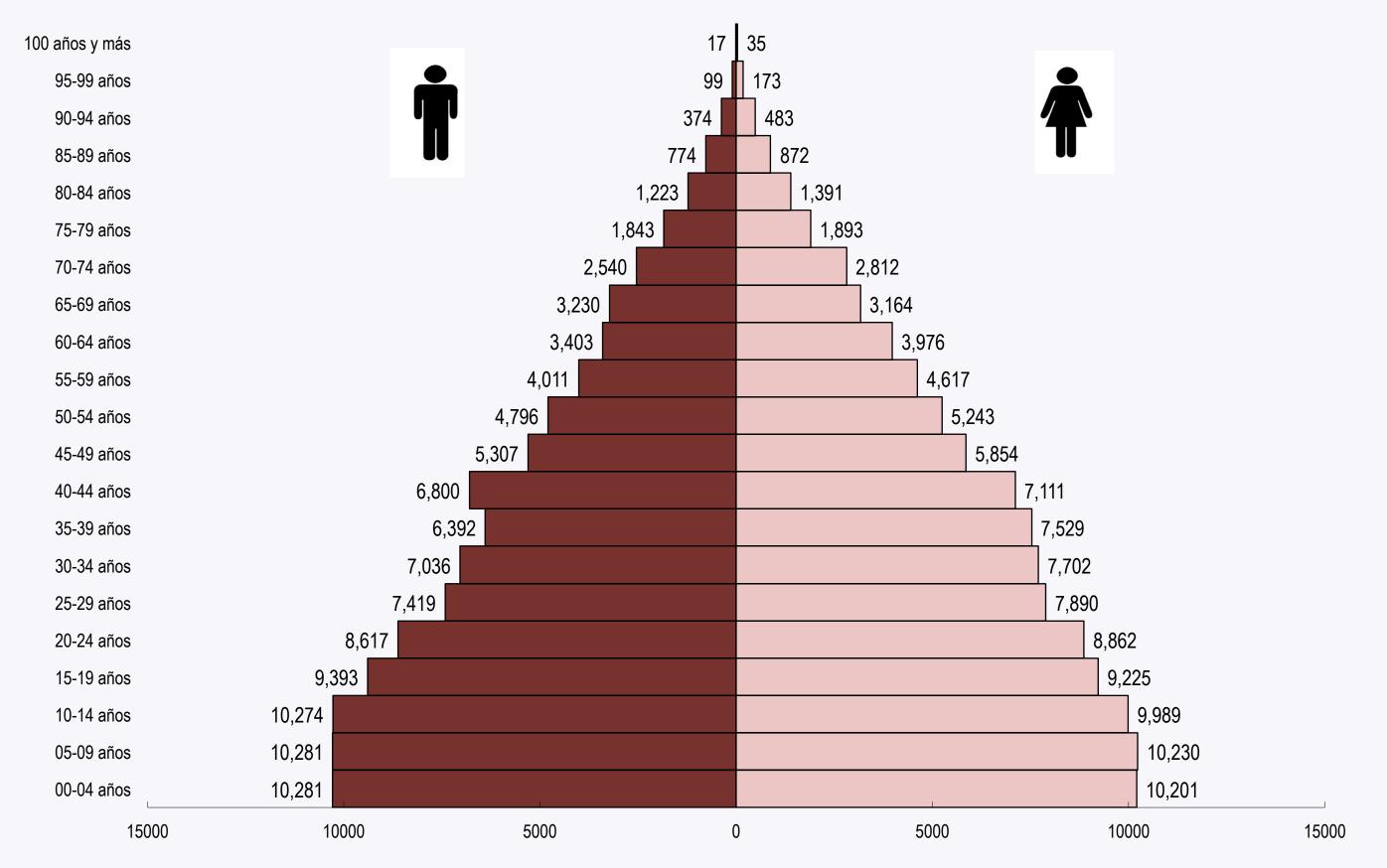
La población en edad de trabajar, es decir, de los 15 a los 64 años, asciende a 127 mil 232 personas, lo que representa el 61.1%.

Y los adultos mayores, 65 años y más son 19 mil 068, es decir el 9.2%.





#### Pirámide de población de la región Lagunas, 2015



Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en INEGI, Encuesta Intercensal 2015.



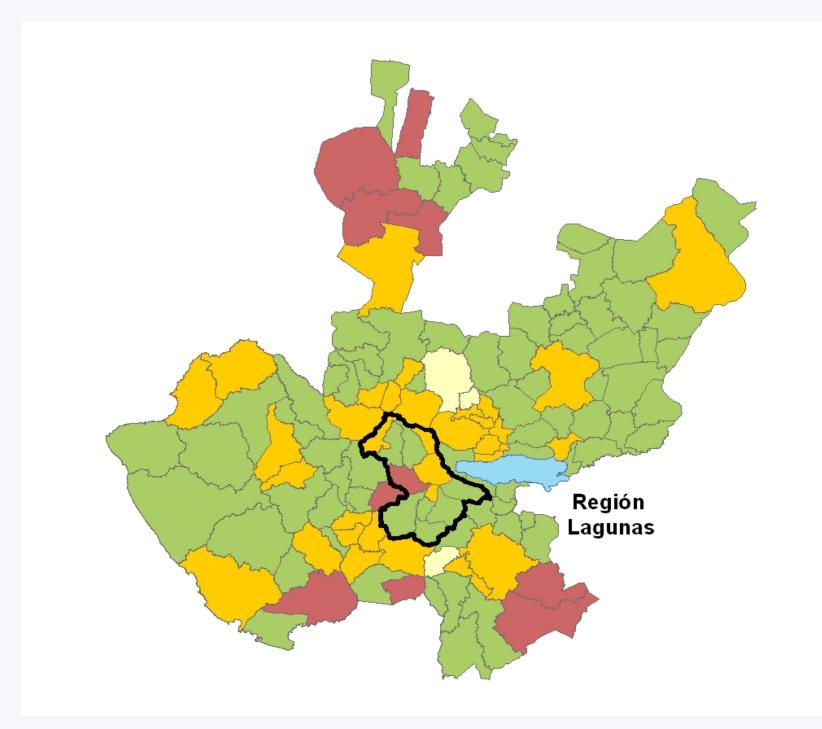
Para el 2015 la cantidad de niños menores de 15 años fue de 61 mil 256; lo que significa el 28.7% de la población total.

La población en edad de trabajar, es decir, de los 15 a los 64 años, asciende a 131 mil 183 personas, lo que representa el 61.5%.

Y los adultos mayores, 65 años y más son 20 mil 923, es decir el 9.8%.

#### Pobreza\* de la región Lagunas, 2010

En la región se tiene que 6.0 por ciento de la población presentó pobreza extrema, es decir 12 mil 410 personas, y un 42.7 por ciento en pobreza moderada (89,027 personas).



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

Tabla 5. Pobreza multidimensional, 2010

11 Región Lagunas

Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
Población en situación de pobreza multidimensional	48.7	101,438
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	42.7	89,027
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	6.0	12,410
Población vulnerable por carencias sociales	27.6	57,460
Población vulnerable por ingresos	5.5	11,397
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	10.8	22,429
Privación social		
Población con al menos una carencia social	76.3	158,895
Población con al menos tres carencias sociales	17.5	36,548
ndicadores de carencias sociales <sup>1</sup>		
Rezago educativo	21.4	44,481
Acceso a los servicios de salud	28.0	58,254
Acceso a la seguridad social	64.4	134,077
Calidad y espacios de la vivienda	6.9	14,391
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	11.9	24,789
Acceso a la alimentación	18.3	38,149
Bienestar		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	22.5	46,847
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	54.2	112,834

Fuente: Elaborado por el **IIEG** con base en, estimaciones del CONEVAL con base en INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda



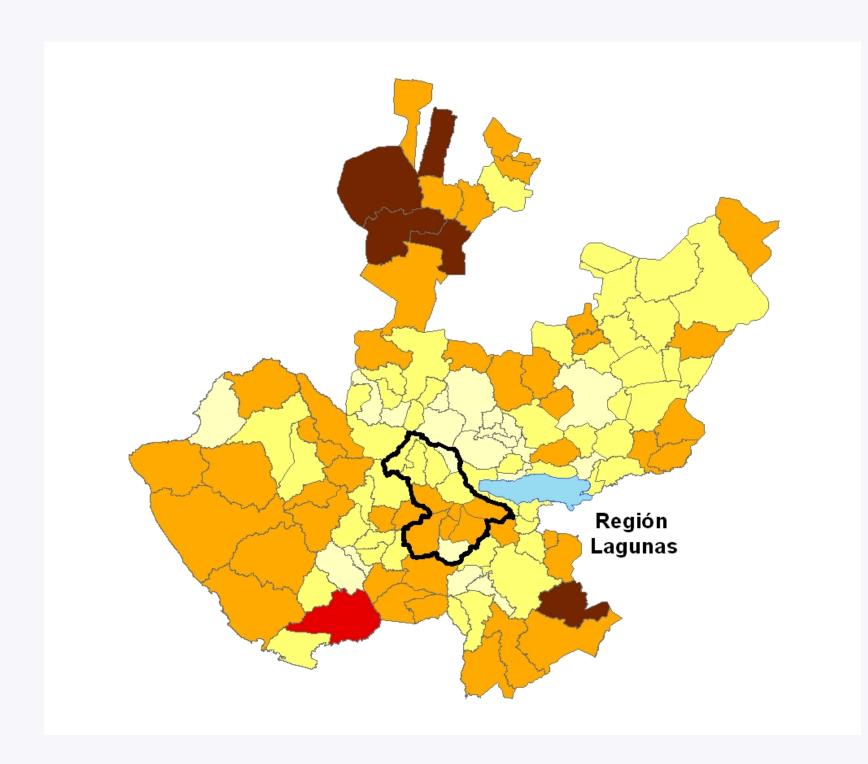


Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social

<sup>\*</sup>Para el calculo del porcentaje de población en cada una de las dimensiones de la pobreza así como las carencias se estimo con la población total del municipio

#### Marginación de la región Lagunas, 2010

La región Lagunas presenta en la mayoría de sus carencias que están por arriba de la medida estatal En cuanto a los indicadores de educación se tiene que el 6.4 por ciento de la población de 15 años y más es analfabeta y un 25.5 por ciento no tenía primaria completa.



#### Grado de marginación e indicadores sociodemográficos por regiones

Regiones, 2010

	Región						
Clave	Nombre	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
	Jalisco	Bajo	4.4	18.0	17.5	27.2	6.8
01	Norte		13.2	38.8	83.2	55.2	29.7
02	Altos Norte		7.6	29.0	38.5	40.3	9.7
03	Altos Sur		8.3	30.6	30.4	34.5	7.4
04	Ciénega		7.9	27.7	37.4	38.2	8.7
05	Sureste		7.6	27.5	44.4	36.4	10.3
06	Sur		7.6	24.7	32.3	38.0	11.3
07	Sierra de Amula		6.2	25.9	45.4	39.5	9.0
08	Costa Sur		9.3	30.9	60.0	43.7	16.3
09	Costa Sierra Occidental		3.5	16.0	17.0	27.3	7.6
10	Valles		5.4	22.8	35.9	36.5	8.7
11	Lagunas		6.4	25.5	44.1	41.3	11.5
12	Centro		2.7	12.4	5.1	21.8	4.7

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

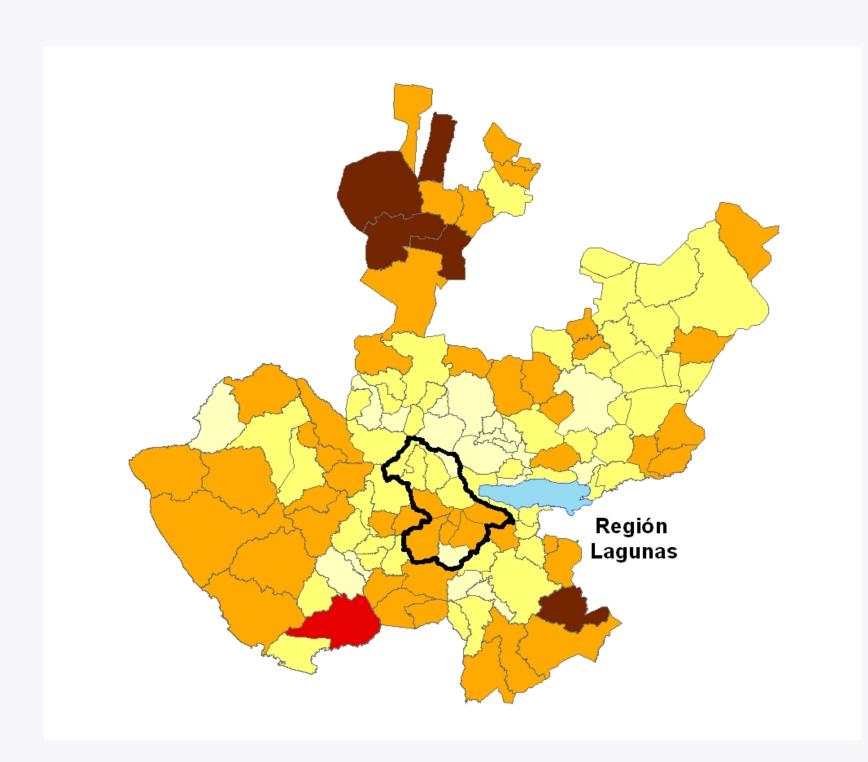
Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010





#### Marginación de la región Lagunas, 2010

En lo que respecta a las carencias en la vivienda, estos indicadores para la región también muestran porcentajes altos en la mayoría, respecto a los estatales, por ejemplo: sin excusado y sin piso de tierra, tiene el 3.4 y 5.3 por ciento respectivamente; para el caso de las viviendas sin agua entubada el porcentaje es menor al estatal con el 2.5 por ciento



#### Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

Regiones, 2010

	Región				0/ \ 7		
Clave	Nombre	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
	Jalisco	Bajo	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
01	Norte		15.3	18.3	19.1	4.0	12.2
02	Altos Norte		2.5	1.0	5.2	4.2	2.4
03	Altos Sur		3.7	0.9	6.7	3.9	1.4
04	Ciénega		2.6	0.6	3.9	4.1	2.6
05	Sureste		3.9	1.3	4.2	3.8	4.5
06	Sur		1.1	1.9	3.4	3.9	5.6
07	Sierra de Amula		1.3	1.2	4.5	3.7	4.0
08	Costa Sur		17.8	4.2	8.7	3.8	6.6
09	Costa Sierra Occidental		0.7	1.1	3.6	3.7	2.7
10	Valles		0.5	0.9	3.0	4.0	2.6
11	Lagunas		3.4	1.0	2.5	4.0	5.3
12	Centro		0.6	0.2	3.2	4.1	2.7

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

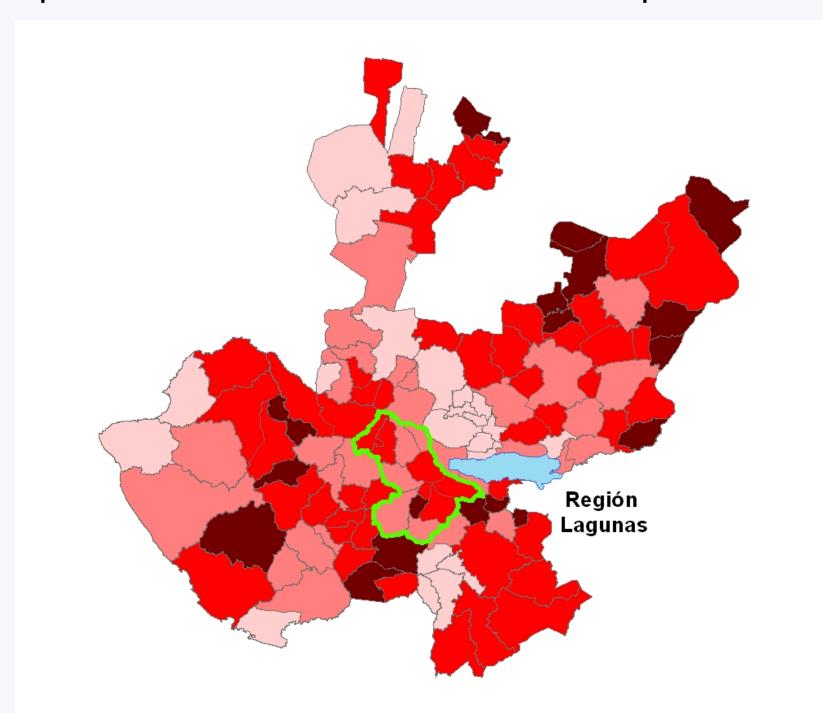
Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010





#### Intensidad Migratoria de la región Lagunas, 2010

Los indicadores de este índice señalan que Amacueca es el único municipio con un índice muy alto en 2010, donde presenta el 17.95 por ciento de las viviendas del municipio recibieron remesas en ese año y el 8.63 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior, siendo los más altos. Es importante resaltar que Atoyac presenta el más alto porcentaje de viviendas que recibieron remesas con el 18.08 por ciento.



### Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos Región Lagunas, 2010

		Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos													
Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de vivivendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior		Lugar que ocupa en el contexto estatal	Lugar que ocupa en el contexto nacional						
Acatlán de Juárez	0.56327	Medio	5237	6.29	3.20	2.95	5.75	72	618						
Amacueca	1.70239	Muy Alto	1668	17.95	4.32	4.20	8.63	18	178						
Atemajac de Brizuela	0.00837	Medio	1568	9.71	4.47	0.89	2.42	98	958						
Atoyac	1.19977	Alto	2215	18.08	5.69	2.30	6.73	40	331						
Cocula	1.29228	Alto	7090	11.54	4.89	3.85	7.60	31	295						
San Martín Hidalgo	0.95340	Alto	7102	17.95	3.65	1.40	7.67	56	415						
Sayula	0.32862	Medio	7981	4.67	2.16	3.95	2.83	84	755						
Tapalpa	-0.12876	Medio	3921	4.96	2.52	1.15	3.83	104	1084						
Techaluta de Montenegro	1.26930	Alto	938	16.52	3.64	2.99	8.00	35	302						
Teocuitatlán de Corona	0.90909	Alto	3068	15.42	4.93	0.91	8.38	61	434						
Villa Corona	0.44105	Medio	4425	9.72	3.39	0.90	7.26	78	688						
Zacoalco de Torres Fuente: Elaborado por el IIEG. Institu	0.64220	Alto	6511	11.90	4.35	2.17	5.07	69	562						

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

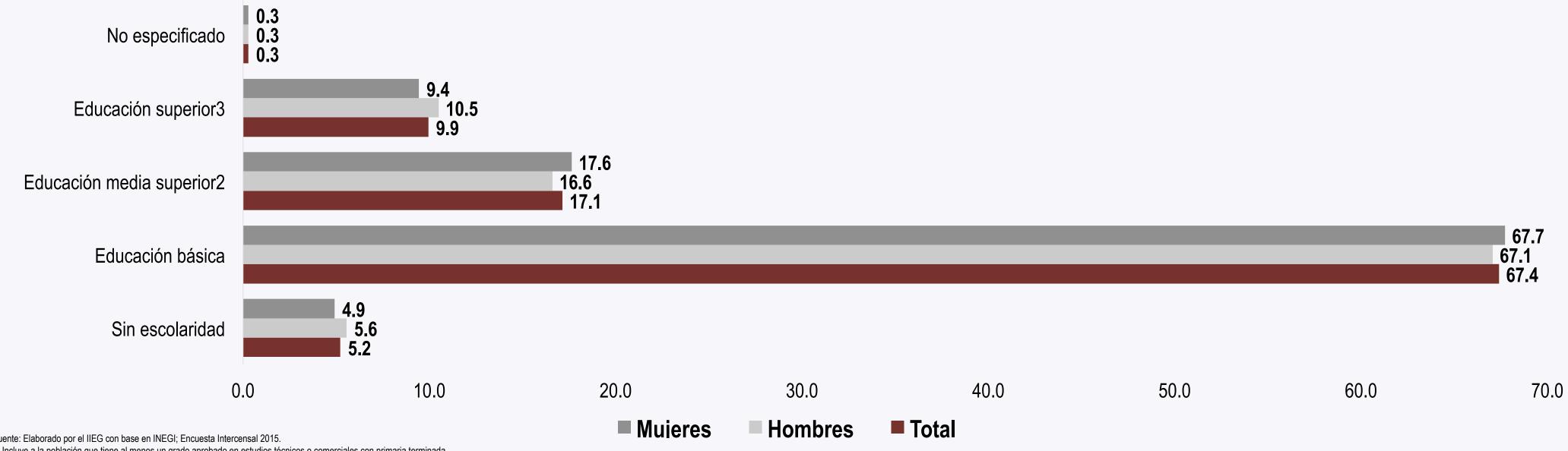




#### Nivel de escolaridad de la población de 15 años y más de la región Lagunas, 2015

De acuerdo con la Encuesta Intercensal 2015, el 67.4% de la población de 15 años y más de la región Lagunas tenía como máximo nivel de escolaridad algún grado en educación básica.

Por su parte, el 17.1% tenía al menos un grado aprobado en educación media superior y el 9.9% en nivel superior. Sólo un 5.2% no tenían escolaridad.



1 Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con primaria terminada





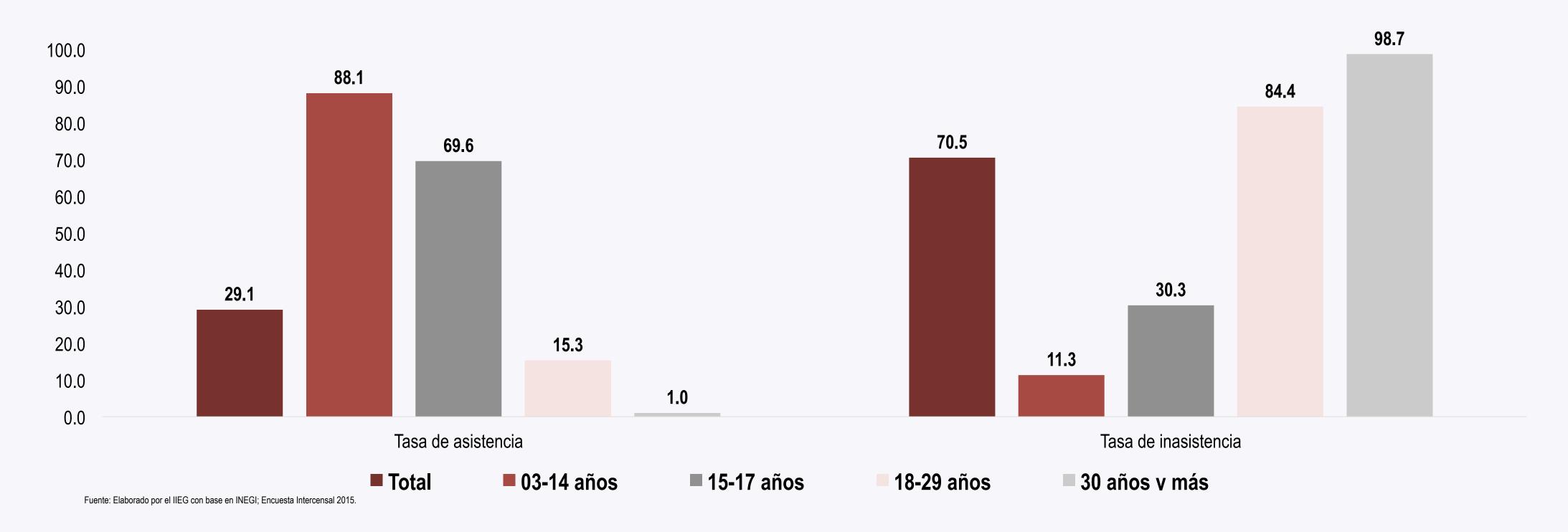
<sup>!</sup> Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada, preparatoria o bachillerato (general o tecnológico) o normal básica.

<sup>3</sup> Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, profesional (licenciatura, normal superior o equivalente), especialidad, maestría o doctorado.

## Tasas de asistencia e inasistencia escolar de la población de 3 años y más por grupos de edad de la región Lagunas, 2015

En 2015 el **88.1%** de los niños de 3 a 14 años en la región Lagunas, asistían a la escuela; así como el **69.6%** de los adolescentes de 15 a 17 años y el **15.3**% de los jóvenes de 18 a 29 años.

Entre los grupos más jóvenes (de 3 a 29 años) de la región, el de 18 a 29 años presentó la mayor tasa de inasistencia escolar, con un 84.4% de la población que no asistía a la escuela.



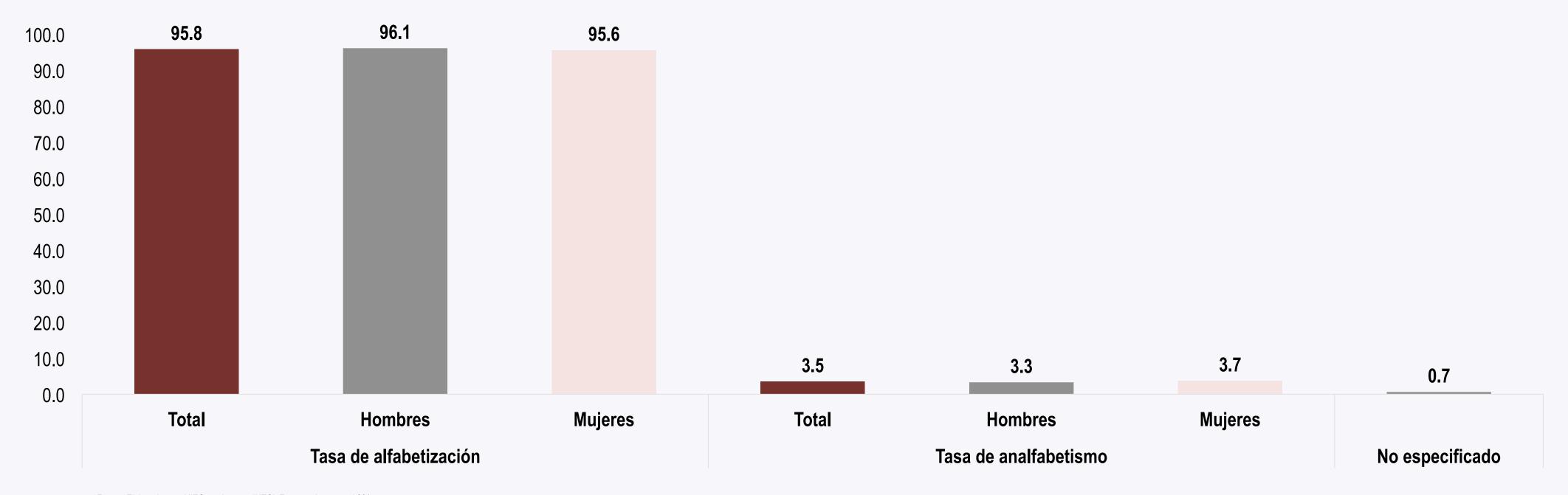




#### Tasas de alfabetización y analfabetismo de la región Lagunas, 2015

En 2015 el 95.8% de la población de 15 años y más de la región Lagunas se encontraba alfabetizada, el 96.1% de los hombres y el 95.6% de las mujeres.

La tasa de analfabetismo en la región era del 3.5%, con una brecha ligeramente mayor para las mujeres (3.7%) que para los hombres (3.3%) de 15 años y más que no sabían leer y escribir un recado.



Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI; Encuesta Intercensal 2015.



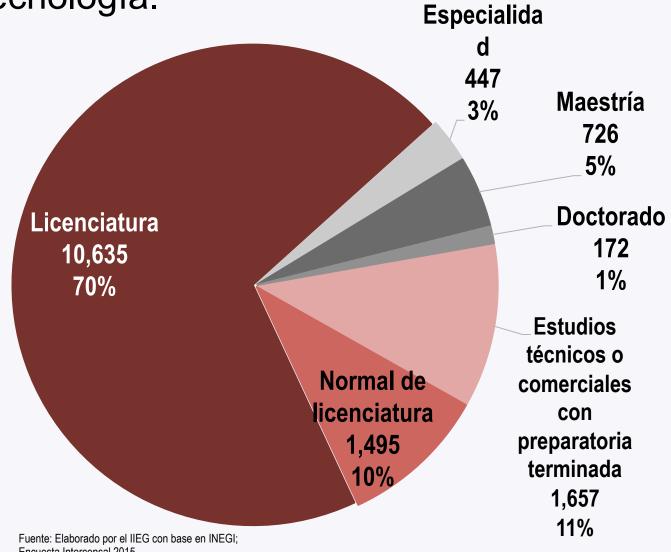


## Población de 15 años y más con al menos un grado aprobado en nivel superior de la región Lagunas, 2015

De la población de 15 años y más con al menos un grado aprobado en nivel superior en 2015, el 70% tenían estudios de licenciatura, 5% de maestría, 1% doctorado y 3% especialidad.

En la Región Lagunas existe una institución pública de educación superior que oferta cuatro carreras relacionadas a la ciencia y

tecnología.



Oferta de licenciaturas de los Institutos Tecnológicos y Centros Universitarios en la región Lagunas, 2014

Instituto Tecnológico Superior de Cocula
Ingeniería Industrial
Ingeniería Electromecánica
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable
Fuente: SIEJ Jalisco y U de G

Población de 15 años y más con al menos un grado aprobado en nivel superior Región Lagunas, 2015

Municipio	Total Nivel Superior	Estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada	Normal de licenciatura	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
Región Lagunas	15,132	1,657	1,495	10,635	447	726	172
Acatlán de Juárez	1,901	380	211	1,182	43	72	13
Amacueca	381	44	47	266	11	10	3
Atemajac de Brizuela	197	17	16	150	6	8	
Atoyac	342	44	35	239	8	10	6
Cocula	2,105	315	156	1,493	46	82	13
San Martín Hidalgo	2,469	115	297	1,745	82	172	58
Sayula	3,494	264	273	2,606	121	193	37
Tapalpa	785	78	81	578	9	32	7
Techaluta de Montenegro	209	32	16	154	2	4	1
Teocuitatlán de Corona	401	35	80	246	12	24	4
Villa Corona	1,100	176	107	689	51	64	13
Zacoalco de Torres	1,748	157	176	1,287	56	55	17

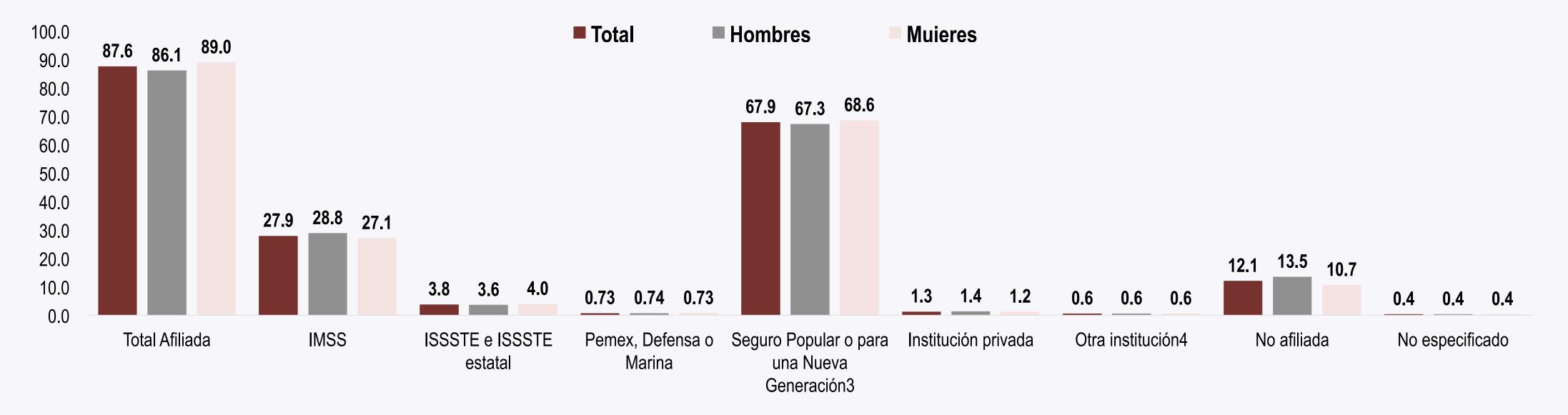
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI: Encuesta Intercensal 2015.



# Distribución porcentual de la población según sexo y condición de afiliación a servicios de salud e institución de la región Lagunas, 2015

Conforme a resultados de la Encuesta Intercensal 2015, el 87.6% de la población de la región Lagunas estaba afiliada a servicios de salud; un 27.9% en el IMSS, 3.8% al ISSSTE e ISSSTE estatal, 67.9% al Seguro Popular o para una Nueva Generación, y sólo el 1.3% a una institución privada.

En contraste, el 12.1% de la población no estaba afiliada a servicios de salud.



Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI; Encuesta Intercensal 2015.

<sup>4</sup> Incluye otras instituciones de salud públicas y privadas del país.





<sup>1</sup> La distribución porcentual de la condición de afiliación a servicios de salud se calcula respecto de la población total.

<sup>2</sup> El porcentaje para cada institución de servicios de salud se obtuvo con respecto de la población afiliada. La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100%, debido a las personas que están afiliadas en más de una institución de salud.

<sup>3</sup> Incluye al Sistema de Protección Social en Salud (SPSS) que coordina la Secretaría de Salud (SSA).

## Principales causas de muerte según lugar de residencia del fallecido de la región Lagunas, 2015

En 2015, las principales causas de mortalidad en la región Lagunas fueron la diabetes mellitus (15.4%), las enfermedades isquémicas del corazón (11.8%), las enfermedades cerebrovasculares (6.2%), la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (5.7%) y las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (5.5%). Estas 5 causas representaron el **44.6%** de las muertes registradas durante ese año, lo que significa que aproximadamente 4 de cada 10 defunciones fueron a causa de alguna de ellas.

Principales causas	Total Defunciones	Proporción respecto al total	_	Amacueca	Atemajac de Brizuela	Atoyac	Sayula	I I anaina	Techaluta de Montenegro		Zacoalco de Torres		San Martín de Hidalgo		Villa Corona
Total general	1,452	100.0	680.3	45	41	72	216	99	21	84	184	188	235	145	122
Diabetes mellitus	224	15.4	105.0	4	6	11	37	18	4	13	33	24	40	21	13
Enfermedades isquémicas del corazón	171	11.8	80.1	5	3	15	19	5	1	14	19	22	20	33	15
Enfermedad cerebrovascular	90	6.2	42.2	3	1	9	12	7	1	4	7	12	18	2	14
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	83	5.7	38.9	3	4	10	17	6	1	5	5	13	9	5	5
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	80	5.5	37.5	5	1	2	8	8		8	4	10	10	9	15
Infecciones respiratorias agudas bajas	67	4.6	31.4	1		2	8	5		4	4	11	15	7	10
Enfermedades hipertensivas	55	3.8	25.8	4	1	3	6	2		4	6	5	12	6	6
Nefritis y nefrosis	30	2.1	14.1			2	4			2	3	2	9	7	1
Tumor maligno de la próstata	30	2.1	14.1			1	5	2		1	4	8	5	1	3
Desnutrición calórico protéica	27	1.9	12.7	2	2		4		1	1	9		4	3	1

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en SS; Cubos dinámicos del SINAIS (consultado en Marzo de 2017).

1/ Tasa por 100,000 habitantes calculada respecto a la población registrada en la Encuesta Intercensal 2015.





# Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio de la región Lagunas, 2015

Al 31 de diciembre de 2015 se registraron en los municipios de la región Lagunas, 27 bibliotecas públicas, 106 mil 391 títulos y 162 mil 573 libros en existencia.

Durante ese año hubo 219 mil 084 usuarios y se realizaron 206 mil 162 consultas.

Municipio	Bibliotecas públicas <sup>1/</sup>	Personal ocupado <sup>1/</sup>	Títulos <sup>1/</sup>	Libros en existencia <sup>1/</sup>	Consultas realizadas	Usuarios
Jalisco	264	763	1,269,961	1,715,780	1,842,694	2,198,726
Región Lagunas	27	55	106,391	162,573	206,162	219,084
Acatlán de Juárez	2	4	12,469	14,708	9,594	5,768
Amacueca	2	3	7,981	9,677	3,084	4,656
Atemajac de Brizuela	1	4	8,147	11,057	25,903	27,981
Atoyac	3	4	14,544	18,348	20,346	13,796
Cocula	6	9	20,343	28,390	55,053	31,407
San Martín Hidalgo	4	11	9,258	15,865	6,846	13,128
Sayula	1	3	4,780	9,849	11,206	7,373
Tapalpa	1	4	2,960	12,748	24,456	28,584
Techaluta de Montenegro	2	3	5,187	6,596	7,907	10,581
Teocuitatlán de Corona	2	4	7,618	10,726	10,897	22,951
Villa Corona	2	4	8,782	19,568	19,939	44,627
Zacoalco de Torres	1	2	4,322	5,041	10,931	8,232

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI, Anuario Estadístico y Geográfico de Jalisco 2016; Secretaría de Educación Jalisco. Coordinación de Planeación y Evaluación de Estadística y Sistemas de Información. Departamento de Información Estadística Educativa. a/ Datos referidos al 31 de diciembre.





## Infraestructura deportiva seleccionada y registrada en el Consejo Estatal para el Fomento Deportivo por municipio de la región Lagunas, 2015

Al 31 de diciembre de 2015 en los municipios de la región Lagunas, se tenían registrados 45 campos de fútbol, 31 canchas de básquetbol y 2 de vóleibol. Contaba además con 17 centros y unidades deportivas y 1 pista de atletismo.

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos de fútbol	Canchas de básquetbol	Canchas de vóleibol	Centros y unidades deportivas	Gimnasios	Pistas de atletismo
Jalisco	35	85	986	555	234	742	67	54
Región Lagunas	0	0	45	31	2	17	0	1
Acatlán de Juárez	0	0	12	5	0	3	0	0
San Martín Hidalgo	0	0	8	1	0	6	0	0
Villa Corona	0	0	14	20	2	2	0	0
Zacoalco de Torres	0	0	11	5	0	6	0	1

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en INEGI; Anuario Estadístico y Geográfico de Jalisco 2016. Consejo Estatal para el Fomento Deportivo. Dirección de Alto Rendimiento

Nota: Los totales excluyen la información no disponible. Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.





## ECONOMÍA

Lagunas

Diagnóstico de la Región





#### Unidades económicas

La región Lagunas cuenta con 9,936 establecimientos económicos al mes de octubre de 2016, los cuales se concentran principalmente en los sectores de comercio al por menor, servicios excepto actividades gubernamentales y en servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas.

Sector económico	oct-16
Comercio al por menor	4,310
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1,288
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1,251
Industrias manufactureras	1,059
Servicios de salud y de asistencia social	343
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	335
Servicios educativos	303
Comercio al por mayor	230
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	174
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	144
Servicios profesionales, científicos y técnicos	138
Servicios financieros y de seguros	110
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	106
Información en medios masivos	45
Transportes, correos y almacenamiento	43
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	23
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	20
Construcción	9
Minería	5
Total región Lagunas	9,936

Fuente: IIEG, con información del DENUE, INEGI.





#### Unidades económicas

De los 4,310 establecimientos económicos dentro del sector comercio al por menor, sus principales subsectores son el comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco así como el comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado.

Subsector económico	oct-16
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	2,295
Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	636
Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	537
Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	285
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	185
Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	164
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	150
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	57
Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares	1
Total región Lagunas	4,310

Fuente: IIEG, con información del DENUE, INEGI.

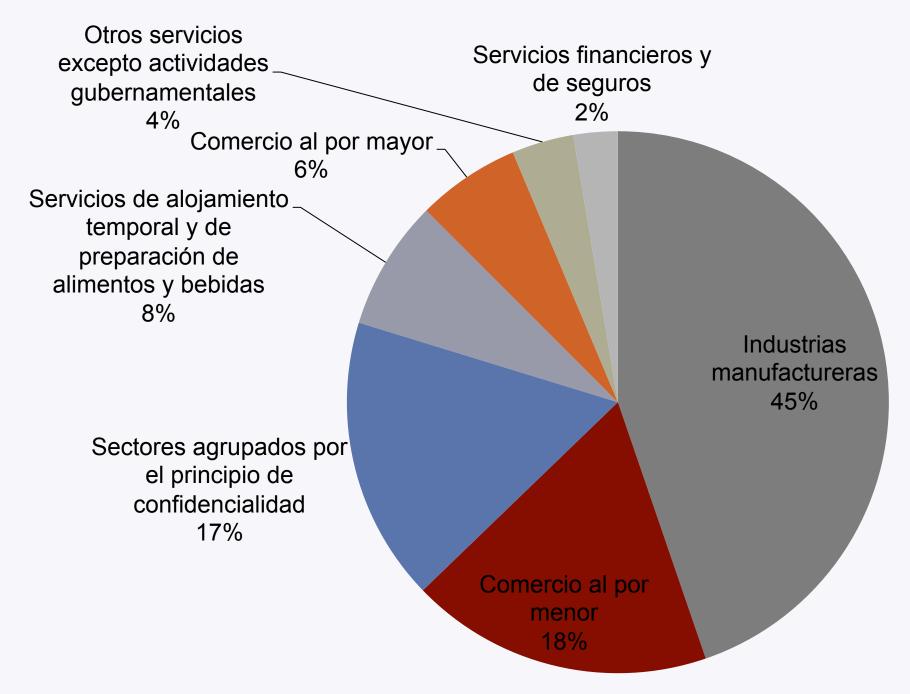




#### Producción

La producción bruta total de la región Lagunas se concentra principalmente en los sectores de la industria manufacturera con 1,694 millones de pesos, seguida por el comercio al por menor con 683 millones de pesos, en tercer lugar se ubican los servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas con 294 millones de pesos.

Producción bruta total región Lagunas Millones de pesos 2014



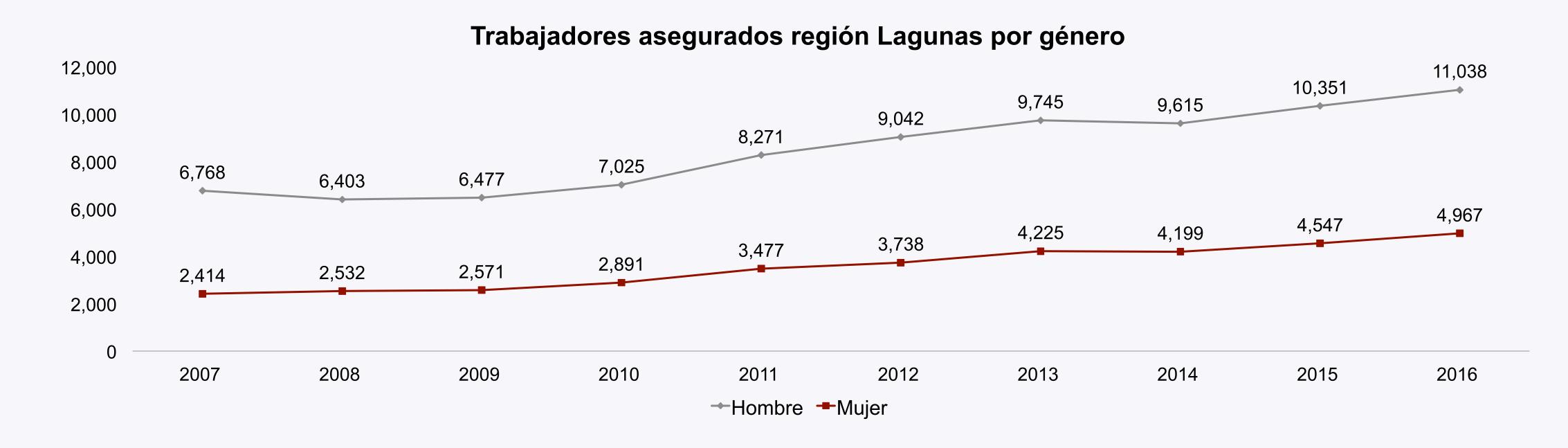
Fuente: IIEG, con información de INEGI.





### Trabajadores asegurados por género

La región Lagunas cuenta con 16,005 trabajadores asegurados al cierre del año 2016, de los cuales el 69% son hombres con 11,038 trabajadores asegurados y el 31% corresponde a mujeres con 4,967 trabajadoras aseguradas. Durante el año 2016, se generaron 1,107 nuevos empleos en la región, de los cuales 687 fueron para hombres y 420 para mujeres.



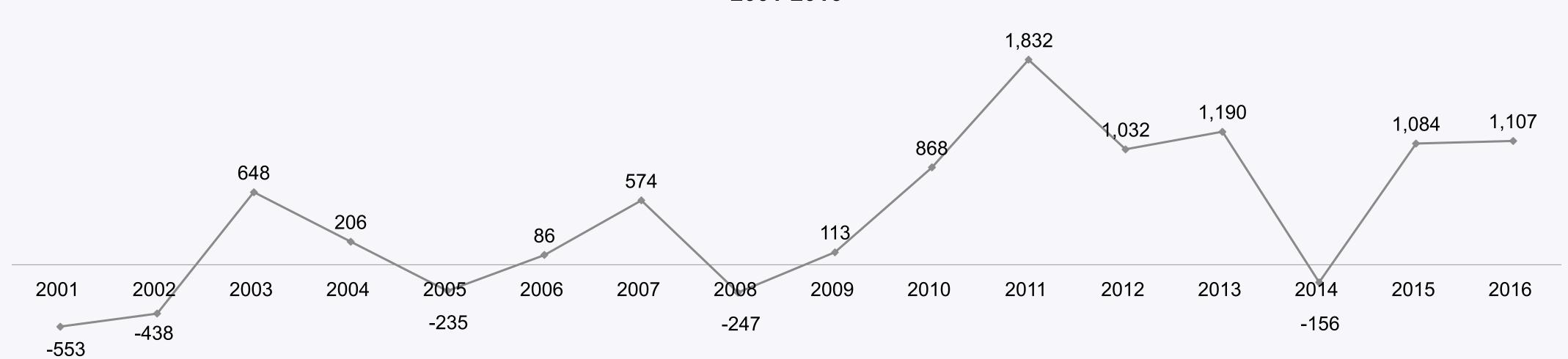




## **Empleos generados**

En el siguiente tabulado podemos observar la evolución de los empleos formales que se generan año por año en la región Lagunas.

# **Empleos generados en la región Lagunas** 2001-2016

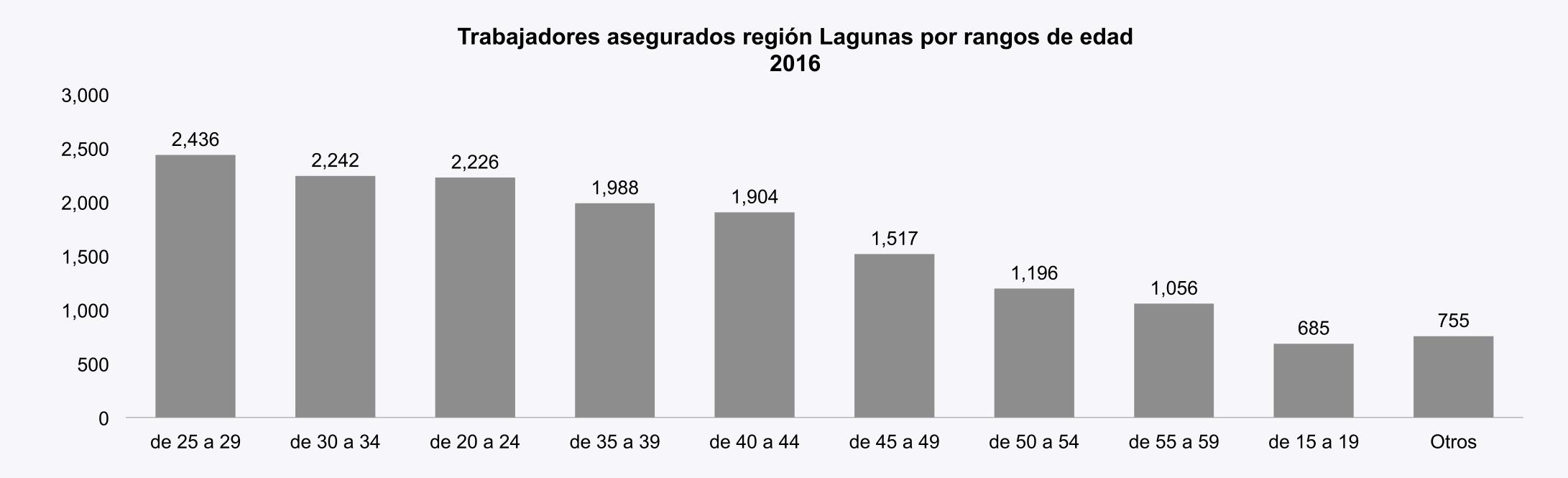






### Trabajadores asegurados por rangos de edad

El 43 por ciento de los trabajadores asegurados de la región, se concentran en los rangos de edad de 25 a 29 años, de 30 a 34 años y de 20 a 24 años.

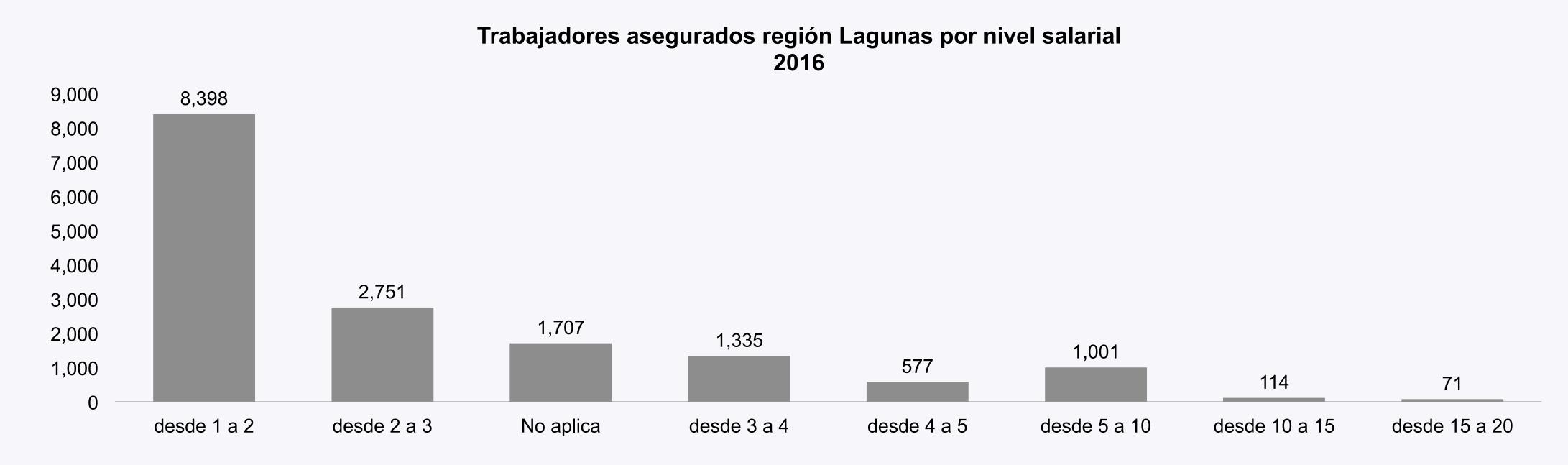






### Trabajadores asegurados por nivel salarial

El principal rango salarial que perciben los trabajadores asegurados en la región Lagunas, corresponde a la categoría "desde 1 y hasta 2 veces el salario mínimo de la CDMX", donde se concentra el 52% de los trabajadores asegurados, el siguiente rango salarial, desde 2 hasta 3 veces el salario mínimo de la CDMX, concentra el 17% de los trabajadores.

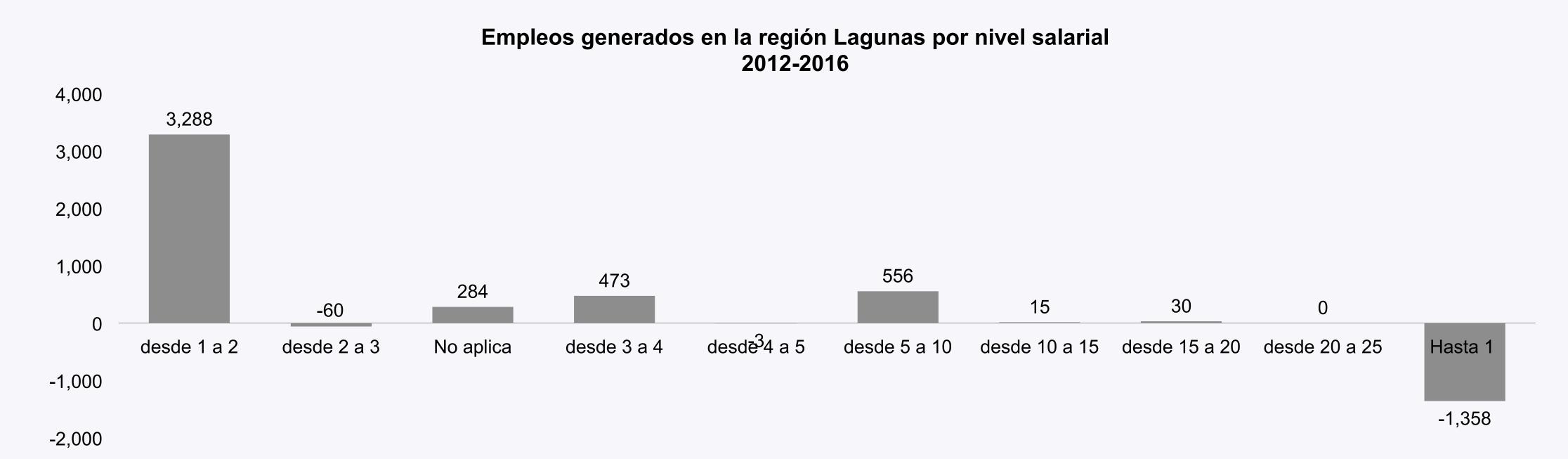






### Empleos generados por nivel salarial

En la región Lagunas se han generado 3,225 empleos en el periodo 2012-2016. De los cuales 3,288 se generaron en el nivel salarial desde 1 y hasta 2 salarios mínimos de la CDMX, y 473 en el nivel desde 3 y hasta 4 salarios mínimos de la CDMX.

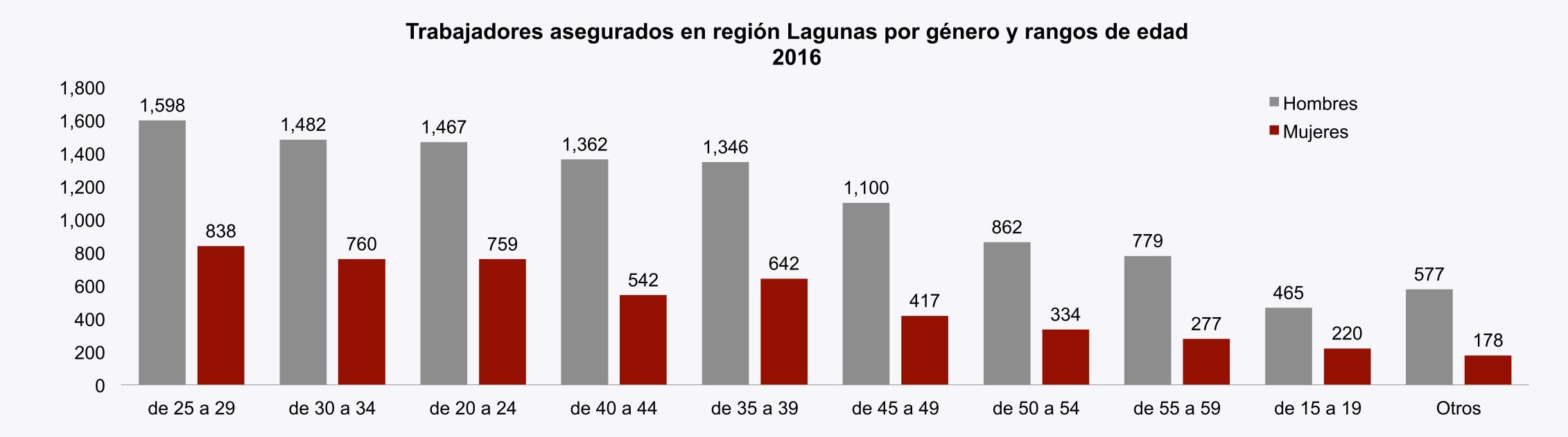






### Trabajadores asegurados por género y rangos de edad

Al igual que el comportamiento general del total de los trabajadores asegurados de la región Lagunas, los hombres asegurados se concentran principalmente en los rangos de edad de 25 a 29 años, de 30 a 34 años y de 20 a 24 años, dichos rangos concentran el 41% del total de hombres asegurados; mientras que el 47% del total de mujeres aseguradas se concentra en también en dichos rangos.

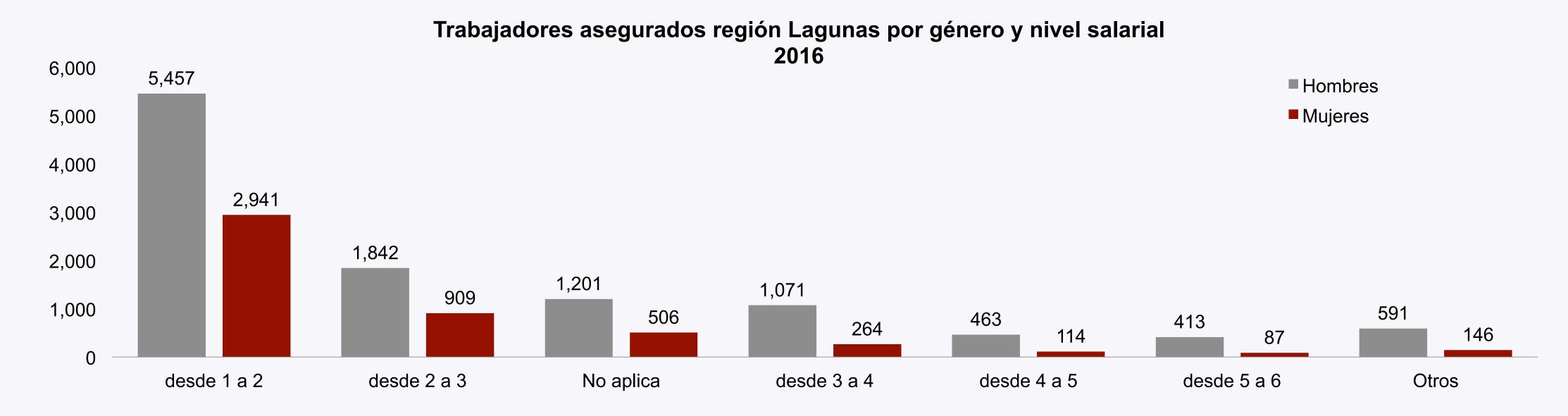






## Trabajadores asegurados por género y nivel salarial

El 49% de los hombres trabajadores asegurados de la región, perciben un nivel salarial que va desde 1 y hasta 2 veces el salario mínimo de la CDMX, mientras que el 17% tiene un nivel salarial que va desde 2 y hasta 3 veces el salario mínimo de la CDMX. En el caso de las mujeres aseguradas, el 59% percibe un nivel salarial que va desde 1 y hasta 2 veces el salario mínimo de la CDMX, mientras que un 18% percibe el que va desde 2 y hasta 3 veces el salario mínimo de la CDMX.



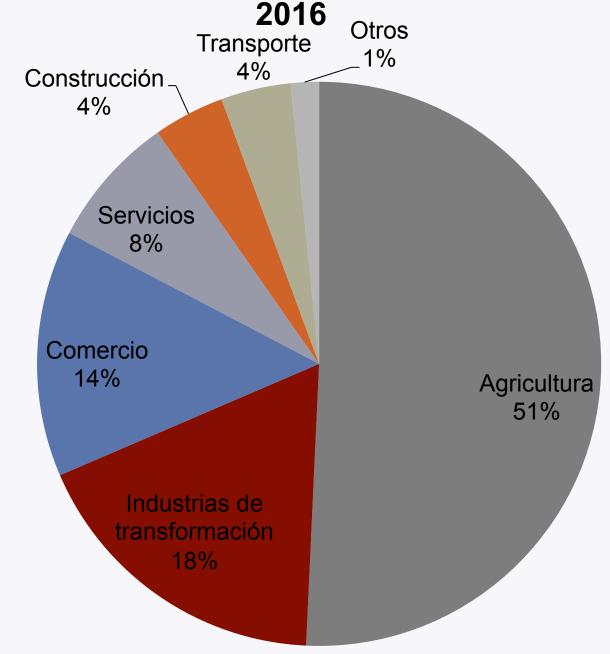




# Trabajadores asegurados por actividad económica

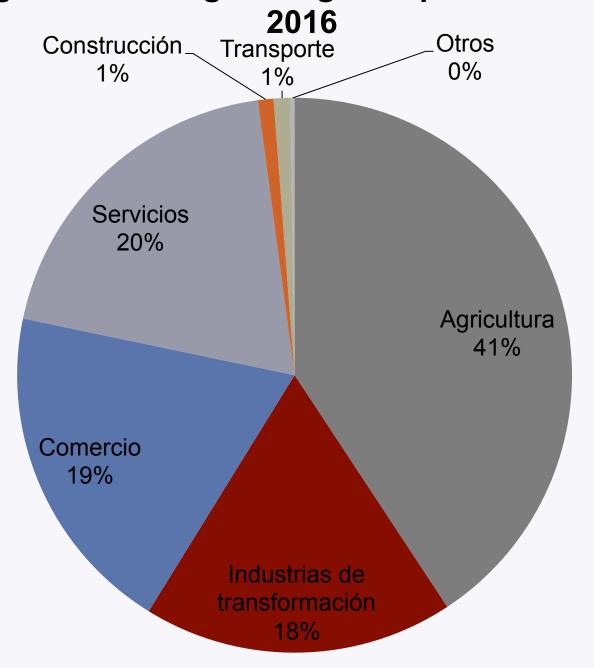
Los hombres asegurados de la región Lagunas, se concentran principalmente en las actividades de la agricultura, las industrias de la transformación, el comercio y los servicios. Las mujeres, se concentran en las mismas actividades, teniendo un porcentaje menor de agricultura y un porcentaje mayor en comercio.

#### Hombres asegurados en región Lagunas por actividad económica



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

#### Mujeres aseguradas en región Lagunas por actividad económica







# GOBIERNO, SEGURIDAD Y JUSTICIA

Sierra de Amula Diagnóstico de la Región



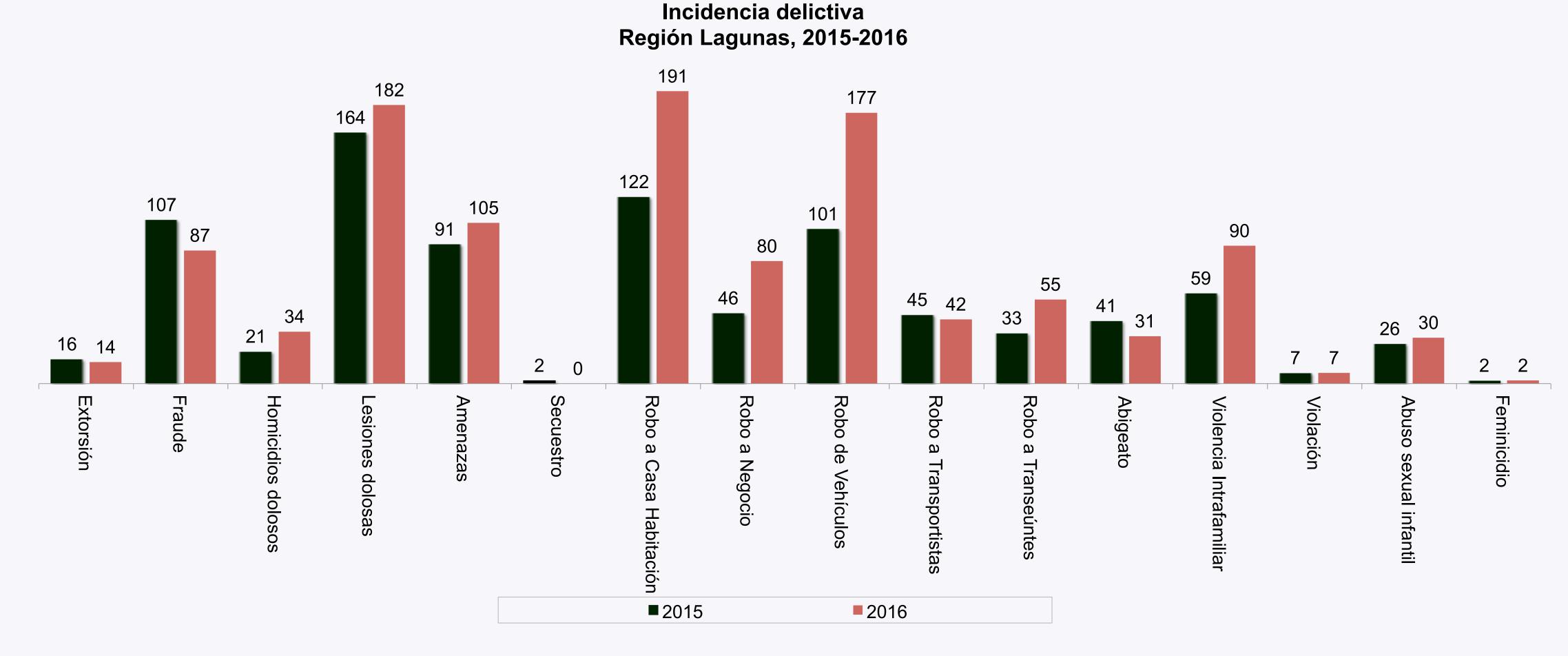


# Incidencia Delictiva

Región Lagunas



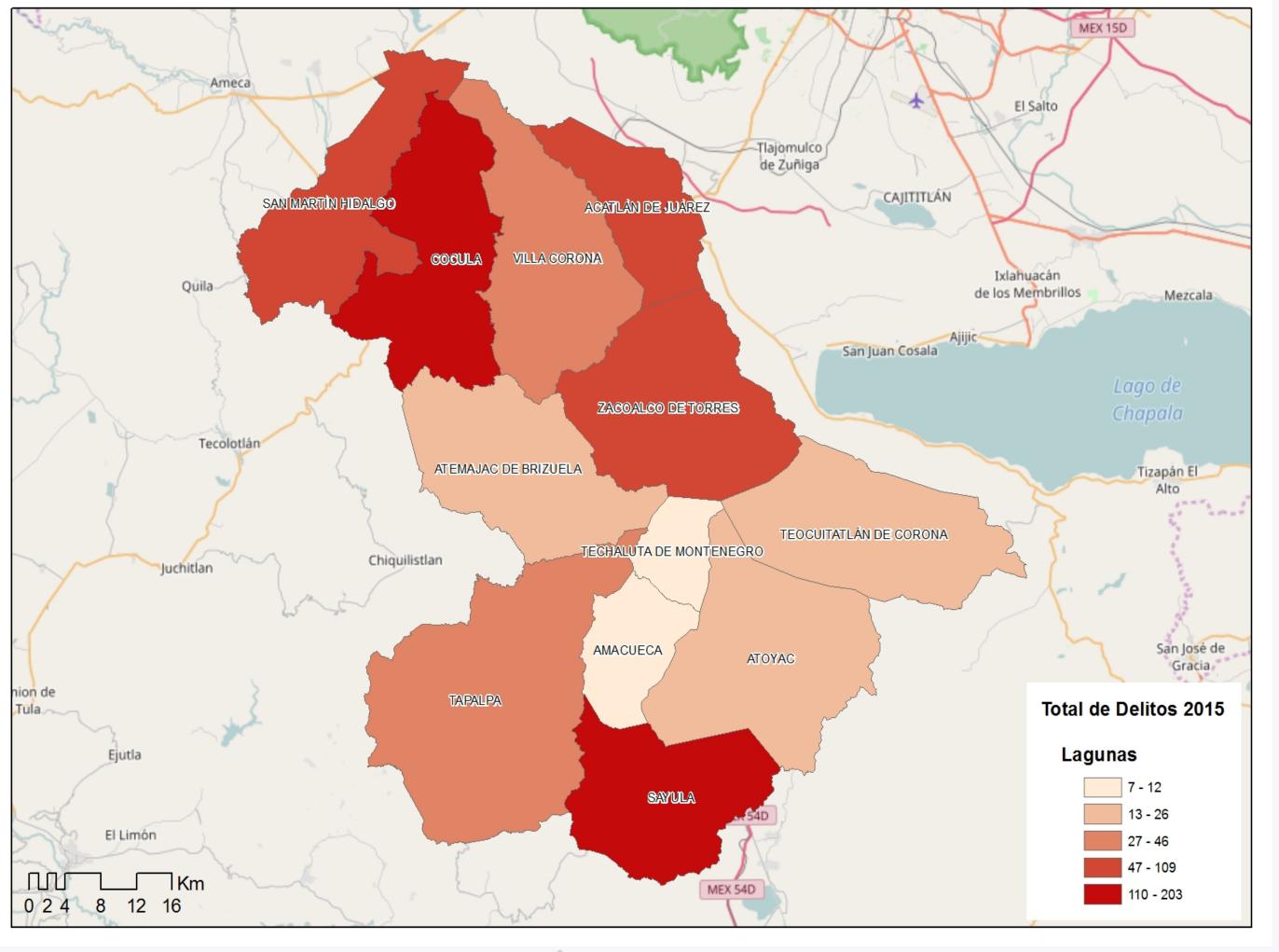








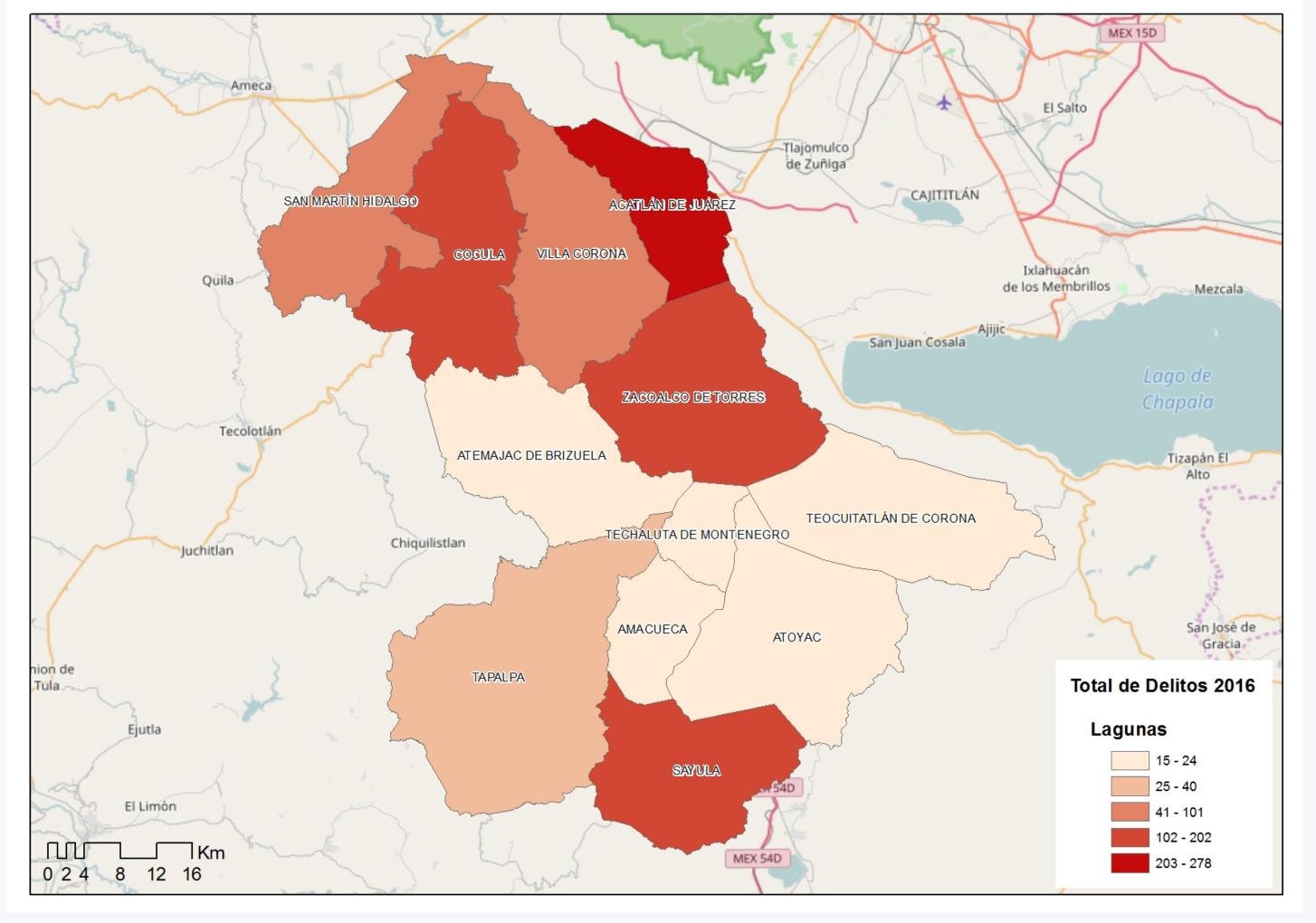
# Incidencia Delictiva Mapa temático 2015







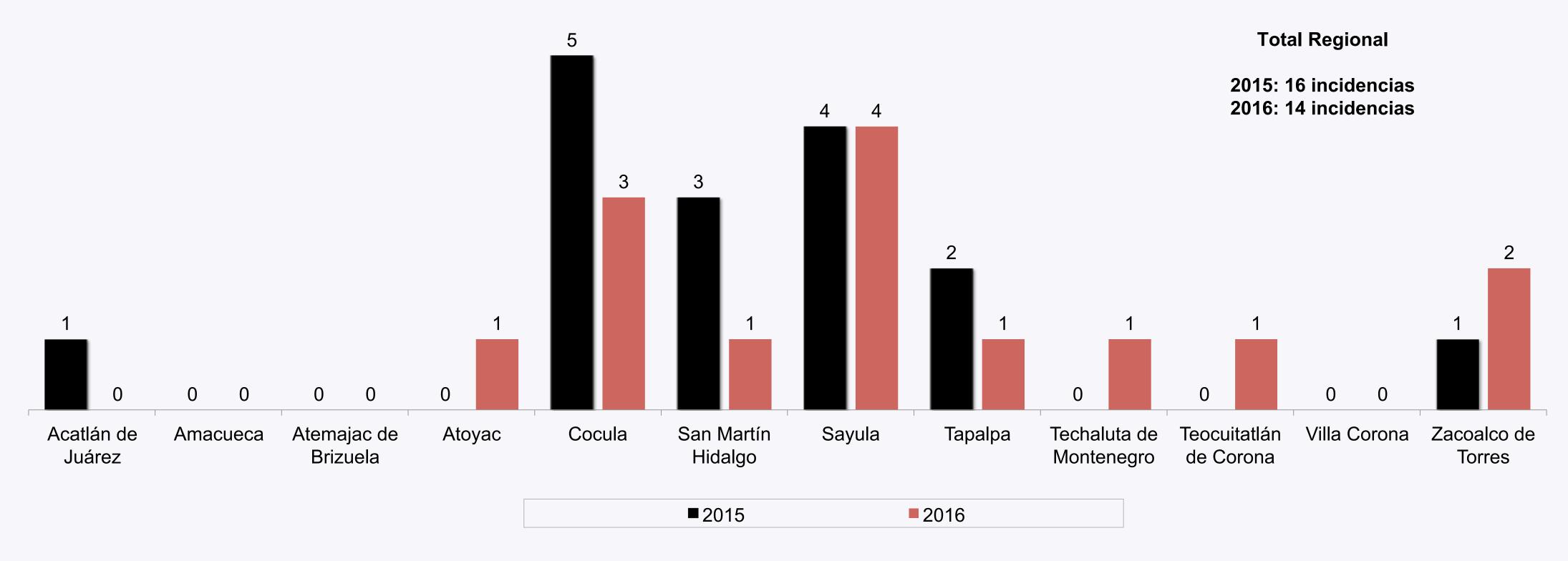
# Incidencia Delictiva Mapa temático 2016







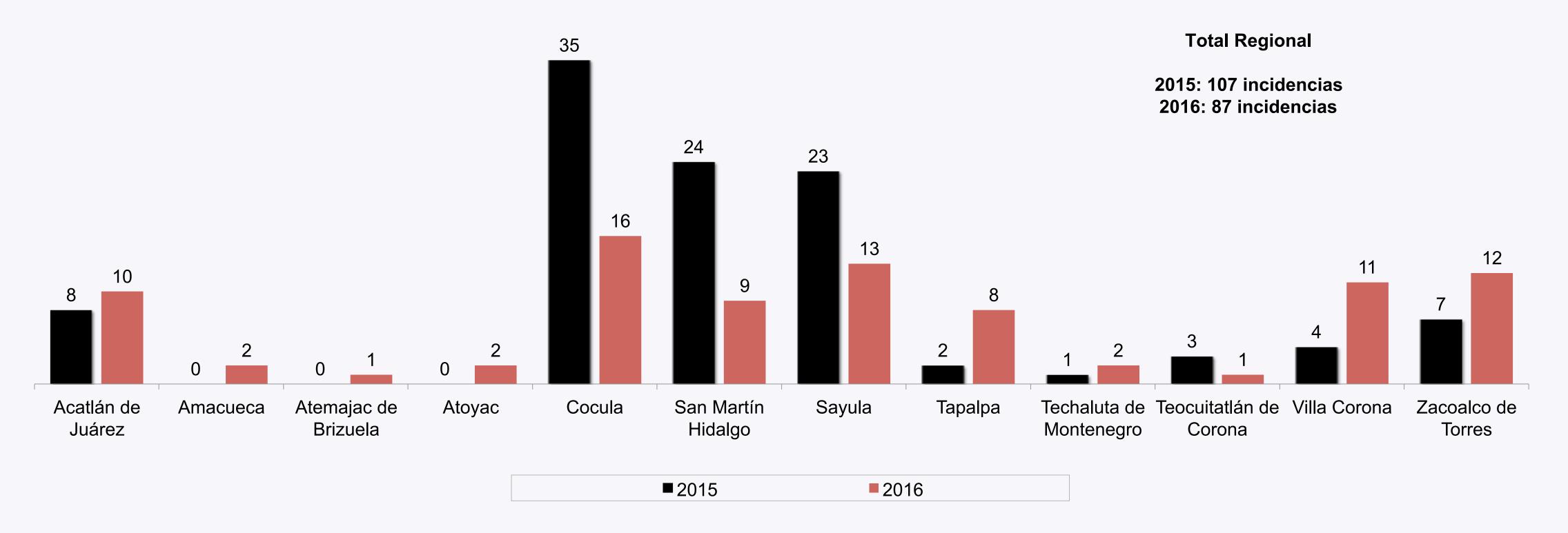
#### Extorsión Región Lagunas, 2015-2016







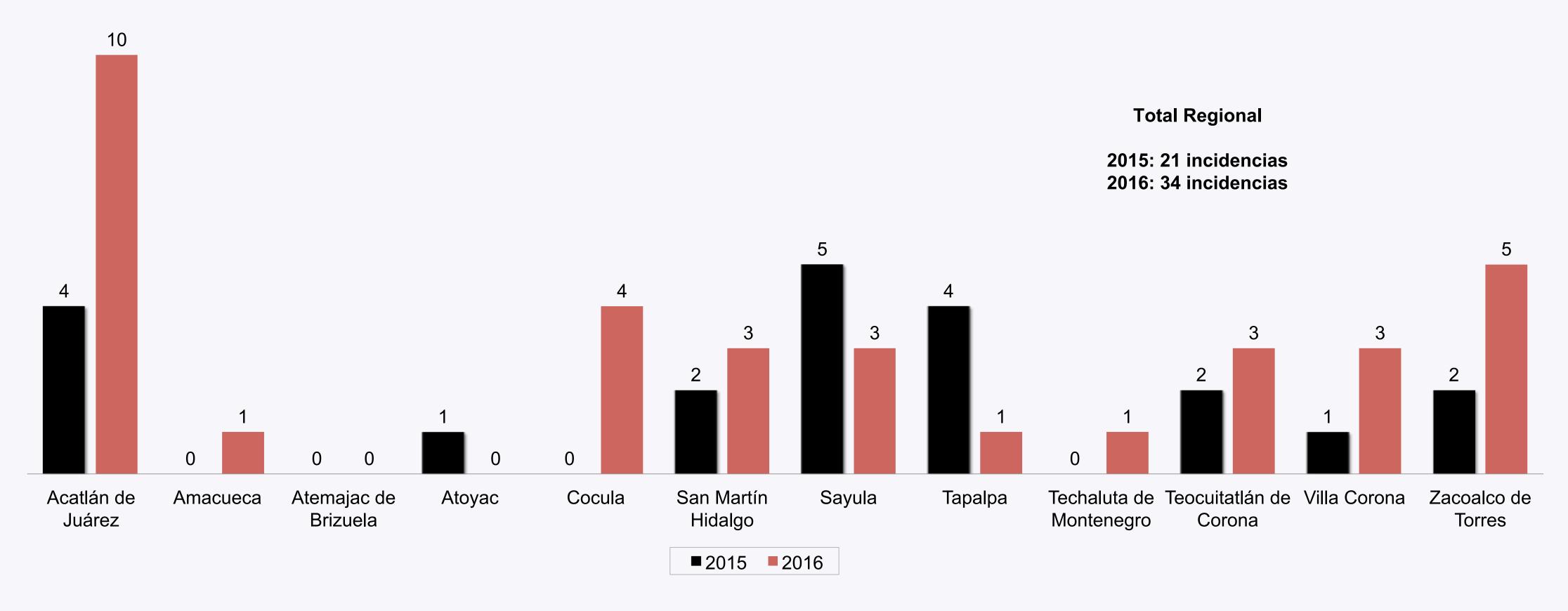
Fraude Región Lagunas, 2015-2016







#### Homicidios Dolosos Región Lagunas, 2015-2016



Fuente: Elaborado por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) con base en el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

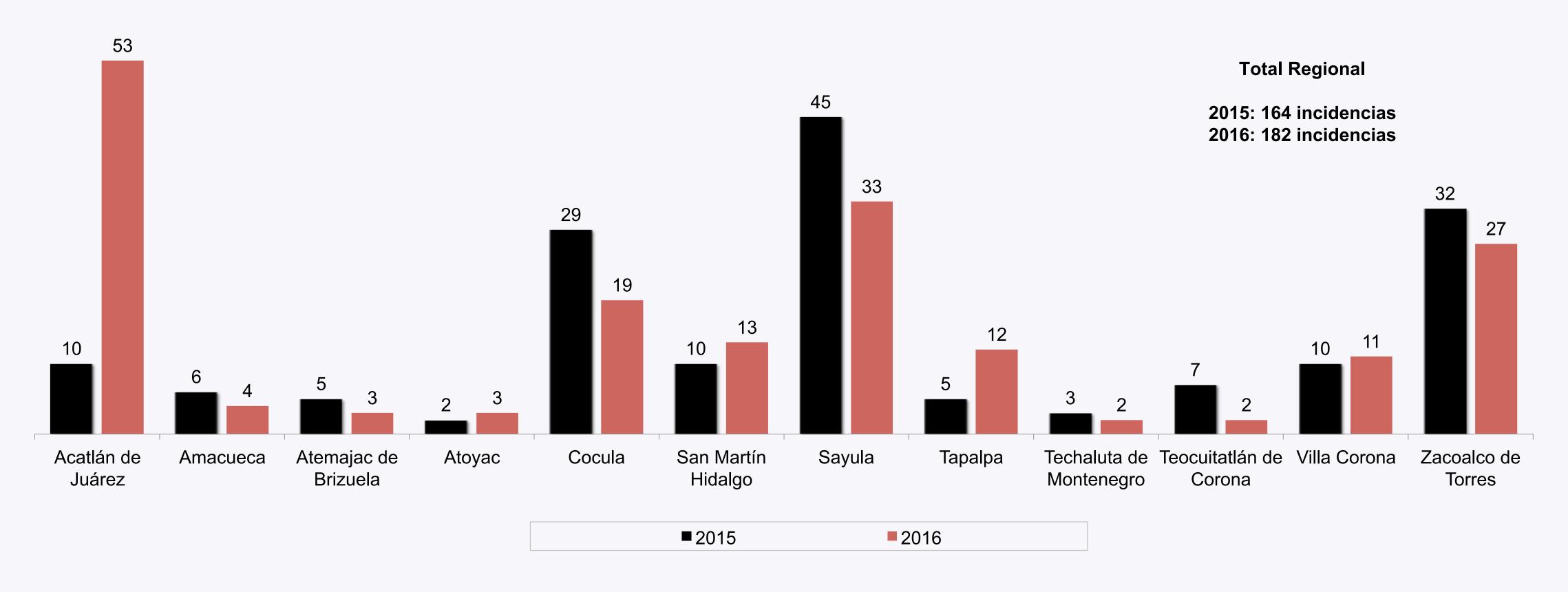
La cifra de los homicidios dolosos incluye datos de feminicidio y parricidio e información de los subtipos: con arma blanca, arma de fuego, otros y sin datos.

Las cifras son preliminares debido que en el proceso de investigación de las Averiguaciones previas y Carpetas de Investigación (Nuevo Sistema Penal Acusatorio), pueden sufrir cambio en el tipo de delito o pudieran presentarse delitos adicionales, por lo que debe de ser considerada la información con las reservas a estas aclaraciones.





#### Lesiones Dolosas Región Lagunas, 2015-2016



Fuente: Elaborado por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) con base en el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

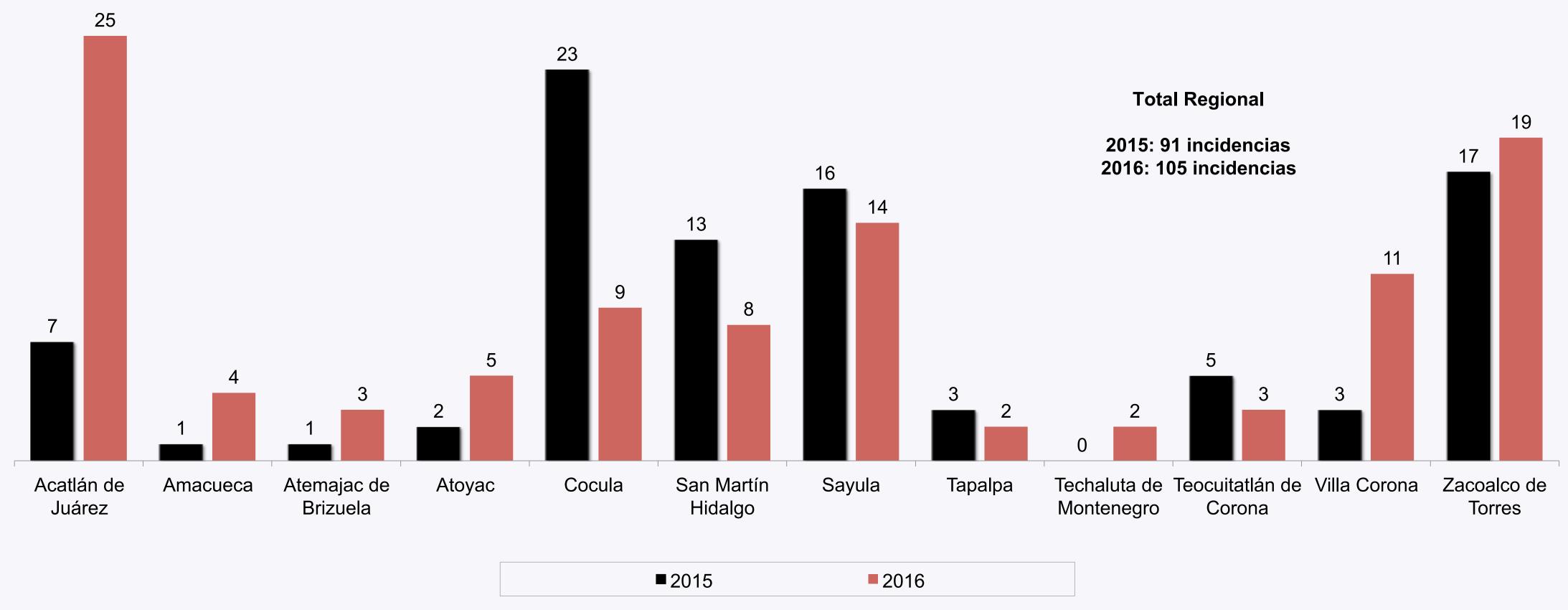
La cifra de las lesiones dolosas incluyen información de los subtipos: con arma blanca, arma de fuego, otros y sin datos.

Las cifras son preliminares debido que en el proceso de investigación de las Averiguaciones previas y Carpetas de Investigación (Nuevo Sistema Penal Acusatorio), pueden sufrir cambio en el tipo de delito o pudieran presentarse delitos adicionales, por lo que debe de ser considerada la información con las reservas a estas aclaraciones.





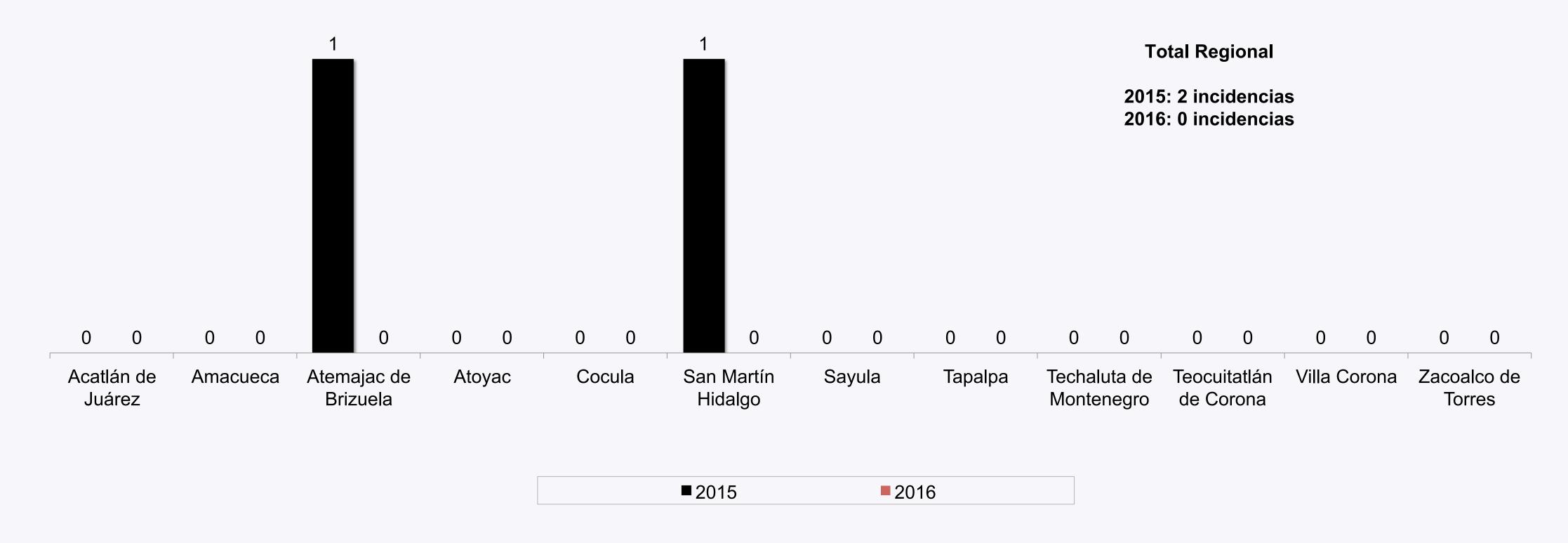
#### Amenazas Región Lagunas, 2015-2016







#### Secuestro Región Lagunas,2015-2016



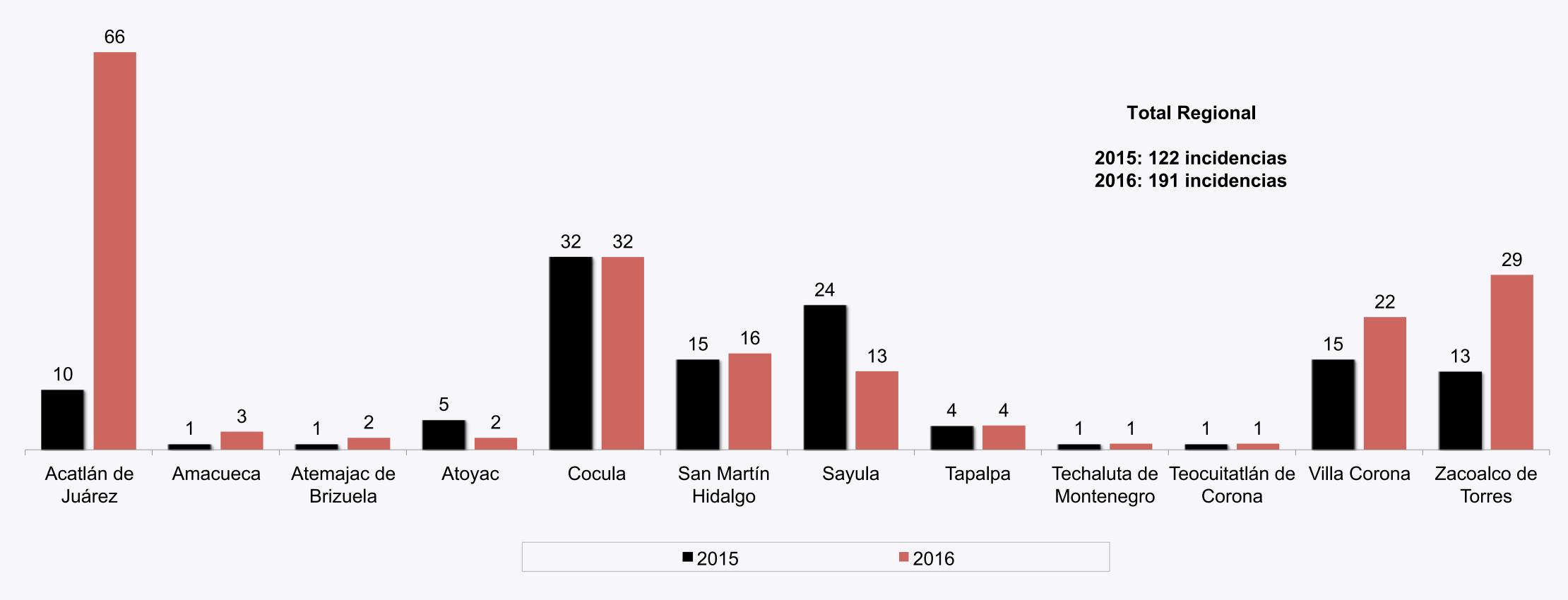
**Fuente**: Elaborado por el Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) con base en el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública. Las cifras de secuestro se actualizan conforme a los reportes del área especializada.

Las cifras son preliminares debido que en el proceso de investigación de las Averiguaciones previas y Carpetas de Investigación (Nuevo Sistema Penal Acusatorio), pueden sufrir cambio en el tipo de delito o pudieran presentarse delitos adicionales, por lo que debe de ser considerada la información con las reservas a estas aclaraciones.





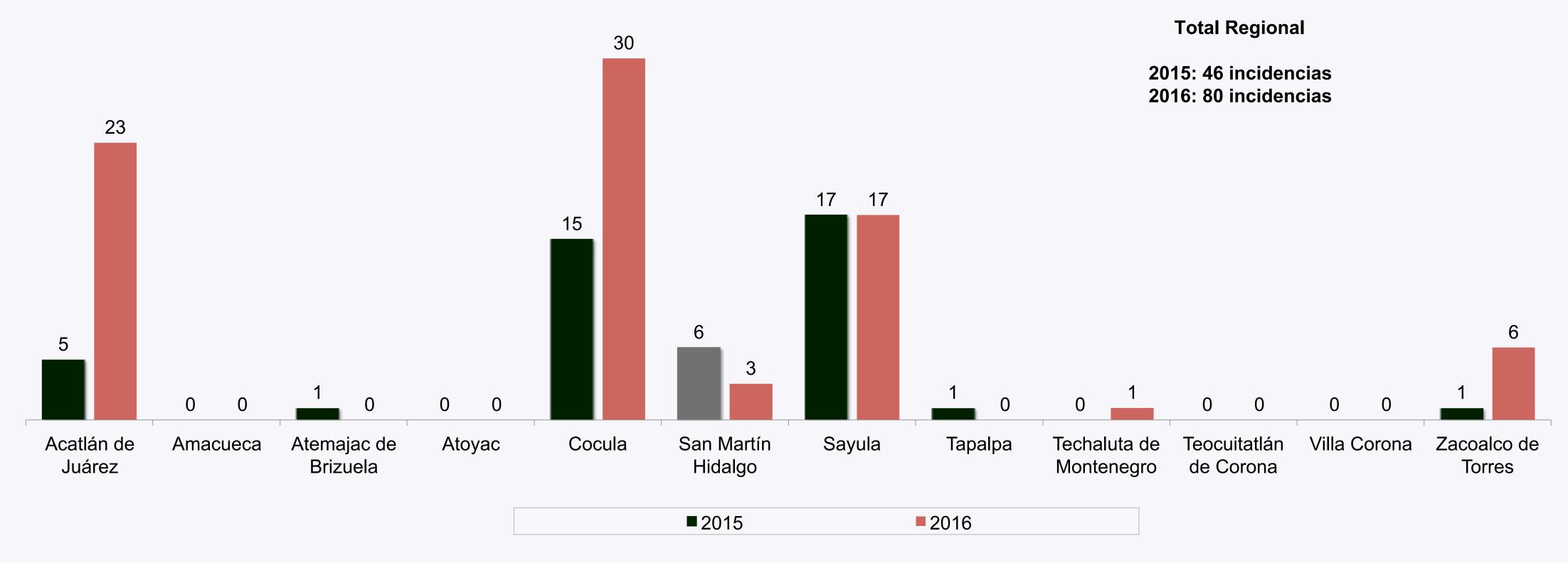
#### Robo a casa habitación con y sin violencia Región Lagunas, 2015-2016







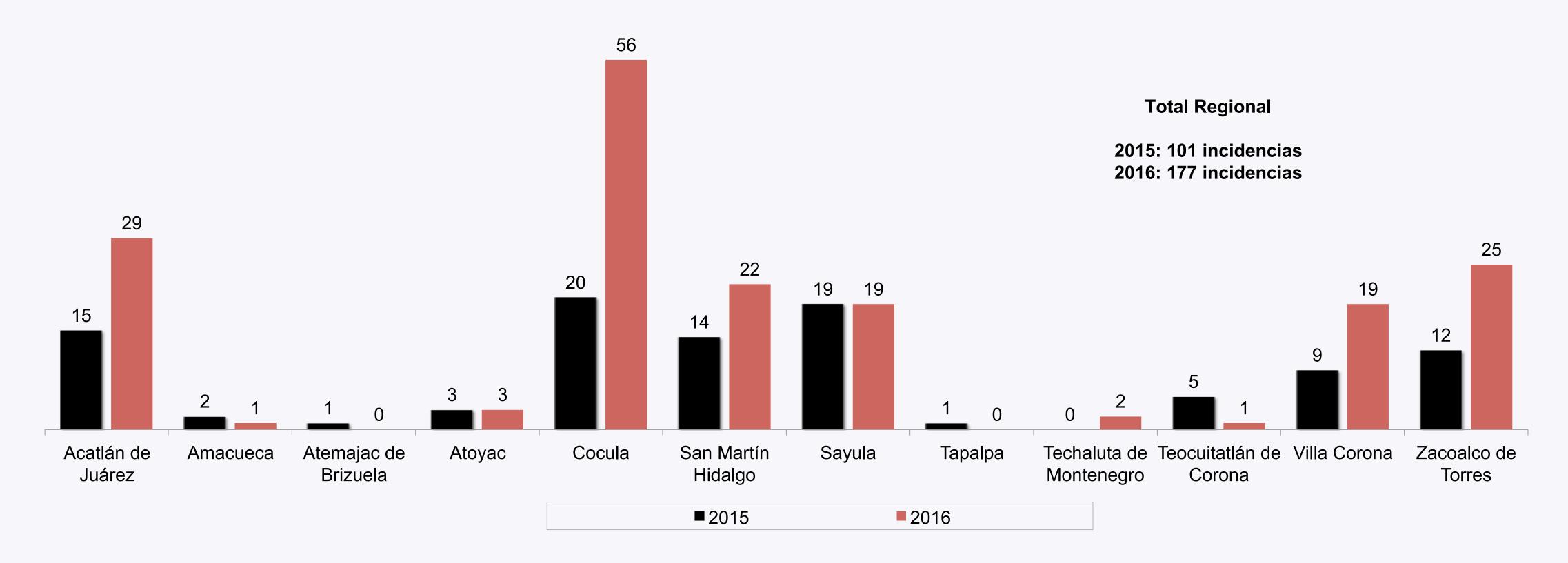
#### Robo a negocio con y sin violencia Región Lagunas, 2015-2016







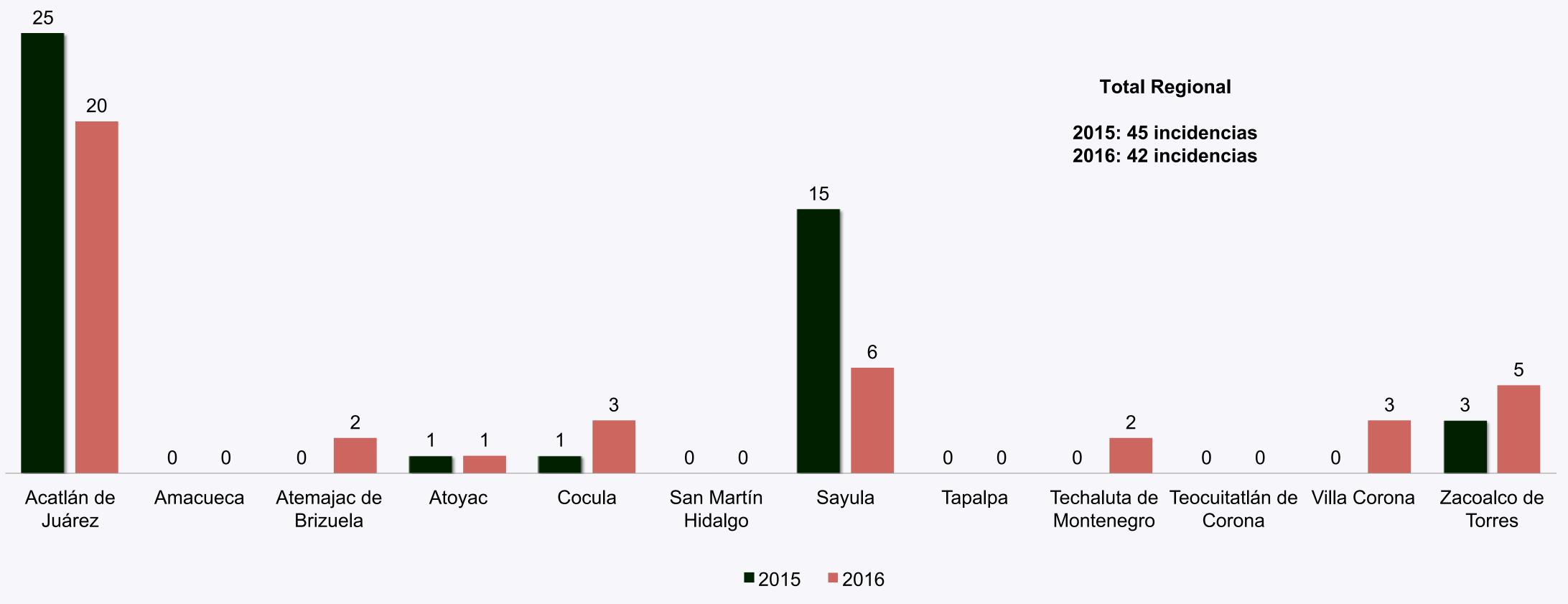
#### Robo de vehículos con y sin violencia Región Lagunas, 2015-2016







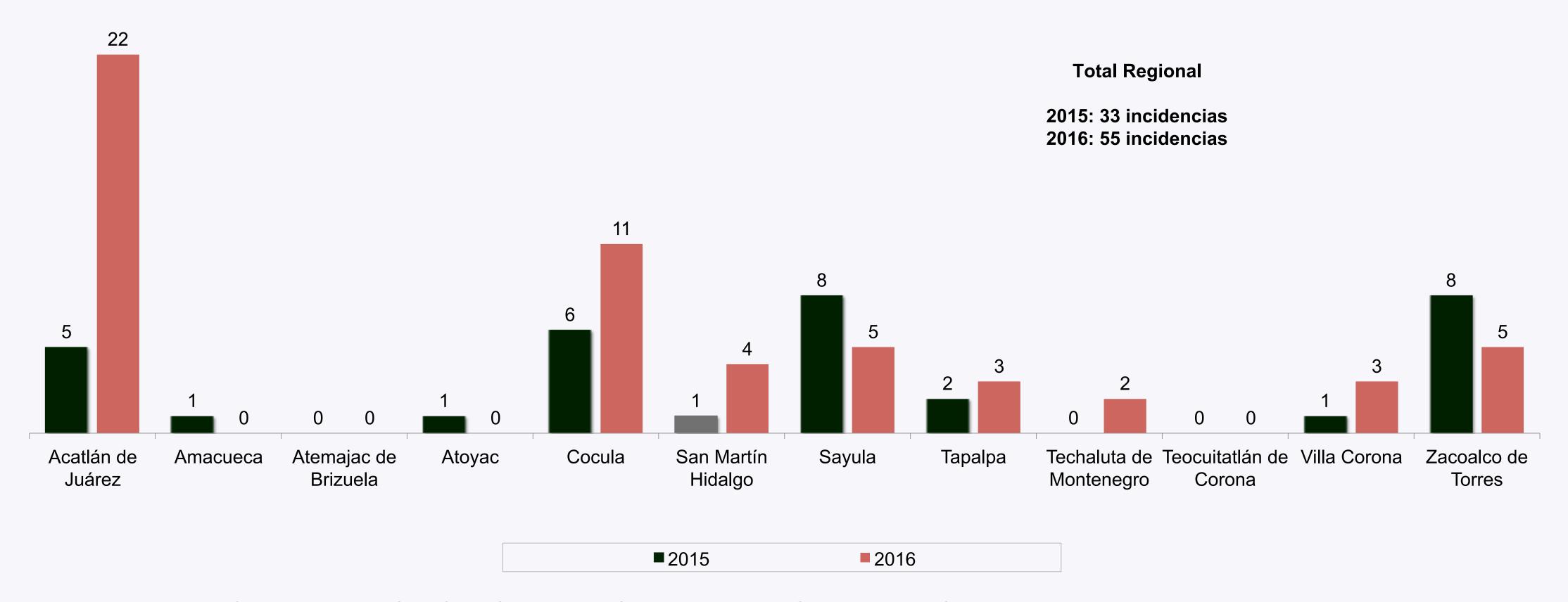
#### Robo a transportistas con y sin violencia Región Lagunas, 2015-2016







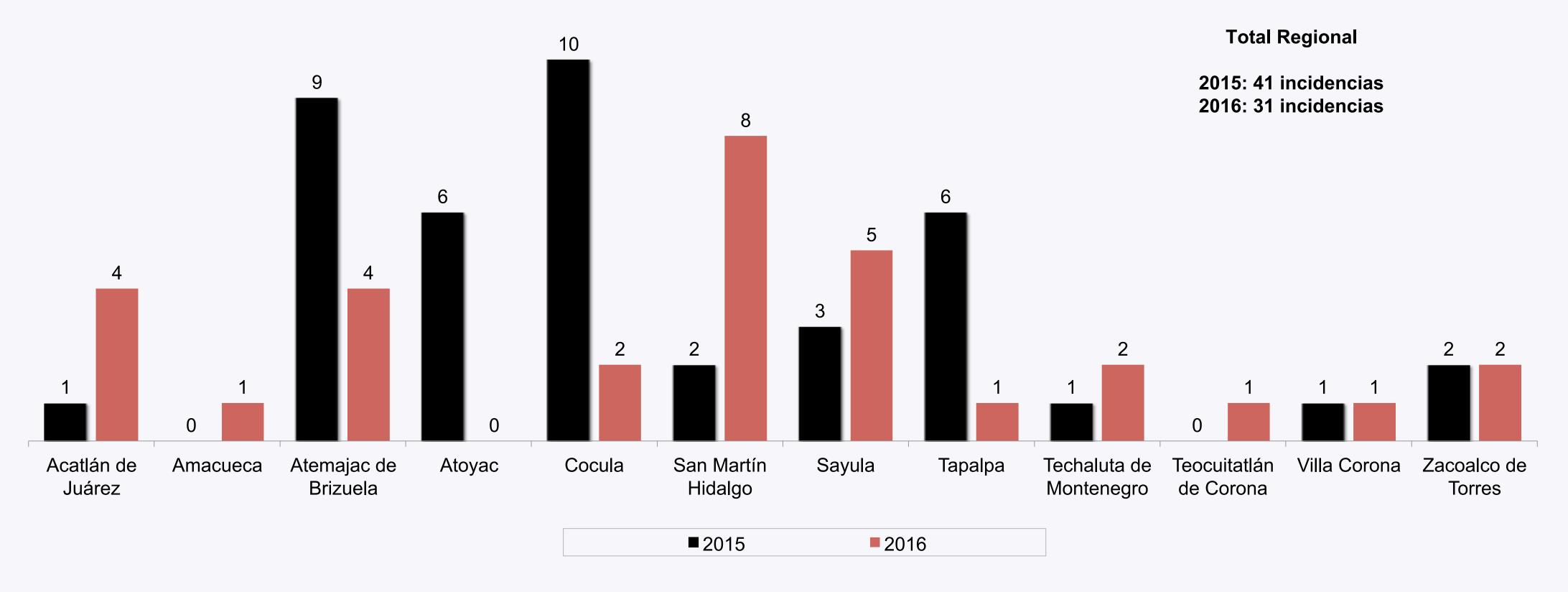
#### Robo a transeúntes con y sin violencia Región Lagunas, 2015-2016







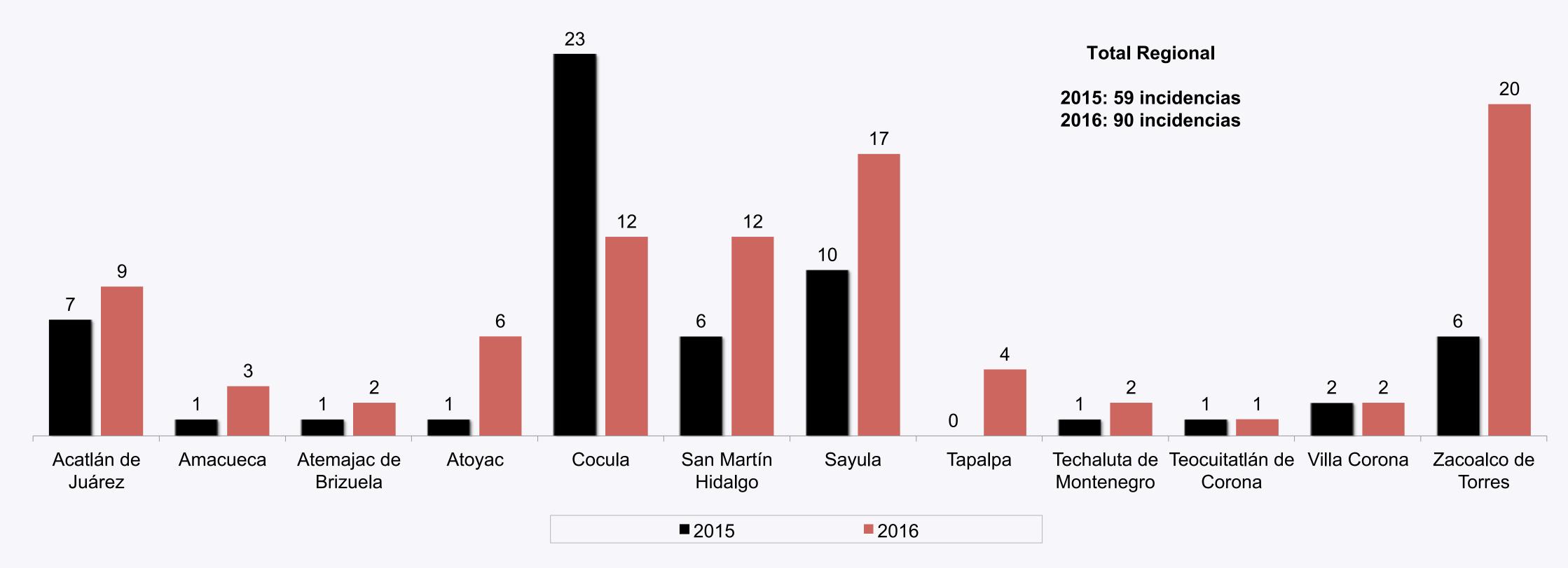
#### Abigeato Región Lagunas, 2015-2016







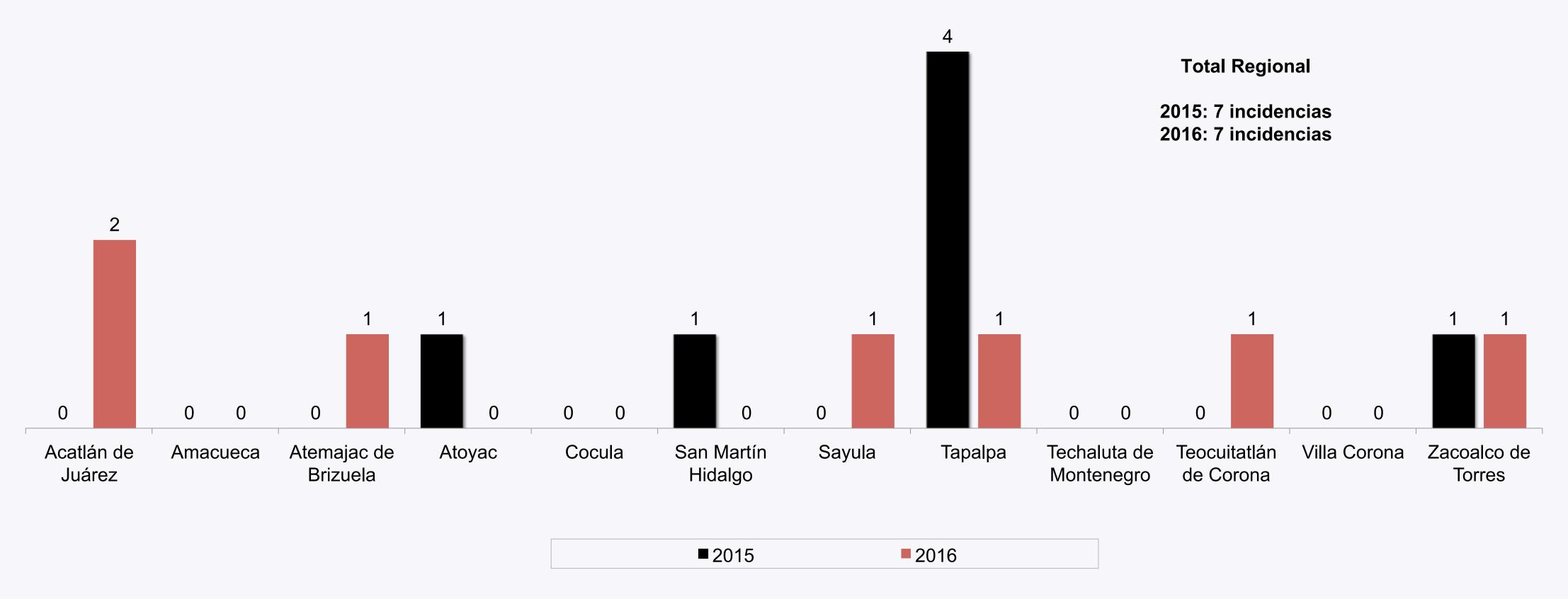
#### Violencia intrafamiliar Región Lagunas, 2015-2016







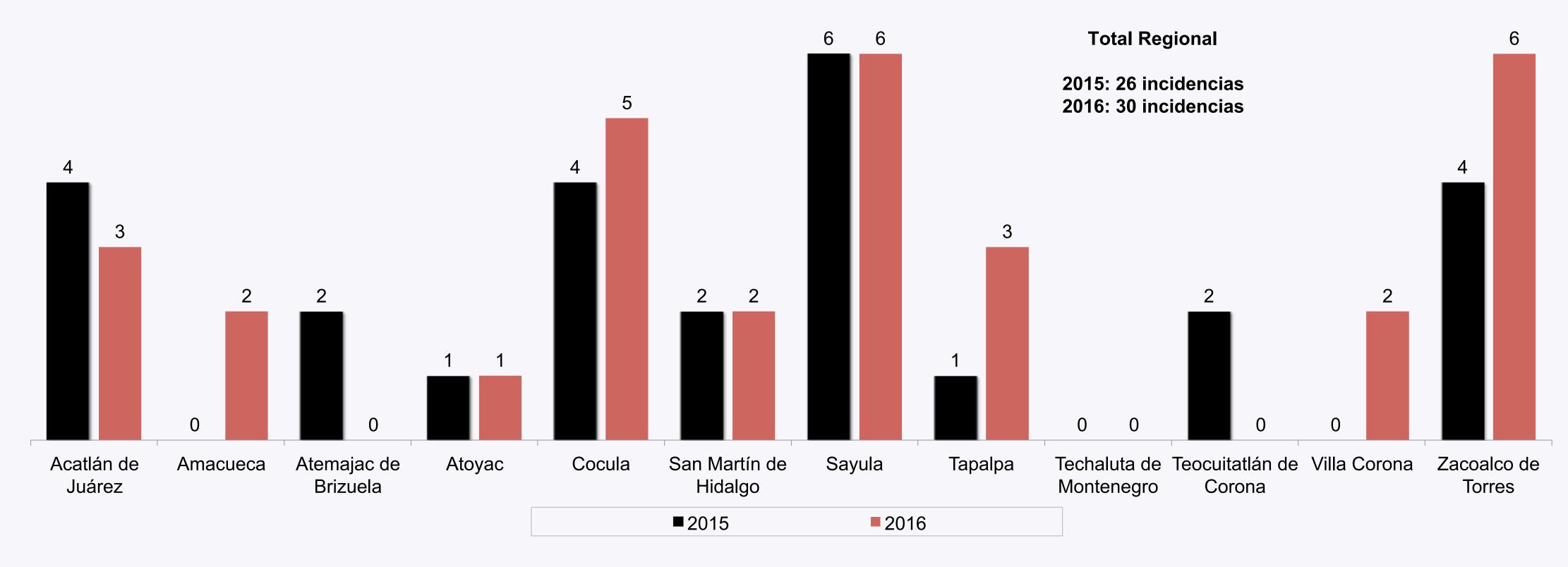
#### Violación Región Lagunas, 2015-2016







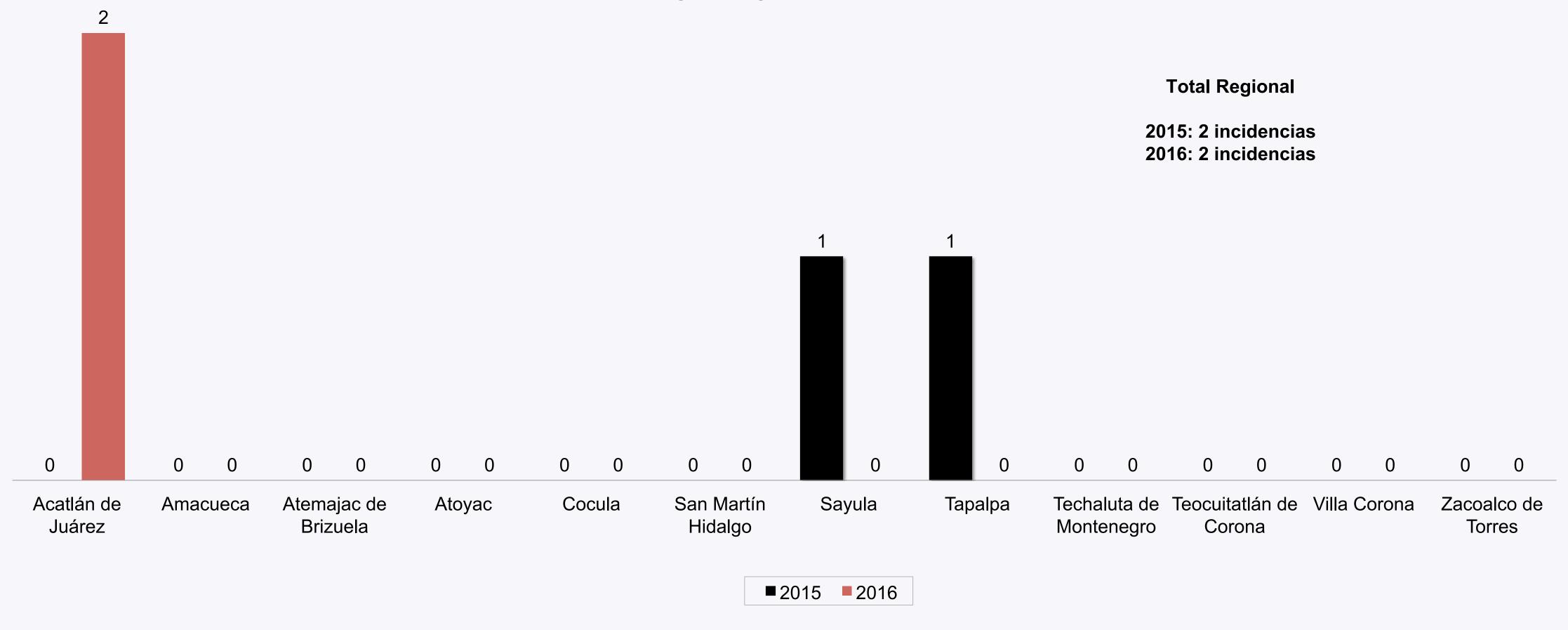
#### Abuso sexual infantil Región Lagunas, 2015-2016







#### Feminicidio Región Lagunas, 2015-2016







# Accidentes de Tránsito Terrestre

Región Lagunas





#### Tabla (). Accidentes de tránsito terrestre según clase de accidente Región Lagunas 2015 Municipio **Fatal** No fatal Solo daños Total Acatlán de Juárez 40 34 6 19 29 Amacueca Atemajac de Brizuela 3 Atoyac Cocula 13 14 San Martín Hidalgo 30 37 52 135 Sayula 193 35 Tapalpa Techaluta de Montenegro 13 13 Teocuitatlán de Corona 14 3 9 Villa Corona 40 58 101

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

21

10

140

54

390

68

551

Zacoalco de Torres

**Total Regional** 





<sup>\*</sup>Accidentes de tránsito fatales: Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento.

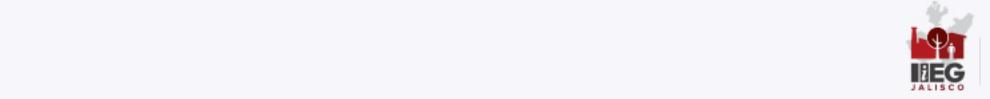
<sup>\*</sup>Para 2015 los datos son con carácter de preliminar



# Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco

Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja C.P.45010
Zapopan, Jalisco, México
Tel. +52 1 (33) 3777-1770
contacto.iieg@jalisco.gob.mx

# ¡Estamos a un clic de distancia! www.iieg.gob.mx







INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

