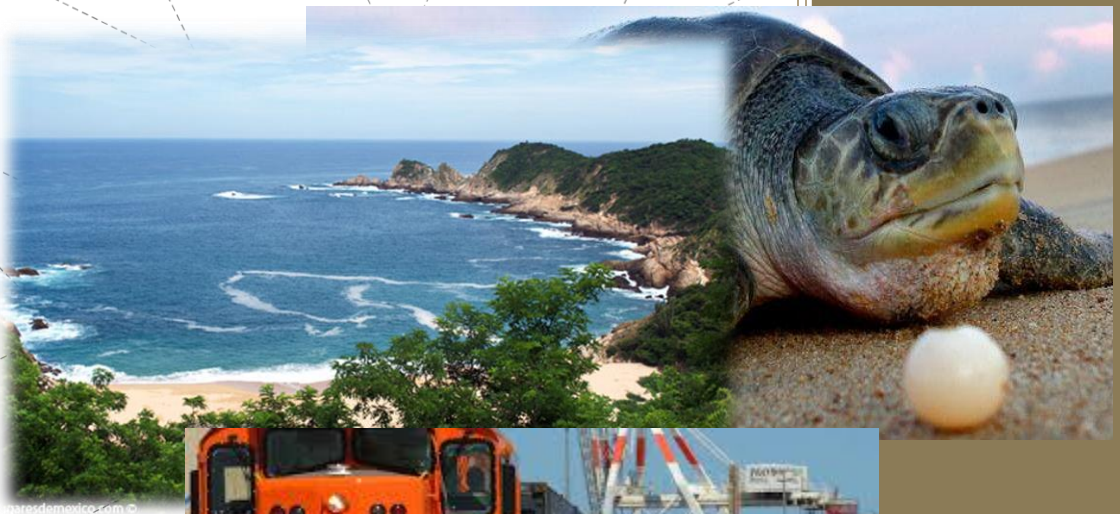




2015 - 2021

Programa Regional IX “Sierra Costa”



iparesdemexico.com ©

Índice

Contenido

Introducción.....	3
Síntesis General de la Situación.....	3
Entorno Regional.....	6
I. Población.....	6
II. Migración.....	7
III. Infraestructura Carretera y Ciudades.....	8
IV. Economía Regional.....	11
1. Población Económicamente Activa.....	11
2. Sectores productivos (agricultura, ganadería, turismo e industria).....	13
3. Remesas.....	17
V. Sustentabilidad ambiental.....	19
1. Uso de suelo.....	19
2. Contaminación (Agua, Plantas de tratamiento, Manejo se residuos sólidos).....	20
3. Áreas naturales protegidas.....	22
VI. Desarrollo Social.....	24
1. Pobreza.....	24
2. Índice de Desarrollo Humano.....	30
3. Salud.....	34
4. Educación.....	37
5. Turismo.....	41
5.1 Aquila.....	41
5.2 Coahuayana.....	44
5.3 Lazaro Cárdenas.....	45
6. Incidencia Delictiva.....	49
VII. Identificación de focos de atención estratégicos (FODA).....	53
VIII. Prospectiva del Desarrollo Regional.....	54
IX. Visión y Misión Regional.....	54
X. Estrategias, Acciones y Proyectos.....	54
XI. Indicadores de desempeño.....	54

Introducción

La Región IX Sierra Costa del estado de Michoacán, se ubica al sur del estado, colindando con el Estado de Guerrero y con el Estado de Colima, al noreste con la región Tierra Caliente y al norte con la región Tepalcatepec y al noroeste con la región Sierra Costa. Está integrada por los municipios de: Aquila, Arteaga, Coahuayana, Coalcomán de Vázquez Pallares, Chinicuila, Lázaro Cárdenas y Tumbiscatío.

Población indígena	4512
Total de Localidades:	1871
Localidades con menos de 100 hab. :	1734
Localidades con más de 100 hab.	137
Población Económicamente Activa:	104 437
Población Ocupada:	98 547
MUNICIPIOS:	Aquila, Arteaga, Coahuayana, Coalcomán de Vázquez Pallares, Chinicuila, Lázaro Cárdenas y Tumbiscatío.

Cuadro 1: Datos generales de la región

Figura 1: Región Sierra Costa y sus municipios



Datos Región Infiernillo	
Superficie: Km2	14 123.77
Población Total:	269 055
Mujeres:	134 546
Hombres:	134 509
Población Urbana:	197 737
Población Rural:	71 318
Densidad de Población: Hab/Km2	19

Síntesis General de la Situación.

Esta región es de las menos desarrolladas del Estado, podemos ver que en promedio tiene un grado de marginación de alto a muy alto, esto se traduce en que se debe de ser más eficiente en materia de educación, servicios básicos de vivienda, así como mejorar los ingresos de la población. Por otro lado el porcentaje de la población que habita esta región en situación de pobreza es del 68.6 por ciento en promedio lo que nos indica más de la mitad de su población se encuentra en esa realidad, es así como el impulso de un desarrollo económico con sentido social que debe elevar el ingreso de la población y contribuya a reducir la desigualdad, ya que en este en esta región la pobreza extrema es

del 27.6 por ciento en promedio de los habitantes, ubicándose en un 100% superior a la media estatal **dejando por debajo de la línea de bienestar mínimo**, estas personas disponen de un ingreso tan bajo que, aun si lo dedicase por completo a la adquisición de alimentos, no podría adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana.

En relación al Índice de Desarrollo Humano en esta región; encontramos que de los 7 municipios que la conforman, solamente hay 1 con muy Alto desarrollo; que es Lázaro Cárdenas, Coahuayana con Alto, 3 municipios con Medio desarrollo y 1 con Bajo desarrollo; esto refleja de manera general un bajo nivel de Desarrollo Humano en los 3 rubros que maneja este índice: **educación, salud e ingresos.**

El peso de Lázaro Cárdenas sesga las estadísticas. El 20% de la PEA minera del estado está en la región pero prácticamente se concentra en el puerto. En los otros seis municipios la actividad rural es preponderante, salvo Arteaga y Aquila que tiene algo de minería.

Agricultura. En la región es abundante y de buena calidad las pasturas, así como la producción de sorgo, avena, frijol, ajonjolí, sandía, limón, pepino, jitomate, guanábana, jamaica, entre otros, recientemente se incorporó el cultivo de arroz. Esta actividad genera fuentes de empleo

por su alto requerimiento de mano de obra.

Ganadería. La ganadería generalmente es de tipo extensivo y se localiza en la zona montañosa y en el valle. Existen algunos productores de ganado bovino, porcino, aves de corral y otras especies que son muy prolíferas, ya que el clima es apropiado y su vegetación es exuberante.

Silvicultura. Los recursos forestales con los que cuenta la región son suficientes para hacer de ésta una de las más importantes actividades. Los municipios de Coalcomán, Coahuayana son los que tienen mayor potencial, así como Chinicuilá y Aquila, en donde a pesar de que existen posibilidades de explotación, no se aprovechan, por la falta de un programa y por encontrarse la mayor superficie maderable en una zona de difícil acceso.

Dinámica industrial. El municipio de Lázaro Cárdenas concentra el 47% de la industria del estado. En este sitio se desarrolla una gran industria siderúrgica que es parte fundamental del desarrollo económico del país y del estado, la Siderúrgica Lázaro Cárdenas, Las Truchas son un ejemplo de ellas.

La ubicación y la infraestructura con la que cuenta la ciudad de Lázaro Cárdenas, la convierten en un lugar estratégico para la operación de grandes plantas industriales.

La región destaca por la explotación de yacimientos de hierro, zinc, cobre, oro y plata.

Sobresale, además, por la fabricación de cemento, concreto asfáltico, cal, yeso y otros materiales de construcción. También es importante la producción de aceites esenciales, químicos, fertilizantes y bebidas purificadas, así como la preparación y envasado de frutas, fabricación de muebles de maderas tropicales. Dispone, incluso de un parque industrial en la isla de Cayacal.

Actividades portuarias. Se trata de un puerto estratégico, el de mayor desarrollo en el Pacífico mexicano. Se le considera el puerto con mayor movimiento de carga no petrolera del país y ocupa el segundo lugar nacional en el movimiento de carga comercial. Es el puerto que tiene una mayor profundidad en su canal de navegación, que permite el arribo de barcos de hasta 150 mil toneladas. Es el único puerto que conecta a

frontera norte y también tiene conexión directa con los principales puertos del Golfo de México y la Costa-Sierra este de los Estados Unidos.

El puerto es un espacio competitivo que cuenta con infraestructura para la instalación de nuevas industrias, y como una de las principales conexiones del estado y del país con el mundo, ya que se perfila como el centro concentrador de los principales puertos de Norteamérica y mercado asiáticos.

Por otra parte, se encuentran playas de enorme belleza (Maruata, Bucerías, el estero de Pichi), y algunas de ellas sin explorar lo que constituye uno de sus principales atractivos. Incluso hay desove de tortugas que atrae la atención de los turistas. Algunas de estas playas son de propiedad comunal. Las cuencas del río Coalcomán y del río Nexpan son ideales para turismo de aventura.

Otras de sus actividades es la pesca en los lagos.



Entorno Regional

I. Población.

Respecto a las demás regiones en 2015, Sierra Costa ocupa el séptimo lugar en cuanto al número de habitantes (6%), el primer lugar corresponde a la Región de Cuitzeo con el 23% de la población.

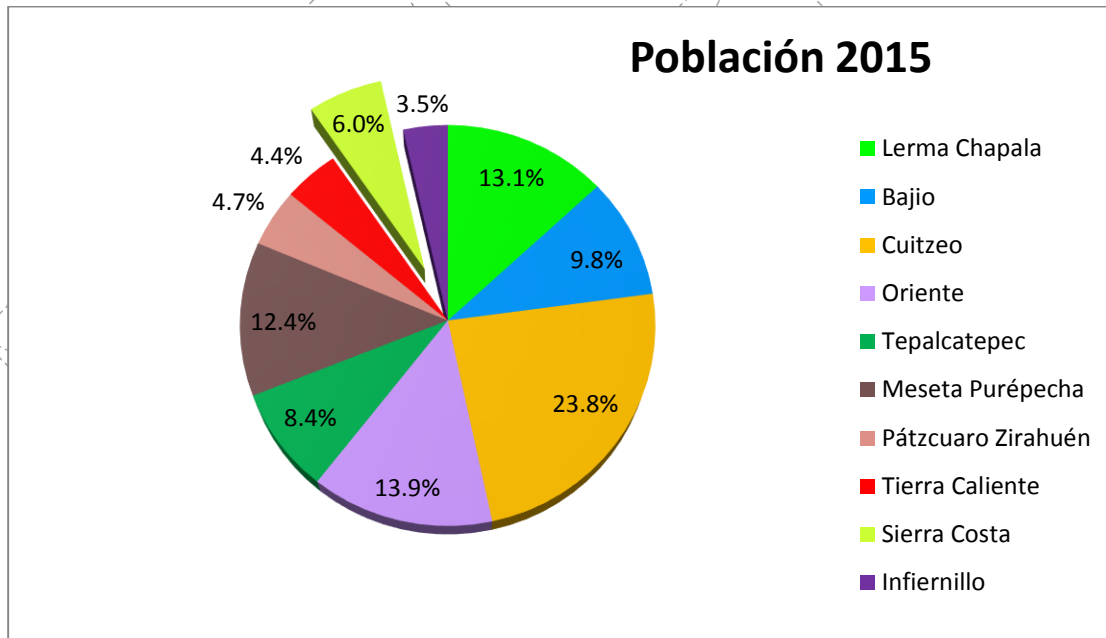


Figura I.1. Porcentaje de la población por región en el estado, 2015.

Un solo municipio concentra la mayor parte de población de la región; Lázaro Cárdenas que en 2015 contaba 183,185 habitantes es decir el 67% de la región. La región presentó una tasa de crecimiento del 2.21% en el período de 2010 a 2015, sin embargo dos municipios en el mismo período presentan tasas negativas de crecimiento Chinicuila (-4.53) y Tumbiscatío (-11.95).

Cuadro 1.1.- Población total 2010 y 2015, hombres, Mujeres 2015 y tasa de crecimiento 2010-2015 por municipio.

Nombre	Población Total 2010	Población Total 2015	Hombres 2015	Mujeres 2015	Tasa de Crecimiento 2010-2015
Aguila	23,536	24,864	12,376	12,488	5.64%
Arteaga	21,790	22,138	10,829	11,309	1.60%
Coahuayana	14,136	14,392	7,440	6,952	1.81%
Coalcomán de Vázquez Pallares	17,615	18,444	9,151	9,293	4.71%
Chinicuila	5,271	5,032	2,638	2,394	-4.53%
Lázaro Cárdenas	178,817	183,185	90,448	92,737	2.44%
Tumbiscatío	7,890	6,947	3,522	3,425	-11.95%
Región	269,055	275,002	136,404	138,598	2.21%

Fuente: Censo General de Población y Vivienda, México, 2010 y Encuesta Intercensal 2015, INEGI.

La población indígena en la región en 2010, fue de un 5%, a pesar de no ser un valor muy alto, su importancia se debe a que la mayor parte de ella se ubica en el municipio de Aguila, en el cual la población indígena alcanza hasta un 39%; perteneciente al grupo nahua uno de los cuatro reconocidos en Estado y en este caso distribuidos en xx localidades.

Cuadro I.3.- Porcentaje de población indígena por municipio y región, 2010.

Municipio	Población Total	Población Indígena Total	Porcentaje de Población Indígena
Aguila	23,536	9,238	39%
Arteaga	21,790	84	0%
Chinicuila	5,271	49	1%
Coahuayana	14,136	236	2%
Coalcomán de Vázquez Pallares	17,615	124	1%
Lázaro Cárdenas	178,817	3,487	2%
Tumbiscatío	7,890	55	1%
Región	269,055	13,273	5%

Fuente: CDI. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, 2010.

II. Migración

La migración internacional México-EU genera múltiples externalidades positivas y negativas en los rubros demográficos y socioeconómicos en ambas naciones, una

de las más importantes para nuestra economía está asociada con la captación de grandes flujos de remesas que ingresan a nuestro país, y que permite fortalecer los ingresos de los familiares ascendentes y descendentes de los inmigrantes que laboran temporal o permanentemente en EU, con efectos positivos en la microeconomía familiar (incremento del poder de compra de los hogares beneficiados); y en la macroeconomía del país (diseño de proyectos productivos en las comunidades expulsoras) (Flujos Migratorios 2000-2015)

En la región, el municipio de Chinicuila es el único con un alto grado de intensidad migratoria en 2010, lo cual se ha reflejado en parte en la disminución de su población, es así como la migración tiene poca importancia en la región, por el menor número de municipios donde prevalece este fenómeno de manera importante.

Cuadro II.1 Índice Absoluto de Intensidad Migratoria por Municipio 2000 - 2010

MUNICIPIO	IAIM - 2000	GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA	IAIM - 2010	GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA
Aquila	2.452	bajo	4.479	medio
Arteaga	6.473	medio	2.216	bajo
Coahuayana	8.136	alto	3.580	medio
Coalcomán de Vázquez P.	5.700	medio	5.248	medio
Chinicuila	12.211	muy alto	8.048	alto
Lázaro Cárdenas	4.775	medio	2.629	bajo
Tumbiscatío	5.248	medio	4.639	medio
Michoacán de Ocampo	6.878	muy alto	5.110	muy alto

FUENTE: CONAPO 2014. IAIM: Índice Absoluto de Intensidad Migratoria.

III. Infraestructura Carretera y Ciudades

La infraestructura carreteras de esta región se integra por tres 3 vías importantes, la primera que es la autopista siglo 21, que comunica Morelia con Lázaro Cárdenas y considerada como una de las mejores autopistas del país, la segunda que es la carretera costera que va de Lázaro Cárdenas hasta Coahuayana, es una carretera de en buenas condiciones, pero no es doble carril, y la tercera es la carretera que comunican Aquila, Coalcomán, Buenavista: La carretera que comunica a Tumbiscatío y Arteaga se encuentran en malas condiciones para transitarlas.



La red carretera tienen una longitud de 860 kilómetros, de los cuales la mayor parte corresponde a carreteras troncales federales pavimentadas con 467 kilómetros (54%), un 24% son carreteras alimentadoras estatales y el resto caminos rurales de los que solo una tercera parte esta pavimentada.

Cuadro 1.3 Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino, al 31 de diciembre de 2014 en Kilómetros.

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales	
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida
Aquila	252	156	30	0	25	41
Arteaga	195	162	24	0	1	9
Coahuayana	109	19	31	0	28	31
Coalcomán de Vázquez Pallares	72	0	57	0	12	4
Chinicuila	77	0	44	0	0	33
Lázaro Cárdenas	135	131	0	0	0	4

Tumbiscatío	19	0	19	0	0	0
Total	860	467	205	0	66	123

- a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota (incluidos los estatales) y libres.
- b/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.
- c/ Comprende caminos de dos, cuatro o más carriles.

Brecha mejorada: Municipio no Especificado 4,000 km.

Fuente: Centro SCT Michoacán. Subdirección de Obras; Unidad de Planeación y Evaluación; Junta de Caminos del Gobierno del Estado.

El puerto por su parte tiene una ventaja competitiva por la mayor profundidad en su canal de navegación, que permite el arribo de barcos de hasta 150 mil toneladas. Es el único puerto de pacífico que se conecta al centro de país y a la frontera norte y también tiene conexión directa con los principales puertos del Golfo de México y la Costa-Sierra este de los Estados Unidos.

El puerto es un espacio competitivo que cuenta con infraestructura para la instalación de nuevas industrias, y como una de las principales conexiones del estado y del país con el mundo, ya que se perfila como el centro concentrador de los principales puertos de Norteamérica y mercado asiáticos. Por lo anterior se ha declarado como una de las Zonas Económicas Especiales por el Gobierno Federal.

IV. Economía Regional

1. Población Económicamente Activa

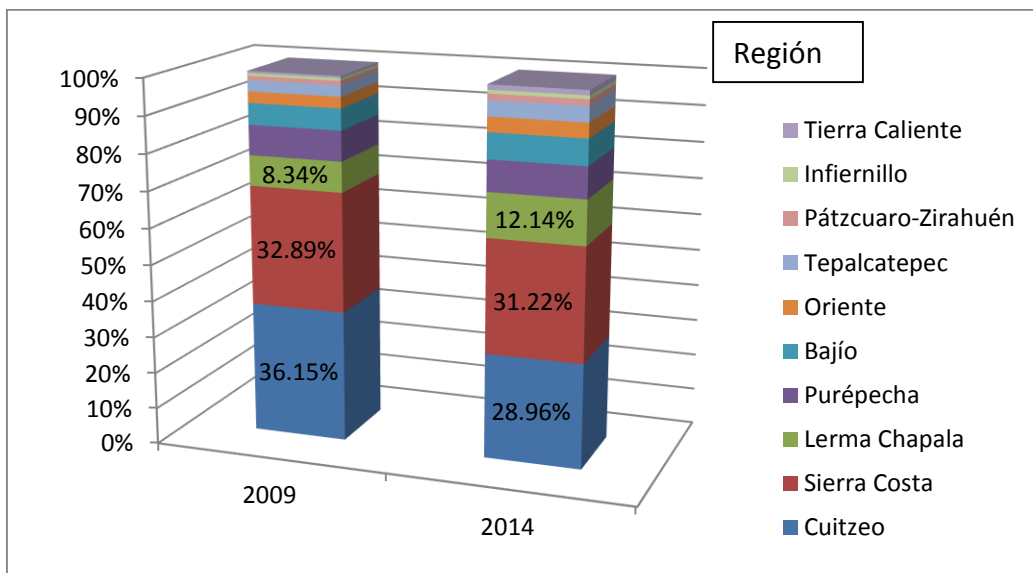
El desarrollo económico entendido como la capacidad producir, obtener riqueza y mejores niveles de vida para la población, requiere de un modelo económico exitoso. La región Sierra Costa es considerada como una en donde existen mejores condiciones para un desarrollo económico exitoso.

La población económicamente activa (PEA) de la Región Sierra Costa en el año 2000, fue de 87, mil 11 habitantes; de los cuales, el 98.7% estaba ocupada. Para 2015, la población económicamente activa ascendió a los 104 mil 437 personas, pero de ellos solo el 94% (98 mil 547 personas) estaba ocupada; un 4% menos que en el año 2000.

En 2015, el 16% de los trabajadores de la región se dedicaban a actividades del sector primario, el 24% a actividades del sector secundario, el 17% a actividades del sector comercio y en actividades sector servicio el 41% lo que representa un poco más de 40 mil trabajadores, lo que habla de una mayor importancia de la región de este sector, más del doble de la actividad agrícola (Encuesta Intercensal 2015).

En la región Sierra Costa se disminuyó la participación en valor de la producción bruta total del estado al pasar de un 32.8% a un 31.22% del 2009 al 2014, de acuerdo a cifras de los censos económicos. Respecto a las demás regiones, Sierra Costa en 2009 ocupó el segundo lugar y 2014 el primero, desplazando al segundo lugar a la Región Cuitzeo; Lerma Chapala permaneció en el Tercer lugar, en 2009 y en 2014.

Figura IV.1 .- Participación de las Regiones en porcentaje en el Valor de la Producción Bruta Total en 2009 y 2014.



Fuente: Censos económicos 2009 y 2014. INEGI.

En la región, el municipio que más contribuye al valor de la producción bruta es Lázaro Cárdenas con el 97%. Lo anterior, por las actividades del puerto e industriales. A nivel estatal esta región ocupó el segundo y primer lugar respecto a su aportación al mismo rubro en 2009 y 2014.

Cuadro IV.1. Valor de la Producción Bruta Total por Municipio 2009,2014.

Valor de la Producción Bruta Total por Municipio 2009 - 2014		
Región IX Sierra - Costa		
Municipio	Producción bruta total (millones de pesos)	
	2009	2014
Aquila	28.44	125.30
Arteaga	211.32	845.65
Coahuayana	110.35	85.95
Coalcomán de Vázquez P.	87.66	204.85
Chinicuila	7.95	10.27
Lázaro Cárdenas	55,486.45	54,671.46
Tumbiscatío	10.56	24.88
REGIÓN	55,942.74	55,968.35
ESTADO	170,669.19	179,291.97

Fuente: Censos económicos 2009 y 2014, INEGI 2015.

Producción Bruta Total: Es el valor de todos los bienes y servicios emanados de la actividad económica como resultado de las operaciones realizadas por las unidades económicas, incluido el margen de comercialización de las mercancías revendidas de las firmas. Incluye: la producción realizada que no salió al mercado porque se encontraba en proceso de producción o en espera de clientes y la producción de activos fijos para uso propio. Valoración a precios productor. Se

define como el monto a cobrar por el productor al comprador, menos el impuesto al valor agregado (IVA), facturado al comprador.

2. Sectores productivos (agricultura, ganadería, turismo e industria)

En relación a la actividad agrícola y a su valor de la producción, la región Sierra Costa se ubica en el último lugar respecto a su contribución en el estado, el primer lugar le corresponde a la región Tepalcatepec y el segundo a la región Purépecha. En tanto que por superficie sembrada y cosechada la región se ubica en el cuarto lugar.

Cuadro IV.2.- Superficie sembrada y cosechada; y valor de la producción agrícola por región 2014.

Región	Superficie Sembrada (Has.)	Superficie Cosechada (Has.)	Producción (Miles de Pesos)
Lerma Chapala	128,351.80	124,871.20	6,866,387.56
Bajío	193,722.58	189,615.56	4,621,814.23
Cuitzeo	83,040.05	78,140.05	1,564,958.79
Oriente	145,575.00	144,696.00	2,700,319.77
Tepalcatepec	166,709.41	157,576.01	11,984,428.38
Meseta Purépecha	93,600.67	93,151.60	7,473,372.15
Pátzcuaro-Zirahuén	39,010.00	37,476.00	2,491,758.43
Tierra Caliente	94,298.30	87,177.05	4,286,694.26
Sierra Costa	120,929.50	110,270.75	1,141,069.13
Infiernillo	70,667.05	56,862.29	3,210,924.21
Michoacán	1,135,904.36	1,079,836.51	46,341,726.91

Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera.

En relación al principal cultivo para cada región, se observa que en cuatro regiones este es el aguacate, el maíz en tres y en el caso de cultivos como Zarcamora, Fresa, y Plátano en una región, el último cultivo corresponde a la Región Sierra Costa.

Cuadro IV.3.- Principales cultivos por valor de la producción por región 2014.

Región	Cultivo	Superficie Sembrada (Has.)	Superficie Cosechada (Has.)	Producción (Miles de Pesos)
Sierra Costa	Plátano	5,185.00	5,029.00	308,785.66
Cuitzeo	Maíz grano	56,690.00	53,828.00	700,110.02
Oriente	Maíz grano	100,655.00	100,655.00	1,039,453.77
Bajío	Maíz grano	88,316.81	87,168.06	1,506,544.95
Infiernillo	Aguacate	12,536.00	11,445.00	1,782,663.96
Pátzcuaro-Zirahuén	Aguacate	15,074.00	13,540.00	2,106,631.53
Lerma Chapala	Fresa	4,614.00	4,614.00	2,336,994.24
Tierra Caliente	Aguacate	18,064.25	17,074.00	2,590,213.51
Tepalcatepec	Zarzamora	7,521.00	7,501.00	3,934,586.54
Meseta Purépecha	Aguacate	50,808.67	50,367.60	6,719,555.65

Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera.

El valor de la producción de Plátano en la región Sierra Costa en 2014, correspondió a 308 millones 785 mil pesos, en una superficie sembrada de cinco mil 185 hectáreas, la región Meseta Purépecha es la región con mayor ingreso, por producción de aguacate, sin embargo, la región Tepalcatepec con la producción de zarzamora es la que con menor superficie de hectáreas cosechada obtiene mayor ingreso por producción.

De un total de 120,929 hectáreas sembradas en la región Sierra Costa, 5,185 corresponde al cultivo del plátano, de las cuales se cosechan 5,029 y las cuales aportan el 27% del valor de producción total en la región.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN CANAL (MILES DE PESOS) POR REGIONES Y ESPECIE 2014

Cuadro IV.5 Principales Cultivos en la Región IX Sierra Costa por Valor de la Producción 2014

Cultivo	Superficie Sembrada (Has.)	Superficie Cosechada (Has.)	Valor Producción (Miles De Pesos)
Plátano	5,185.00	5,029.00	308,785.66
Pastos	54,050.00	53,650.00	238,480.09
Maíz Grano	38,982.00	31,302.75	191,958.78
Mango	4,501.00	4,356.00	98,286.94
Papaya	761.00	478.00	59,578.17
Coco Fruta	3,355.00	3,326.00	30,455.41
Aguacate	900.00	200.00	27,742.19
Chile Verde	124.00	124.00	24,151.20
Copra	3,065.00	2,855.00	22,092.36
Sorgo Grano	5,006.00	3,996.50	21,848.43
Otros Cultivos	5,000.50	4,953.50	117,689.90
Total Región	120,929.50	110,270.75	1,141,069.13

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

La actividad ganadera en la región, en cuanto al valor de la producción de carne en canal de: Bovinos, Porcino, Ovinos, Caprinos, y Aves incluyendo Guajolotes, fue en 2014 de 435 millones 617 mil pesos, por lo cual la región contribuyó con el 6% del total estatal (6,828 millones 557mil pesos) y ocupó el sexto lugar de importancia respecto a las demás regiones en este rubro.

TOTALES POR REGIONES Y A NIVEL ESTATAL							
ESTADO/REGION	CARNE EN CANAL AVE	CARNE EN CANAL BOVINO	CARNE EN CANAL CAPRINO	CARNE EN CANAL GUAJOLOTE	CARNE EN CANAL OVINO	CARNE EN CANAL PORCINO	TOTAL
<i>Lerma Chapala</i>	63,806	840,289	12,396	0	3,886	277,271	1,197,648
<i>Bajío</i>	142,599	498,686	33,617	0	6,517	730,588	1,412,006
<i>Cuitzeo</i>	463,259	190,160	9,928	3,805	6,042	275,362	948,556
<i>Oriente</i>	13,722	267,572	17,208	153	39,613	68,190	406,459
<i>Tepalcatepec</i>	1,655	494,077	4,280	46	6,379	79,377	585,812
<i>Purépecha</i>	878,249	99,566	2,818	435	6,072	32,568	1,019,708
<i>Pátzcuaro Zirah.</i>	121,830	46,055	896	0	4,337	16,313	189,431
<i>Tierra Caliente</i>	9,103	289,069	15,414	270	3,291	50,852	367,999
<i>Sierra Costa</i>	19,010	329,109	15,201	133	1,724	70,441	435,617
<i>Infiernillo</i>	4,650	223,647	10,742	96	1,725	24,375	265,235
ESTATAL	1,717,882	3,278,227	122,499	4,939	79,673	1,625,337	6,828,557

Fuente: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

En la región, la especie con mayor contribución en el valor de la producción de carne en canal en 2014, fue la Bovina con el 76 por ciento. El municipio que más contribuyó en la región en la producción de carne en canal Bovina, fue Arteaga con el 25 por ciento del total, ubicando a este municipio en el ámbito región en el primer lugar respecto al valor total de la producción de carne en canal de las seis especies (21%). La segunda especie en importancia, en la región, en cuanto a la producción de carne en canal es la Porcina, el principal productor es el municipio de Aquila el cual contribuyó con el 26 por ciento del total regional; que, al igual al caso anterior, determina que este municipio se ubique en segundo lugar respecto a su participación en el valor total de la producción de carne en canal en la región. El municipio con menor participación es Coahuayana.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN CANAL (MILES DE PESOS) POR MUNICIPIO Y ESPECIE 2014							
REGIÓN IX SIERRA COSTA							
MUNICIPIO	AVE	BOVINO	CAPRINO	GUAJOLOTE	OVINO	PORCINO	TOTAL
<i>Aquila</i>	9,253	50,747	2,723	-	-	18,224	80,947
<i>Arteaga</i>	1,523	81,489	1,652	-	721	6,941	92,325
<i>Chinicuila</i>	2,857	53,367	2,614	-	100	9,458	68,397
<i>Coahuayana</i>	2301.1	16,361	774	-	182	5,728	25,345
<i>Coalcomán de</i>	1,158	38,194	1,360	81	145	8,251	49,189

<i>Vázquez P.</i>							
Lázaro Cárdenas	1,522	55,137	972	-	505	10,942	69,078
Tumbiscatío	397	33,814	5,105	53	70	10,898	50,336
REGIÓN	19,010	329,109	15,201	133	1,724	70,441	435,617

Fuente: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

Respecto al valor de la producción de otros productos pecuarios en el estado la región contribuye con un 4 por ciento. Al interior de la región, se observa que la producción de leche de bovino aporta el 62% del total del valor de la producción y el principal municipio productor es Lázaro Cárdenas, quien contribuye con el 43% de la producción total regional de leche bovina.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE OTROS PRODUCTOS (MILES DE PESOS) POR MUNICIPIO 2014.

Municipio	Cera en Greña	Huevo para Plato	Leche de Bovino	Leche de Caprino	Miel	Total
Aquila	177.47	21,987.18	10,417.80	253.81	3,982.50	36,818.76
Arteaga	74.78	671.65	8,576.87	107.14	449.01	9,879.45
Chinicuila	-	7,223.35	5,732.99	211.89	-	13,168.23
Coahuayana	-	5,840.68	1,530.15	63.38	-	7,434.21
Coalcomán de Vázquez Pallares	-	843.76	4,779.02	-	344.61	5,967.39
Lázaro Cárdenas	206.63	581.08	34,842.49	61.18	1,156.26	36,847.64
Tumbiscatío	66.76	3,333.35	14,631.51	844.81	469.15	19,345.58
Región	525.64	40,481.05	80,510.83	1,542.21	6,401.53	129,461.26

3. Remesas

La migración en la región, no es tan fuerte como en Lerma Chapala o Bajío, de hecho en el período del 2000 a 2010 Chinicuila pasa de grado de Intensidad migratoria Muy Alta a Alta. Por lo mismo en la economía Regional no tiene un fuerte impacto como se observa al ubicarse en el noveno lugar en ingresos familiares por remesas respecto a las 10 regiones del Estado de 2013 al 2015.

Total de Ingresos por Remesas Familiares, Michoacán y sus Regiones (Millones de Dólares)

Región	2013	Ranking 2013	2014	Ranking 2014	2015	Ranking 2015
Lerma Chapala	300.31	3	334.37	3	385.35	3
Bajío	348.73	2	402.49	2	461.04	1
Cuitzeo	384.61	1	404.40	1	450.63	2
Oriente	244.90	4	283.42	4	302.92	4
Tepalcatepec	240.99	5	259.57	5	290.66	5
Purépecha	191.32	6	198.00	6	228.22	6
Pátzcuaro-Zirahuén	96.65	8	109.91	7	122.86	7
Tierra Caliente	111.51	7	107.80	8	120.56	8
Sierra Costa	65.19	9	73.11	9	86.75	9
Infiernillo	63.52	10	70.63	10	82.73	10
Michoacán	2048.72	0	2244.03	0	2531.99	0

Fuente Elaboración propia con datos del Banco de México, 2016.

En relación a los municipios y remesas familiares, se observa que Lázaro Cárdenas es el que mayor ingreso tiene en la región y en el ámbito estatal se ubica en el lugar 14 de 2013 a 2015. En contraste Tumbiscatío es uno de los municipios que no registra de forma oficial ingresos por remesas en esos tres años y es ubicado el lugar 113.

Ingresos por Remesas Familiares, Michoacán y sus Municipios (Millones de Dólares)

Municipio	2013	Ranking 2013	2014	Rankin 2014	2015	Ranking 2015
Lázaro Cárdenas	46.130119	14	49.009561	14	57.252794	14
Coalcomán de Vázquez Pallares	10.280378	41	13.025818	36	16.990195	35
Arteaga	6.124896	55	8.405962	51	9.595675	49
Coahuayana	2.237231	86	2.187051	83	2.405848	85
Chinicuila	0.408505	105	0.480388	99	0.505758	99
Aquila	0.004861	108	0.000426	108	0	110
Tumbiscatío	0	113	0	113	0	113
Total	65.18599		73.109206		86.75027	

Fuente Elaboración propia con datos del Banco de México, 2016.

V. Sustentabilidad ambiental

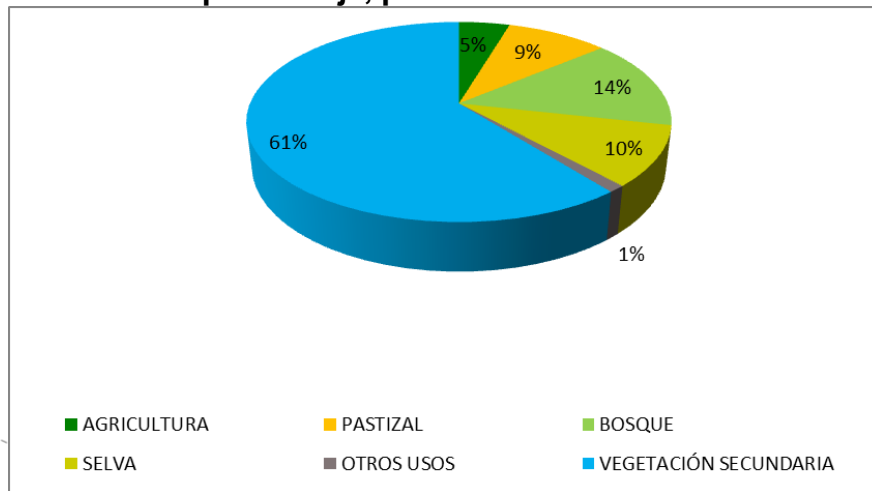
La Región Sierra Costa, es reconocida por su diversidad de recursos naturales y por la presencia de especies emblemáticas y en peligro de extinción, por lo que el cuidado de los mismos es de importancia. Gran parte de las principales actividades económicas, hacen uso del recurso suelo, como lo son la agricultura, fruticultura, ganadería y silvicultura, por lo que se debe hacer un uso eficiente y racional de este recurso, considerando el impacto y riesgo ambiental presente en futuras inversiones y el fomento a la productividad.

1. Uso de suelo

La Región Sierra Costa cuenta con una superficie total de 1, 315,750.0 hectáreas, de acuerdo con el INEGI, durante el período de observación 2000-2005, solo el 4.6% de la superficie en la región, está destinada a la agricultura (60,763 hectáreas), en relación al estado esta representa solo 3.7% de la superficie agrícola total. En el caso de la superficie reconocida como pastizal, en la región

representa el 9.35 y en relación a la entidad, contribuye con el 21%. De la superficie total con el mismo uso.

Figura x.- Uso de suelo en porcentaje, periodo de observación 2000-2005



La superficie boscosa de la Región representa el 14.6% de su área total y en relación a su participación en la entidad contribuye con el 20.3%. La superficie de selva de la Región representa el 9.7% y respecto al estado el 22.5%. La mayor superficie de la región corresponde a vegetación secundaria con 60.7% y respecto al estado aporta el 40.3%.

2. Contaminación

Aguas Residuales.

Se consideran Aguas Residuales a las que provienen o se originan de residuos domésticos o de procesos industriales, que por razones de salud principalmente, no pueden ser vertidas sin tratamiento en lagos o corrientes convencionales

En la región, **Aguila, Chinicuila, Coahuayana, Lázaro Cárdenas y Tumbiscatío**, son los municipios que cuentan con sitios de tratamiento de aguas residuales, se estima que en el Estado solo el 40% de las aguas residuales son tratadas. Un factor determinante es que aunque se cuente con la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales, los sistemas han resultado muy costosos para los municipios.

En la región en 2012, se tenían registrados 10 puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento, principalmente en ríos o arroyos y canales o drenes. Lo cual trae como consecuencia la contaminación de las propias fuentes de abastecimiento de agua.

Cuadro 2.10.- Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento por municipio según tipo de cuerpo receptor. Al 31 de diciembre de 2012 P/

Municipio	Total	Lago ó Laguna	Río ó Arroyo	Presa	Canal ó Dren	Suelo ó Barranca	Otro	No Especificado
Coahuayana	3	0	1	0	1	1	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	0	2	0	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	5	0	5	0	0	0	0	0

Fuente: INEGI Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013. Agua Potable y Saneamiento. Tabulados Básicos. www.inegi.org.mx (26 de junio de 2014).

Residuos sólidos

Una mala disposición de residuos no solo se reflejan en la contaminación del sustrato edáfico donde se depositan, sino que llegan a afectar los acuíferos, muchos de los cuales representan las fuentes de abastecimiento de centros de población, lo que da lugar a graves problemas hacia la salud pública.

En Michoacán, como en otros estados, los sistemas de recolección de residuos sólidos, dependen administrativamente de los municipios, lo que los hace susceptibles a los cambios políticos, lo que en ocasiones rompe con programas y proyectos a largo plazo; se trabaja al día por la carencia de equipos de planeación que analicen los requerimientos futuros estableciendo planes y programas a corto y mediano plazo, en el mejor de los casos se programa para un año; el equipo y los vehículos utilizados son insuficientes e inadecuados. En el aspecto financiero, no existe una tarifa para la prestación del servicio ya que los pagos que hace el usuario son considerados dentro de los impuestos trayendo como consecuencia el desconocimiento del ingreso global. Además, en un buen número de municipios el servicio es prestado por uniones libres de recolectores, condiciones todas que no permiten mejorar la eficiencia.

La recolección de residuos sólidos, se va incrementada año con año, en algunos municipios más que en otros, sin perder de vista que esta se realiza en cabeceras municipales y en las localidades con más población o aledañas a la cabecera

municipal. De tal forma que en 2010 en la región se recolectaban al día **158 toneladas** y para el 2013, **170 toneladas**, la mayor parte son colocados en tiraderos a cielo abierto ya que no existe control en su sistema de recolección, transporte y disposición, encontrándose algunos de alto riesgo o potencialmente peligrosos que provienen de sectores catalogados como poco agresivos al ambiente, entre los que se incluyen las fuentes domiciliarias, comerciales, talleres mecánicos, farmacias, entre otras.

3. Áreas naturales protegidas

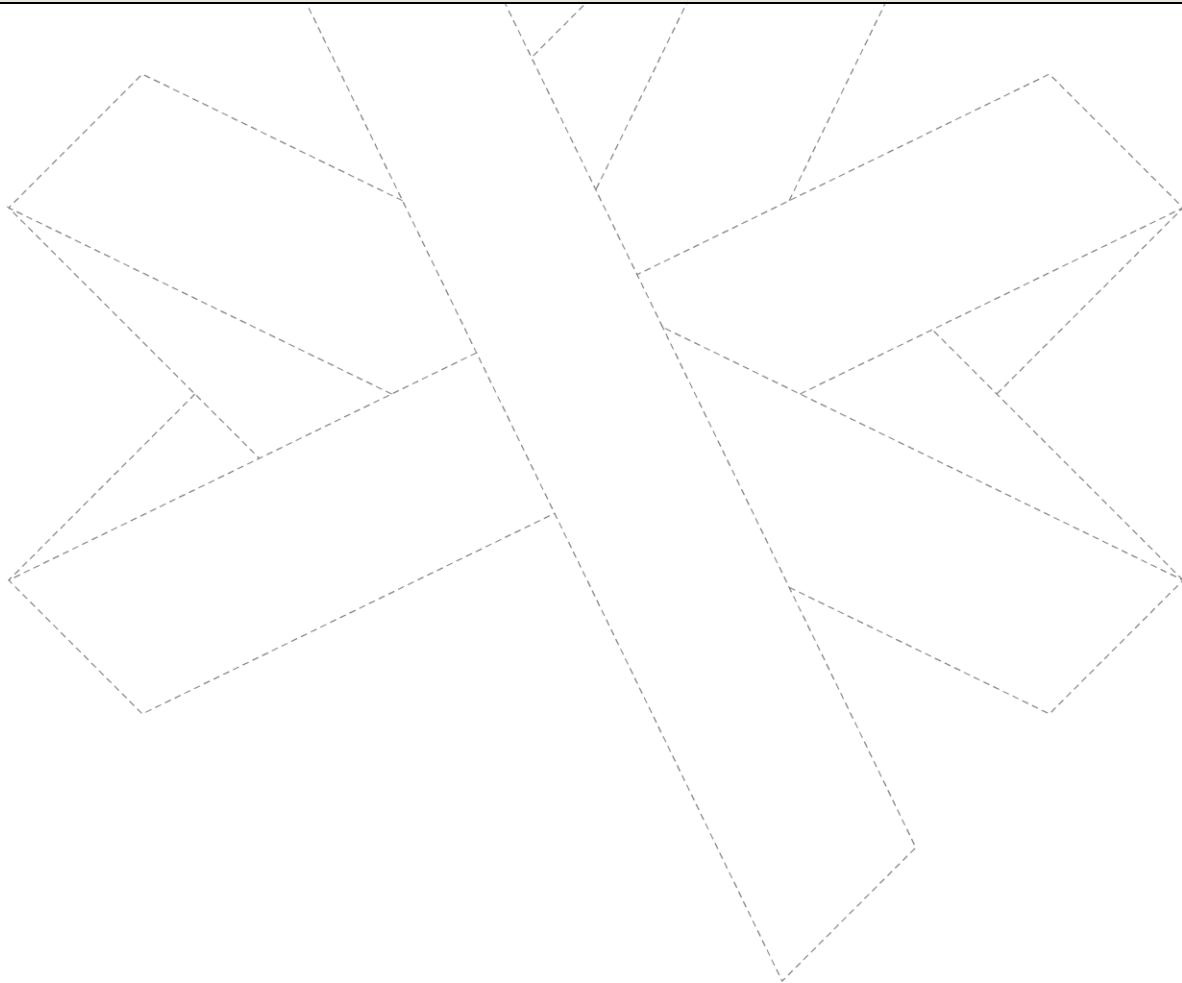
En la región es donde se ubican más Áreas Naturales protegidas del estado ya que existen 15 de las 58 decretadas, Zicuirán-Infiernillo es una reserva de la biosfera que involucra a cuatro municipios dos de la Región Infiernillo (Churumuco y La Huacana) y dos de la Región Sierra Costa (Arteaga y Tumbiscatío). Playa de Colola y Maruata junto con Playa Mexiquillo son dos santuarios ubicados en el Municipio de Aquila, que son refugios para la protección, conservación, desarrollo y control de especies de Tortugas Marinas. Playa Tortuguera Mexiquillo, Playa Colola y Playa Maruata las tres en el Municipio de Aquila junto con Laguna Costera El Caimán son Sitios RAMSAR, las primeras son sitios de anidación de Tortuga Laúd, Golfina y Prieta.

En la región hay ocho Áreas Naturales Protegidas de Competencia Estatal: La Chichihua en Coalcomán, Lagunas Costeras y Serranías Aledañas de la Costa de Michoacán en Coahuayana y Aquila, El Barranco de las Guacamayas en Chinicuilá, El Manglito y La Laguna Costera El Caimán en Lázaro Cárdenas, Puerto de La Otatera, Conservación de la Tortuga Negra y el Medio Ambiente así como la Laguna Costera Salinas de la Placita en Aquila.

La problemática que presentan, se refieren al cambio de uso de suelo, la sobre explotación de recursos y especies, la cacería ilegal, los incendios forestales, las especies invasoras y plagas, la ganadería extensiva, las malas prácticas turísticas y la minería.

Municipio	Incendios Forestales 2014	Superficie Afectada Has. 2014	Incendios Forestales 2015	Superficie Afectada Has. 2015	Incendios Forestales 2016	Superficie Afectada Has. 2016
Arteaga					1	55
Coalcomán de Vázquez Palleares	10	206.18	4	64	24	753.8
Tumbiscatío	1	5				
Total	11	211.18	4	64	25	808.8

Fuente: Comisión Forestal del Estado de Michoacán. Subdirección de Protección Forestal; Departamento de Combate de Incendios Forestales.



VI. Desarrollo Social

1. Pobreza

La pobreza es medida o estimada por el Coneval, en función de las carencias sociales y al ingreso en relación a la línea de bienestar; una carencia se entiende como la falta o privación de algo, que se puede traducir en la insuficiencia a la hora de cubrir una necesidad.

Seis son los indicadores de carencias sociales: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación. Lo anterior permite determinar si una persona se encuentra en situación de pobreza, ya que así es considerada cuando tiene al menos una carencia social y no tiene suficientes ingresos para satisfacer sus necesidades.

En relación a las carencias sociales y la situación de la región Sierra Costa con respecto al estado, se observa que el porcentaje de la población con al menos una carencia social es inferior en la región (76%) que en el Estado (84%). En comparación con las demás regiones, Sierra Costa, se ubica en el noveno lugar; el primero recae en la región de Tierra Caliente con un 94%, y el de menor porcentaje de población en esta condición corresponde a Cuitzeo con el 74%.

En referencia a la población con tres o más carencias sociales, la diferencia en este indicador entre el Estado y la Región es de un 5%, el mayor porcentaje corresponde al estado con el 40% de la población en esta condición. En relación a las regiones de Michoacán, Sierra Costa, ocupa el séptimo lugar con un 35%, la región con el menor porcentaje es la de Cuitzeo con un 31% y la de mayor porcentaje la de Tierra Caliente con el 59% de población con tres o más carencias sociales.

Respecto al porcentaje de la población con ingresos inferiores a la línea de bienestar mínimo, la diferencia es solo 1% entre la región Lerma Chapala y el estado, menor en este último con un 59% de población en esta condición. Entre las regiones la diferencia es más marcada, Lerma Chapala se ubica en el séptimo lugar, la región Infiernillo presenta el mayor porcentaje con un 73% y la de Cuitzeo el menor con un 46% de población con ingresos inferiores a la línea de bienestar mínimo.

Cuadro X Porcentaje de la población según número de carencias sociales e ingreso inferior a las líneas de bienestar, por Región 2010.

Región	Con al menos una carencia social	Con tres o más carencias sociales	Con ingreso inferior a la línea de bienestar
Lerma Chapala	85%	33%	60%
Bajío	86%	37%	58%
Cuitzeo	74%	31%	46%
Oriente	92%	53%	68%
Tepalcatepec	90%	48%	65%
Purépecha	85%	45%	65%
Pátzcuaro-Zirahuén	91%	49%	67%
Tierra Caliente	94%	59%	70%
Sierra Costa	76%	35%	54%
Infiernillo	93%	52%	73%
Michoacán	84%	40%	59%

Fuente: Elaboración propia con datos del CONEVAL 2014.

En el mismo sentido, se observa que la población con al menos una carencia social en la región Sierra Costa es de 228 mil 201 personas y la población con ingresos inferiores a la línea de bienestar es del 162 mil 712 personas, sin embargo, como se menciona anteriormente la interrelación de las mismas nos determina a la población en pobreza. La pobreza se divide en moderada y extrema, esta última se refiere a cuando una persona presenta tres o más carencias sociales y su ingreso es menor al valor de la “canasta alimentaria”.

Cuadro X.- Número de personas según el número de carencias sociales e ingreso inferior a las líneas de bienestar, por Municipio

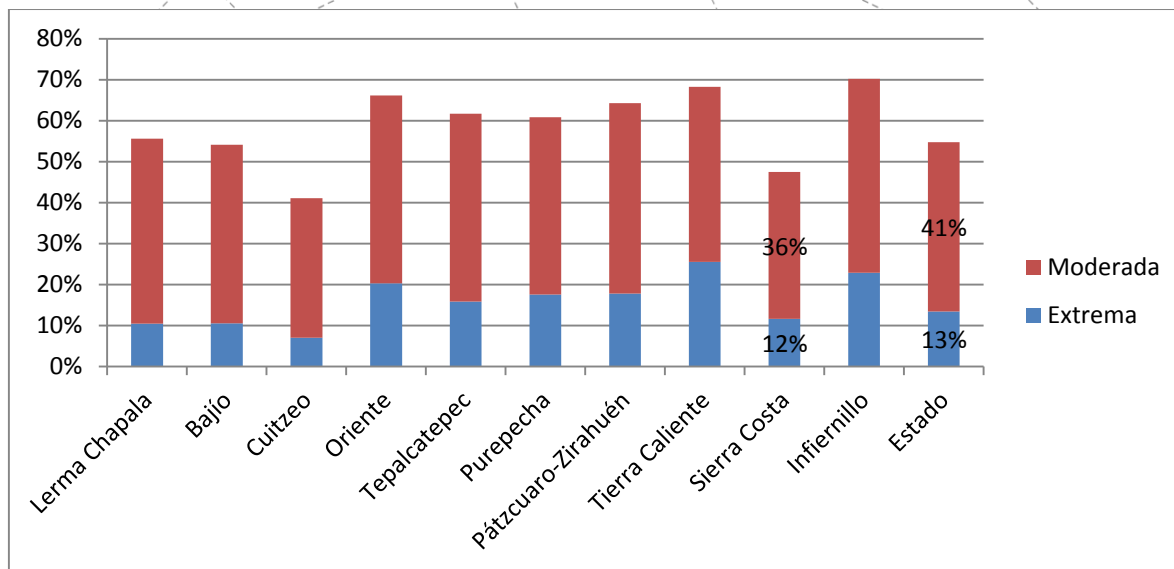
Municipio	Población con al menos una carencia social	Población con tres o más carencias sociales	Población con ingreso inferior a la línea de bienestar
Aguila	13,487	9,905	12,161
Arteaga	15,500	8,837	12,555
Coahuayana	13,284	6,442	9,550
Coalcomán de Vázquez Pallares	15,229	10,032	11,325
Chinicuila	4,186	2,781	3,495
Lázaro Cárdenas	161,012	63,099	108,869
Tumbiscatío	5,503	3,535	4,757
Total	228,201	104,631	162,712

Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

El municipio que más contribuye a la población con al menos una carencia social en la región, es Lázaro Cárdenas con 161,012 y el que menos aporta es Chinicuilca con 4,186, estos dos municipios presentan la misma tendencia respecto a su contribución a la población con tres o más carencias sociales, respecto al ingreso inferior a la línea de Bienestar Lázaro Cárdenas concentra 67% de población en esa situación en la región, lo anterior debido en parte al ser el municipio más poblado de la región y una de las principales ciudades del Estado..

La región Sierra Costa en 2010, presentó un 48% de población en pobreza, a nivel estatal en el mismo año este indicador era del 54.73%. Para el 2014 se observa un incremento de la pobreza en Michoacán, al llegar al 59.25% casi un 5% más, por lo cual podría estimarse un aumento también de la pobreza en las regiones del estado en una proporción similar.

Figura X.- Porcentaje de la población en Pobreza (Moderada y Extrema) 2010.



Entre las regiones, la de Infiernillo es la que presenta mayor porcentaje de la población en pobreza (70%), en el otro extremo se ubica Cuitzeo con 41.1%, pero en términos de número absolutos de población Cuitzeo es la que más contribuye con 486,171 habitantes, a los 2, 386,144 del total del estado.

La pobreza en los municipios que integran la región, presenta un rango que va del 39.9% al 84.2% que corresponde a Lázaro Cárdenas y Tumbiscatío en ese orden. En relación a la población en pobreza extrema en la región el 11.6% se encuentra en esta situación, el rango no es tan amplio va del 6% al 43.7% que corresponde a Lázaro Cárdenas y Aquila respectivamente.

Porcentaje y número de personas en pobreza, por municipio y región 2010.

Región IX Sierra Costa

Municipio	Población*	Pobreza		Pobreza Extrema		Pobreza Moderada	
		Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
Aquila	14,677	78.8	11,568	43.7	6,420	35.1	5,148
Arteaga	17,574	69.1	12,138	30.4	5,338	38.7	6,799
Coahuayana	14,135	65.3	9,232	16.5	2,331	48.8	6,901
Coalcomán de Vázquez Pallares	16,603	64.8	10,766	20.1	3,331	44.8	7,436
Chinicuila	4,356	78.4	3,414	36.9	1,606	41.5	1,808
Lázaro Cárdenas	226,909	39.9	90,632	6.0	13,635	33.9	76,998
Tumbiscatío	5,613	84.2	4,728	39.8	2,232	44.5	2,496
Región	299,867	47.5	142,478	11.6	34,893	35.9	107,586

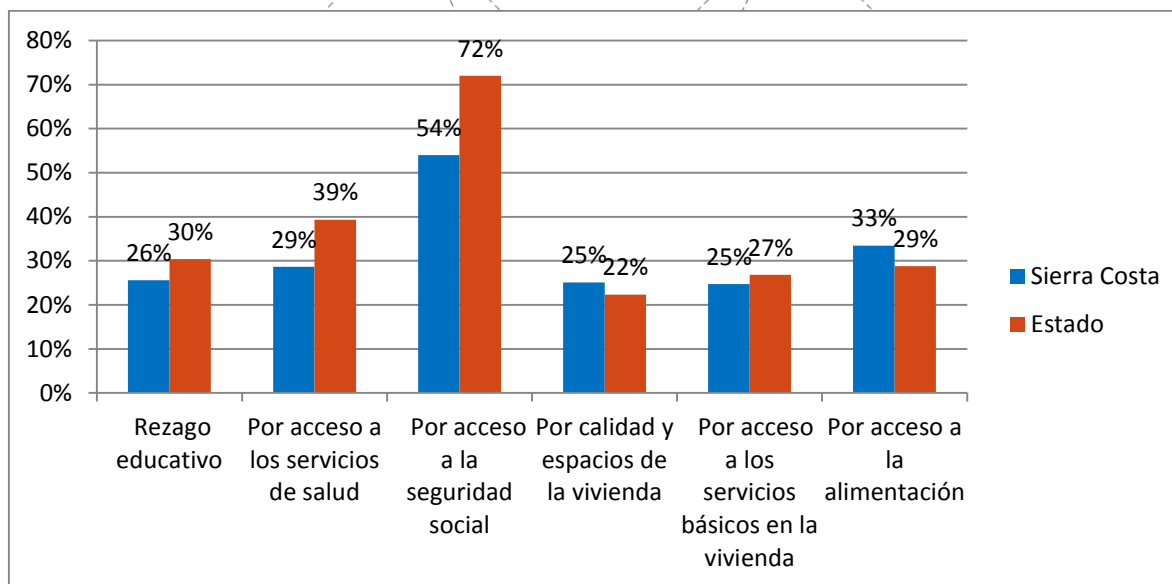
Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

*La población calibrada, para que en las estimaciones de pobreza, la suma de la población municipal sea igual a la población de la entidad federativa reportada con base en la información del Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS) 2010 publicado el día 16 de julio de 2011. Por lo anterior, estas cifras de población podrían diferir de las reportadas por el INEGI y CONAPO a nivel municipal.

Carencias sociales

Respecto a cada una de las seis carencias sociales consideradas en la estimación de la pobreza mencionadas con anterioridad y en relación a la situación de la región respecto al estado, se observa; que en el que existe una mayor diferencia es en el acceso a la seguridad social de 18 puntos porcentuales, otro diferencia importante se da en acceso a servicios de salud de 10 puntos porcentuales, en donde existe una menor diferencias es en acceso a servicios básicos en la vivienda de solo 2 puntos porcentuales. En las otras tres carencias la diferencia es de dos a cuatro puntos porcentuales.

Figura X.- Porcentaje de la población según tipo de carencia social, 2010, Estado-Región.

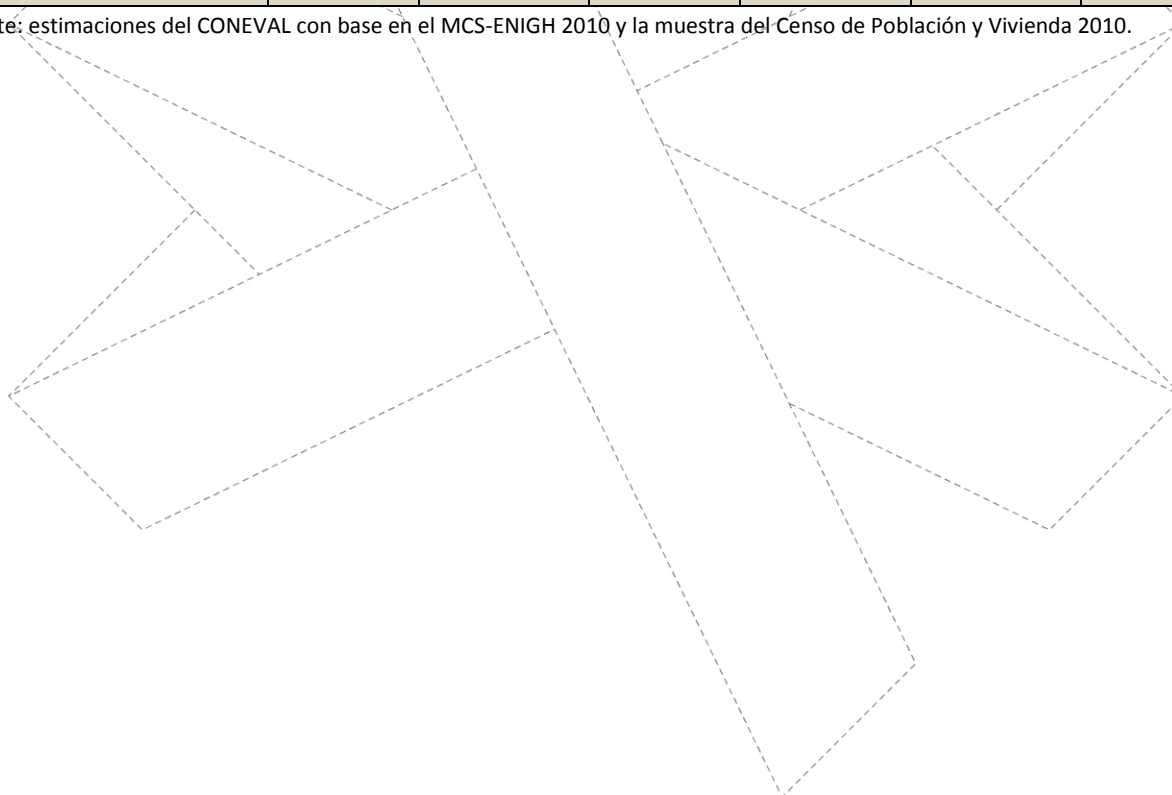


En la región Sierra Costa, como ha sido casi una constante la principal carencia, es el acceso a la seguridad social ya que el 54% de la población está en esta situación, aspecto similar en el ámbito Estatal con un 72%; en segundo lugar se ubica el acceso a alimentación con el 33%, seguido por el acceso a los servicios de salud con un 29%, las otras tres carencias tienen valores similares entre 26 y 25%.

Respecto a la situación de los municipios que integran la región y las seis carencias que se consideran en la medición de la pobreza, encontramos que Aquila se ubica en primer lugar en tres de ellas: calidad y espacios de la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda y Acceso a la Alimentación. Tumbiscatío en dos: rezago educativo y acceso a la seguridad social en esta última con un 91% de población con este tipo de carencia el mayor valor en relación a las demás y el resto de los municipios. Respecto al acceso a los servicios de salud, el municipio de Coalcomán de Vázquez Pallares es el que presenta mayor porcentaje de población con este tipo de carencia.

Porcentaje de Personas Según Carencia Social, Por Municipio 2010						
Región IX Sierra - Costa						
MUNICIPIO	Carencia					
	Rezago Educativo	Carencia por Acceso a los Servicios de Salud	Carencia por Acceso a la Seguridad Social	Carencia por Calidad y espacios de la Vivienda	Carencia por Acceso a los Servicios Básicos en la Vivienda	Carencia por Acceso a la Alimentación
Aguila	39%	47%	73%	56%	57%	46%
Arteaga	36%	29%	76%	44%	49%	34%
Coahuayana	35%	20%	85%	26%	36%	40%
Coalcomán de Vázquez Pallares	45%	52%	84%	33%	49%	37%
Chinicuila	45%	42%	85%	38%	54%	43%
Lázaro Cárdenas	21%	26%	45%	20%	17%	32%
Tumbiscatío	46%	43%	91%	41%	46%	43%
REGIÓN	26%	29%	54%	25%	25%	33%

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.



2. Índice de Desarrollo Humano

El desarrollo humano supone la expresión de la libertad de las personas para vivir una vida prolongada, saludable y creativa; conseguir objetivos que ellas mismas consideren valorables; y participar activamente en el desarrollo sostenible y equitativo del planeta que comparten. Para evaluar lo anterior, se han propuestos indicadores como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el cual tiene como objetivo medir el conjunto de capacidades y libertades que tienen los individuos para elegir entre formas de vida alternativas. Para ello se toman en cuenta tres dimensiones básica para el desarrollo 1) la posibilidad de gozar de una vida larga y saludable; 2) la capacidad de adquirir conocimientos; 3) la oportunidad de tener recursos que permitan un nivel de vida digno (PNUD 2014).

En las regiones del estado, se observa una diferencia en los valores máximos y mínimos del IDH, así como en la brecha en el desarrollo entre los municipios que integran cada una de las regiones; esta última va del 11.2% que es el caso de la región de Tepalcatepec hasta un 26.8% que corresponde a la región Sierra Costa. En el caso del estado la brecha en el desarrollo entre el municipio con menor y mayor IDH es del 34.4%.

Cuadro 2.- Valores máximos y mínimos del IDH por región y municipio correspondiente y brecha del IDH, 2010.

Región	Valor Máximo IDH	Municipio	Valor Mínimo IDH	Municipio2	Brecha
Lerma Chapala	0.7095202	Zamora	0.591729	Tlazazalca	17%
Bajío	0.7387791	Zacapu	0.5526615	Huaniqueo	25%
Cuitzeo	0.7981361	Tarímbaro	0.6010874	Chucándiro	25%
Oriente	0.6890774	Zitácuaro	0.5281674	Susupuato	23%
Tepalcatepec	0.6765559	Tingüindín	0.6009907	Aguililla	11%
Purépecha	0.7291185	Uruapan	0.5925763	Tancítaro	19%
Pátzcuaro-Zirahuén	0.6953698	Pátzcuaro	0.6159148	Salvador Escalante	11%
Tierra Caliente	0.6535578	Huetamo	0.5234165	Nocupétaro	20%
Sierra Costa	0.7524424	Lázaro Cárdenas	0.5507183	Aquila	27%
Infiernillo	0.6554502	Gabriel Zamora	0.5787712	Churumuco	12%
Estado	0.7981361	Tarímbaro	0.5234165	Nocupétaro	34%

Fuente: CONAPU, CONEVAL y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD.

En la región Lázaro Cárdenas con 0.7524424 se ubica por arriba del valor del IDH en el estado, y Aquila con 0.5507183 por debajo, el rango entre los municipios de la región va de 0.550 a 0.752, la brecha en el desarrollo entre los municipios de la región es del 27%. Se observa que en la región un municipio tienen un grado de Desarrollo Humano Muy alto, uno más Alto, dos Medio y tres Bajo.

Cuadro 3.- Índice y grado de Desarrollo Humano por Municipio

Municipio	Índice de Educación	Índice de Ingreso	Índice de Salud	Valor del Índice de Desarrollo Humano (IDH)	Grado
Aquila	0.466	0.528	0.679	0.551	Bajo
Tumbiscatío	0.387	0.542	0.847	0.562	Bajo
Chinicuila	0.435	0.538	0.853	0.585	Bajo
Coalcomán de Vázquez Pallares	0.477	0.623	0.870	0.637	Medio
Arteaga	0.497	0.614	0.864	0.641	Medio
Coahuayana	0.510	0.619	0.887	0.654	Alto
Lázaro Cárdenas	0.668	0.718	0.889	0.752	Muy Alto

Fuente: PNUD, 2014.

Nota: El IDH, reportado para el estado se obtiene a partir del promedio ponderado por población de los municipios que lo integran. Las variables utilizadas a nivel municipal difieren de las utilizadas en los agregados estatales. Por lo tanto el promedio estatal presentado puede diferir del calculado expresamente para las entidades federativas.

En todos los municipios, se puede observar, que de los tres índices que integran el de Desarrollo Humano, el de Educación es el de menor valor y el de Salud el mayor valor. La brecha en el desarrollo respecto al Índice de Ingresos es de 26.4%, para el de Salud de 23.6% y para el de Educación de 42%, es en este último donde la brecha en el desarrollo es la más alta en relación a los otros dos índices.

Cuadro X.- Municipios por región con valores máximo y mínimos del Índice de Desarrollo Humano.

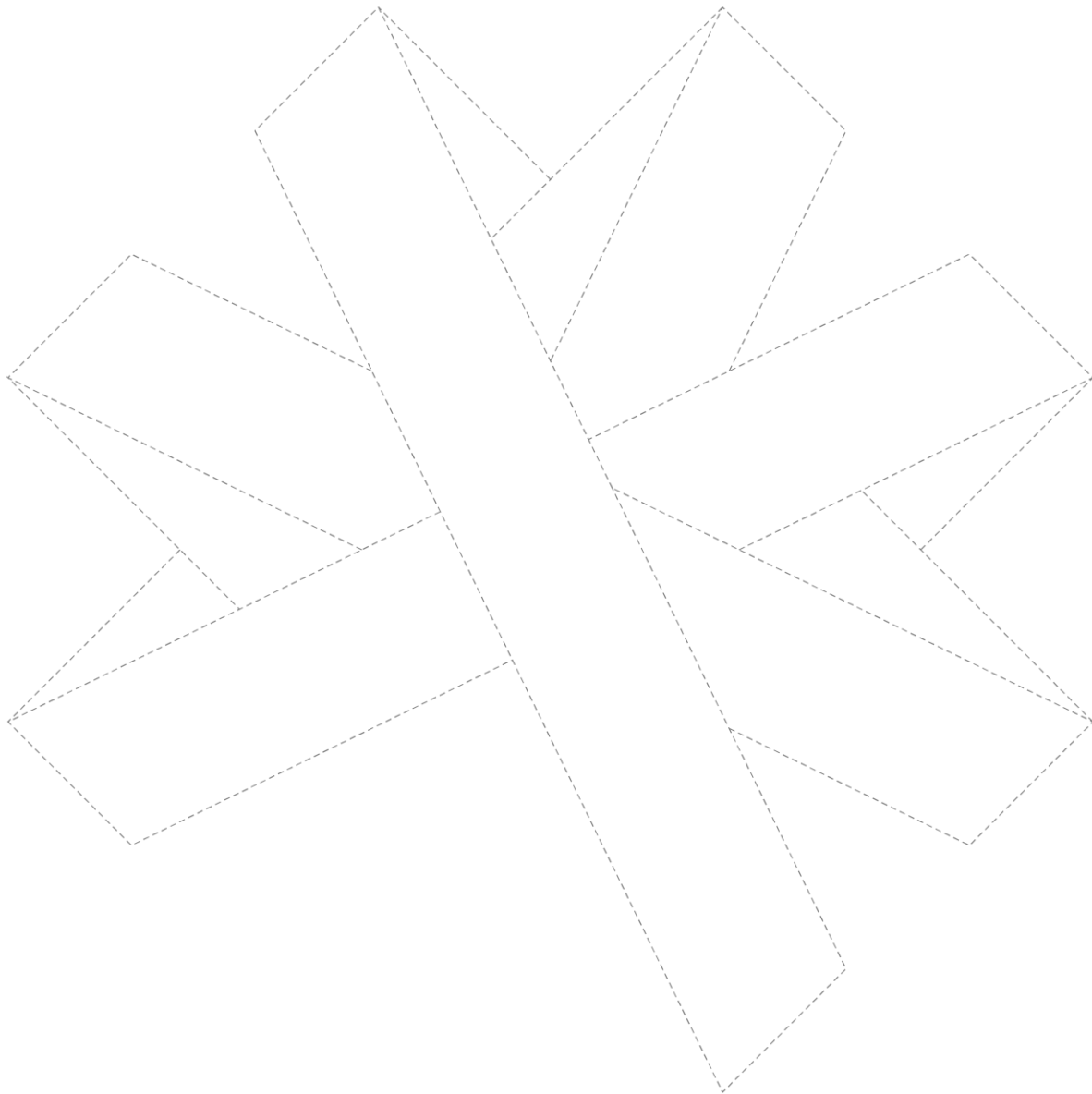
Región	Valor Máximo IDH	Municipio	Valor Mínimo IDH	Municipio.	Brecha
Lerma Chapala	0.7095202	Zamora	0.591729	Tlazazalca	17%
Bajío	0.7387791	Zacapu	0.5526615	Huaniqueo	25%
Cuitzeo	0.7981361	Tarímbaro	0.6010874	Chucándiro	25%
Oriente	0.6890774	Zitácuaro	0.5281674	Susupuato	23%
Tepalcatepec	0.6765559	Tingüindín	0.6009907	Aguililla	11%
Purépecha	0.7291185	Uruapan	0.5925763	Tancítaro	19%
Pátzcuaro-Zirahuén	0.6953698	Pátzcuaro	0.6159148	Salvador Escalante	11%
Tierra Caliente	0.6535578	Huetamo	0.5234165	Nocupétaro	20%
Sierra Costa	0.7524424	Lázaro Cárdenas	0.5507183	Aquila	27%
Infiernillo	0.6554502	Gabriel Zamora	0.5787712	Churumuco	12%
Estado	0.7981361	Tarímbaro	0.5234165	Nocupétaro	34%

Fuente: CONAPU, CONEVAL y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD.

Índice de Desarrollo Humano (IDH) municipal de hombres y mujeres [nueva metodología] (2010)

Municipio	Índice de Salud IS Hombres	Índice de Salud IS Mujeres	Tasa de Mortalidad Infantil Hombres	Tasa de Mortalidad Infantil Mujeres
Aquila	0.6548447	0.70449675	29.9	25.9
Arteaga	0.85088009	0.87721663	14.1	11.9
Coahuayana	0.87540685	0.89858579	12.1	10.2
Coalcomán de Vázquez Pallares	0.85799363	0.88331604	13.5	11.4
Chinicuila	0.83973523	0.86785355	15.0	12.7
Lázaro Cárdenas	0.87790549	0.90087953	11.9	10.0
Tumbiscatío	0.83315538	0.86232565	15.5	13.1

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México, Oficina de Investigación en Desarrollo Humano (OIDH). [Http://www.mxundp.org/](http://www.mxundp.org/)



3. Salud

En esta región se ubican 110 unidades médicas en servicio, de las cuales en su mayoría son de consulta externa. Los municipios de Chinicuilá y Tumbiscatío cuentan únicamente con servicio de consulta externa, en los otros cinco municipios, si existe servicio de hospitalización general, y únicamente Lázaro Cárdenas tiene hospitalización especializada. (Anuario Estadístico de Michoacán de Ocampo 2015).

En relación a la condición de las personas usuarias de servicios de Salud en esta región, se encuentra ubicada muy por arriba del porcentaje que presenta el Estado, en 2005 la condición de las personas derechohabientes fue de **45.21%** en la región mientras en el Estado fue de **27.34%**, en tanto en 2010 en la región fue de **64.01%** y en el Estado **54.23%**. El notorio avance en este indicador por la implementación del programa del seguro popular.

Respecto al lugar que ocupa respecto a las demás regiones del Estado, en 2010 se ubica en primer lugar con el 64% de derechohabientes y en último lugar está la región Tepalcatepec con el 44%, esto en parte porque la región cuenta con Servicios de Salud de la Marina SSM.

Población Usuaria de Instituciones Públicas de Seguridad y Asistencia Social por Región por Región 2005 - 2010						
Región	2005			2010		
	Población Total	Población con Serv. de Salud	% en Serv. de Salud	Población Total	Población con Serv. de Salud	% en Serv. de Salud
I Lerma Chapala	525,852	154,139	29.31	575,964	315,707	54.81
II Bajío	414,507	90,535	21.84	440,628	231,916	52.63
III Cuitzeo	918,357	339,963	37.02	1,004,723	589,742	58.70
IV Oriente	550,779	101,221	18.38	608,043	303,999	50.06
V Tepalcatepec	327,421	67,047	20.48	364,523	160,342	43.99
VI Purépecha	473,905	139,340	29.40	534,820	293,298	54.84
VII Pátzcuaro-Zirahuén	179,277	30,582	17.06	200,145	106,127	53.03
VIII Tierra Caliente	182,361	33,440	18.34	196,668	104,264	53.02
IX Sierra Costa	248,562	112,385	45.21	269,055	172,212	64.01
X Infiernillo	145,052	15,722	10.84	156,468	81,930	52.36

Michoacán de Ocampo	3,966,073	1,084,374	27.34	4,351,037	2,359,537	54.23
----------------------------	------------------	------------------	--------------	------------------	------------------	--------------

FUENTE: INEGI 2010

En relación a los municipios que integran la región, se observa que existen cambios en los lugares que ocupaban los municipios respecto a su afiliación a servicios de salud, en 2005 el municipio con mayor porcentaje era Aquila, y en 2010 fue Lázaro Cárdenas.

Población Usuaria de Instituciones Públicas de Seguridad y Asistencia Social						
Región IX Sierra-Costa 2005 - 2010						
Municipio	2005			2010		
	Población Total	Población con Serv. de Salud	% en Serv. de Salud	Población Total	Población con Serv. de Salud	% en Serv. de Salud
Aquila	20,898	13,818	66.12	23,536	10,851	46.10
Arteaga	21,173	4,982	23.53	21,790	13,494	61.93
Chinicuila	5,343	381	7.13	5,271	2,824	53.58
Coahuayana	11,632	2,227	19.15	14,136	9,230	65.29
Coalcomán de Vázquez Pallares	18,156	3,817	21.02	17,615	8,454	47.99
Lázaro Cárdenas	162,997	86,957	53.35	178,817	123,755	69.21
Tumbiscatío	8,363	203	2.43	7,890	3,604	45.68
Región	248,562	112,385	45.21	269,055	172,212	64.01

El índice de Salud, mide la capacidad básica de contar con una vida larga y saludable, se calcula a nivel municipal utilizando la tasa de mortalidad infantil como base para aproximar la información que proporcionaría la esperanza de vida al nacer. En la región el municipio con el menor Índice de Salud es Aquila y el de mayor es Lázaro Cárdenas tanto para el caso de los hombres como de las mujeres. En el ámbito estatal y en el caso de los hombres, este indicador tiene un valor de 0.8011, de tal forma que 6 de los 7 municipios de la región, presentan un valor mayor de dicho índice. La situación de las mujeres respecto al mismo índice es diferente, a nivel estatal este tiene un valor 0.8942 y solo dos municipios de la región se ubican por arriba de este.

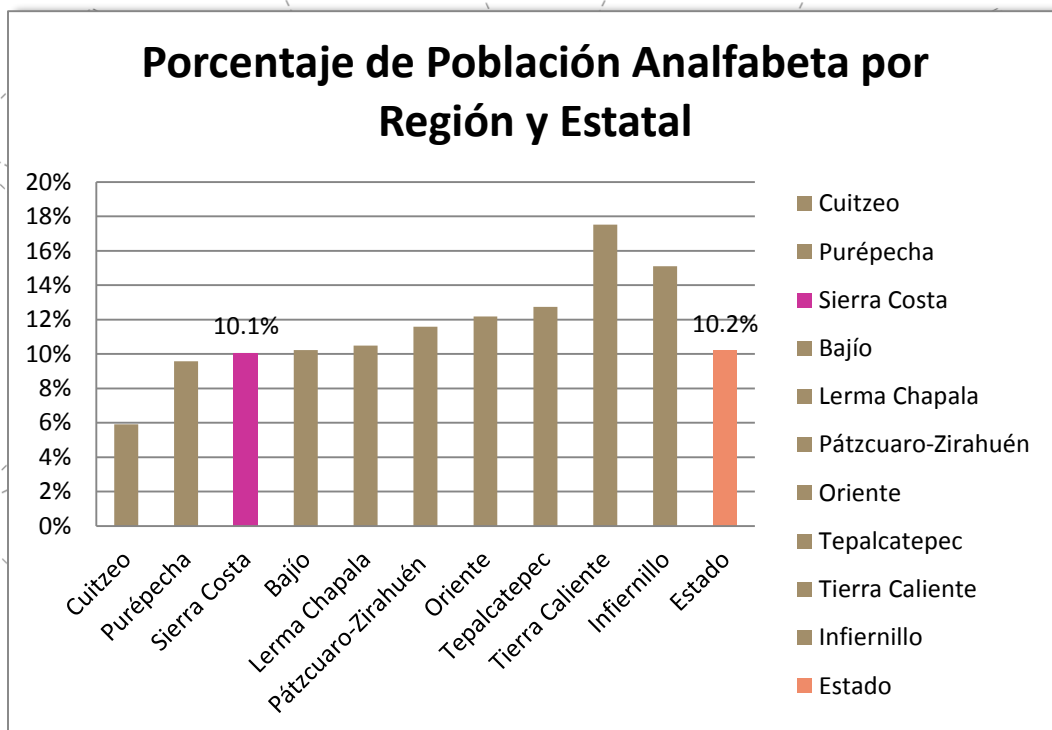
Cuadro 8. Índice de Salud Municipal de hombres y mujeres Región Lerma Chapala 2010.

Municipio	Índice de Salud IS Hombres	Índice de Salud IS Mujeres	Tasa de Mortalidad Infantil Hombres	Tasa de Mortalidad Infantil Mujeres
Aguila	0.6548447	0.70449675	29.9	25.9
Arteaga	0.85088009	0.87721663	14.1	11.9
Coahuayana	0.87540685	0.89858579	12.1	10.2
Coalcomán de Vázquez Palleares	0.85799363	0.88331604	13.5	11.4
Chinicuila	0.83973523	0.86785355	15.0	12.7
Lázaro Cárdenas	0.87790549	0.90087953	11.9	10.0
Tumbiscatío	0.83315538	0.86232565	15.5	13.1
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México, Oficina de Investigación en Desarrollo Humano (OIDH). Http://www.mxundp.org/				

4. Educación

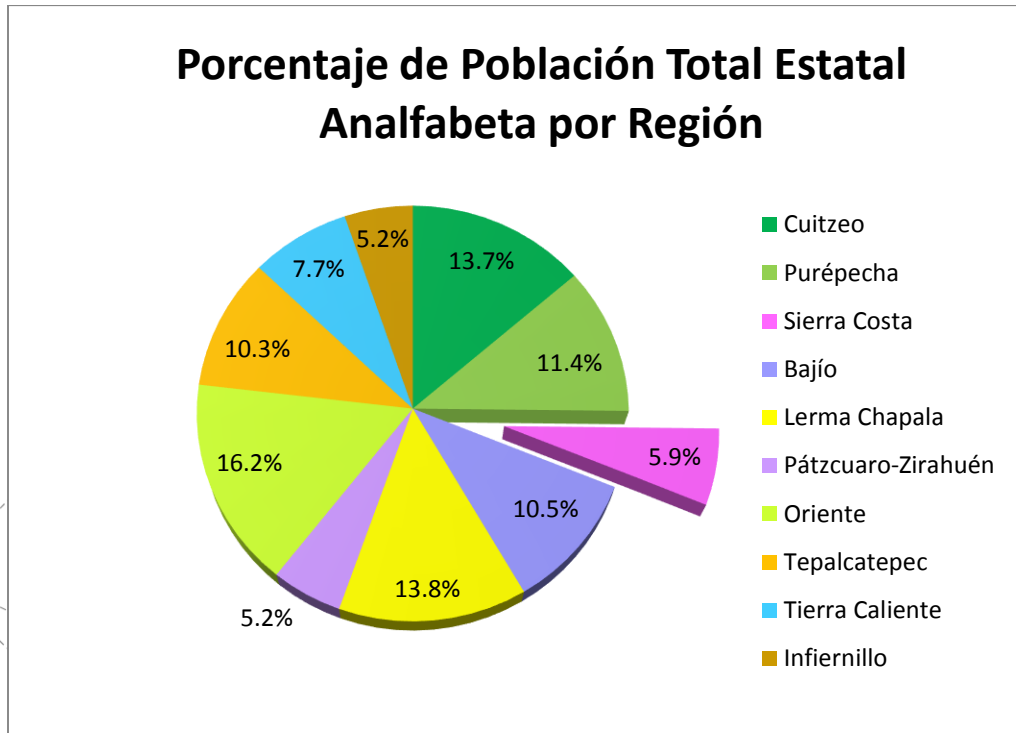
Esta región cuenta con escuelas de todos los niveles educativos, desde el kínder, primaria, secundaria y bachillerato, contando con nivel profesional la ciudad de Lázaro Cárdenas con el Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas y un campus de la Universidad Michoacana, y en Coalcomán con el Instituto Tecnológico de Coalcomán.

El analfabetismo en la población de 15 años y más, registrado en el 2010, en esta región fue del 10.1% por debajo de la media estatal, las dos regiones con menor contribución son Pátzcuaro-Zirahuén e Infiernillo con 5.2% cada una.



Como se puede observar en la siguiente gráfica esta región es la tercera con menor porcentaje de analfabetas, tomando en cuenta el porcentaje que representa la región con el Estado (siendo el Estado 100%).

Figura 4.- Porcentaje de la población analfabeta de 15 años y más, por región respecto al total estatal en la misma condición.



Cuadro 4. Población de 15 y más por condición de analfabetismo según municipio 2010.

Municipio	Total Analfabetas	Porcentaje Analfabetas
Aguila	2,445	16.7%
Arteaga	2,592	18.4%
Coahuayana	1,213	12.6%

Coalcomán De Vázquez Pallares	1,608	13.7%
Chinicuila	451	12.6%
Lázaro Cárdenas	8,565	7.1%
Tumbiscatío	1,212	23.8%
Región	18,086	10.1%
Fuente INEGI 2010		

Respecto al grado promedio o nivel de escolaridad, en la región Sierra Costa, es importante señalar las condiciones de los municipios, teniendo a Lázaro Cárdenas con menor nivel de analfabetismo, siendo el municipio con mejores vías de comunicación, cuenta con escuelas de nivel superior. Y Arteaga y Tumbiscatío que son los municipios con mayor porcentaje de analfabetas, son los municipios con las mayores carencias tanto vías de comunicación, escuelas, sector productivo.

Respecto al grado promedio o nivel de escolaridad, en la región Sierra-Costa únicamente el municipio de Lázaro Cárdenas se encuentra por arriba de la media estatal en los tres años que fue analizada esta información, sin embargo, si existe un crecimiento en todos los municipios de esta región.

Cuadro 4. Grado Promedio de Escolaridad de la población de 15 y más años.

Grado Promedio de Escolaridad de la Población de 15 y más años			
Región IX Sierra-Costa 2000 - 2010			
Municipio	2000	2005	2010
Aguila	4	4.8	5.62
Arteaga	4.8	6.1	6.26
Coahuayana	5.1	5.8	6.21
Coalcomán de Vázquez Pallares	4.5	5.1	5.68
Chinicuila	3.8	4.6	5.43
Lázaro Cárdenas	7.4	8	8.45
Tumbiscatío	3.1	3.9	4.58
Michoacán de Ocampo	6.2	6.9	7.42
FUENTE: INEGI 2010			

Respecto al rezago educativo, el cual se refiere a la población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir y/o que no ha iniciado o concluido su educación primaria o secundaria, en el caso de esta región el 26% de la población total, se encontraba bajo esta circunstancia, con 4 puntos porcentuales menos que la media estatal.

Respecto a las demás regiones, esta región se encuentra en segundo lugar, después de la región Cuitzeo (24%), estando por debajo del nivel estatal, siendo las regiones Tierra Caliente y Tepalcatepec las que cuentan con mayor rezago educativo en su población.

Regiones y Rezago Educativo 2010

Región	Población*	Rezago educativo	
		Total	Porcentaje
Lerma Chapala	540,278	184,555	34%

Bajío	434,888	148,768	34%
Cuitzeo	1,182,692	288,576	24%
Oriente	582,224	193,639	33%
Tepalcatepec	329,901	121,994	37%
Purépecha	489,272	137,478	28%
Pátzcuaro	191,345	60,750	32%
Tierra Caliente	179,102	66,560	37%
Sierra Costa	299,867	76,753	26%
Infiernillo	127,640	45,812	36%
Estado	4,357,209	1,324,885	30%
*Población calibrada con fines Estadísticos			
Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010			

En relación a los municipios de la región y la población en Rezago Educativo, se observa que 6 de los 7 municipios que la integran, se ubican por arriba del valor de este indicador a nivel regional, siendo Tumbiscatío el municipio con mayor porcentaje (46%), siendo este municipio uno de los que tienen más carencias en el Estado.

Población en Rezago Educativo y porcentaje por Municipio			
Región IX Sierra - Costa 2010			
Municipio	Población*	Rezago educativo	
		Total	Porcentaje
Aguila	14,677	5,794	39%
Arteaga	17,574	6,314	36%
Coahuayana	14,135	4,925	35%
Coalcomán de Vázquez P.	16,603	7,488	45%
Chinicuila	4,356	1,979	45%
Lázaro Cárdenas	226,909	47,657	21%
Tumbiscatío	5,613	2,596	46%
Región	299,867	76,753	26%
*Población calibrada con fines Estadísticos			
Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010			

5. Turismo

5.1 Aguila

El municipio costero, cuenta con un sinnúmero de playas donde se

puede vacacionar tales como San Juan de Alima, Las Brisas, Las

Salinas del Padre, La Placita, La Ticla, El Zapote de Madero, Palma Sola, La Manzanillera, El Faro de Bucerías, La Llorona, Maruata, el Zapote de Tizupa, Pichilinguillo, Huahua, Tipitina, Mexiquillo y Nexpa.

Nexpa es conocida a nivel mundial por su extensa playa, con un oleaje ideal para practicar el surf. En los alrededores es posible encontrar aguas claras y tranquilas, ideales para practicar el buceo y la pesca submarina.

Otra playa es La Ticla, es una comunidad de la cultura náhuatl y su playa es la segunda más famosa de Michoacán, ya que cada año acuden a ella cientos de surfers de todo el mundo, buscando la fuerza de sus olas.

Maruata es una de las playas más conocidas en la costa michoacana, por su mezcla de agua dulce de río y agua de mar, visitada por los conocidos “trotamundos” o “mochileros”, y donde se ofrece al visitante un paraíso digno de admirar. A los amantes de la naturaleza, aquí pueden alojarse en espacios que los lugareños rentan para casas de campaña.

La vasta y atractiva bahía de El Faro de Bucerías se define por sus muchos peñascos, islotes y montes, los cuales cooperan con su rotunda proyección geográfica al encanto de esta maravilla del territorio michoacano. En este sitio, el mar, cuyas tonalidades van de un llamativo turquesa a un azul oscuro, ostenta una grata temperatura buena parte

del año, aun cuando no todas las áreas son adecuadas para nadar. La parte izquierda de la playa, es la predilecta de los visitantes, en especial de quienes practican el buceo y el esnórquel, puesto que exhibe un suave declive, calmo oleaje y varios arrecifes donde moran las más fascinantes especies. Las demás zonas de la playa solo son recomendables para nadadores con experiencia, por su declive pronunciado e intensas corrientes marinas. En Faro de Bucerías hay diversas enramadas en donde se pueden instalar tiendas de campaña y colgar las infaltables hamacas. En cada una de estas enramadas existe un pequeño restaurante en donde se cocinan ricos platillos con pescados y mariscos.

San Juan de Alima, una muy apacible localidad costera que nos ofrece una ocasión privilegiada para la relajación y el disfrute de la naturaleza. Se trata de una playa casi plana, en donde se tienen que avanzar varios metros antes de sentir el contacto del agua. Esta última es transparente, más que las aguas de muchas otras famosas playas de nuestro país. También es preciso destacar la rica gastronomía que se cultiva en el lugar. En general San Juan de Alima es una comunidad tranquila y muy recomendable para pasar un fin de semana orientado al descanso. Por otra parte, es interesante observar el fenómeno de las mareas que se presentan en este destino: en marea alta casi desaparece la playa, y cuando acontece marea baja aparecen hasta 50 metros de playa.



5.2 Coahuayana

Este municipio cuenta con dos playas importantes, como son Boca de Apiza y Bahía de San Telmo

La playa Boca de Apiza cuenta con palapas y restaurantes que ofrecen platillos elaborados con mariscos y pescado fresco, como el pescado a la talla y los moyos (cangrejo a la diablo). Partes de la playa a menudo están cubiertas de ramas y troncos que son arrastrados al mar por el río, que el oleaje del mar, a su vez, los deposita en la arena. Esta circunstancia le da a la playa un aspecto de abandono, alejada del contacto humano. No obstante, la angosta franja de arena que separa al mar del estero es un excelente sitio para acampar, mientras que la boca de la barra es el sitio ideal para practicar la pesca del pargo y otras especies marinas.

La Bahía de San Telmo, es idónea para acampar en sus blancas arenas, contando además con campamentos especiales para tiendas de campaña, por lo que en cuanto a hospedaje en San Telmo la

opción más recomendada es en las cabañas rústicas o en campamentos.

La actividad turística principal es el ecoturismo, ya que esta playa cuenta con una variada vegetación y vida silvestre, el buceo también es una actividad bastante practicada por los turistas, así como recorrer las diferentes cuevas. En San Telmo podrás encontrar deliciosos platillos típicos de la playa, todas estas comidas de la playa deleitarán el paladar.



5.3 Lázaro Cárdenas

Playa Azul es una comunidad costera que se caracteriza por sus varias playas de arena tersa y que dan a mar abierto. El tono de sus aguas es precisamente de un brillante azulado que deriva en el nombre del sitio. Es uno de los puntos más visitados en el estado de Michoacán y nos brinda en sus playas, además de arena suave de color amarillo, un intenso oleaje y una suave pendiente. En Playa Azul los visitantes podrán encontrar impresionantes paisajes que montañas, ríos cascadas, y otras maravillas naturales.

Playa Azul es uno de los lugares de mayor belleza en el estado de Michoacán. Es uno de los sitios imperdibles para quienes desean conocer las áreas costeras más admirables de esta parte del país. Se localiza a 26 kilómetros de la ciudad portuaria de Lázaro Cárdenas. El pueblo de Playa Azul brinda a los turistas la posibilidad de una estancia agradable y cómoda en alguno de los hoteles con los que cuenta: hay de todo un poco, íntimos bungalows, cabañas para los afectos al ecoturismo y accesibles hoteles con los servicios básicos. En el día, los visitantes pueden realizar paseos a la playa, para tomar el sol, nadar, desarrollar diferentes deportes acuáticos como el surf, por ejemplo. También se pueden explorar los humedales, o contemplar las puestas de sol. Con respecto a esto último, uno de los mejores sitios para hacerlo, es en las cercanías del barco encallado “El Betula”, que tiene muchos años así.



Caleta de Campos es un gran punto de partida para descubrir las mejores playas michoacanas, Si quieres aventurarte, hay otros destinos dignos de ver en las cercanías. La playa de surf de clase mundial de Rio Nexpa, cascadas, aguas termales, y muchas playas para explorar y descubrir! La Bahía Caleta de Campos es un precioso espejo de aguas con arenas amarillas, donde

vale la pena practicar el buceo y la pesca, así como disfrutar del clima y la naturaleza tropical en su más pura expresión; es un sitio ideal para nadar y practicar deportes acuáticos.



GASTRONOMÍA Mariscos
Pescados
Empanadas de coco

**FIESTAS
PRINCIPALES** ✓ Expo Arena La Soledad
✓ Expoferia de Lázaro Cárdenas

ATRACTIVOS ✓ Práctica de Surf
✓ Deportes Acuáticos
✓ Campos Tortugueros
✓ San Juan de Alima

**ATRACTIVOS
NATURALES** ✓ La Ticla
✓ Faro de Bucerías
✓ Nexpa

*Fuente:
Sectur, INAFED, INEGI*

Municipios	Número de establecimientos por tipo de alojamiento							
	hotel	motel	casa de huespedes	cabañas	suites	posadas	trailer park	otros
AQUILA	20	-	-	5	-	-	-	2
ARTEAGA	1	1	-	-	-	-	-	-
COAHUAYANA	6	-	-	-	-	-	-	1
COALCOMAN	3	-	1	-	-	-	1	-
CHINICUILA	-	-	-	-	-	-	-	-
LÁZARO CÁRDEN	44	3	-	1	-	-	-	3
TUMBISCATIO	-	-	-	-	-	-	-	-

**Fuente: INEGI, Anuario Estadístico Michoacán de Ocampo, 2016.*

Municipios	Establecimientos de hospedaje según categoría turística					
	cinco estrellas	cuatro estrellas	tres estrellas	dos estrellas	una estrella	sin categoría
AQUILA	-	-	-	-	-	27
ARTEAGA	-	-	-	1	-	1
COAHUAYANA	-	-	-	-	-	7
COALCOMAN	-	-	1	-	3	1
CHINICUILA	-	-	-	-	-	-
LÁZARO CÁRDE	-	7	7	16	4	17
TUMBISCATIO	-	-	-	-	-	-

*Fuente: INEGI, Anuario Estadístico Michoacán de Ocampo, 2016.

Municipios	Cuartos y unidades de hospedaje					
	cinco estrellas	cuatro estrellas	tres estrellas	dos estrellas	una estrella	sin categoría
AQUILA	-	-	-	-	-	524
ARTEAGA	-	-	-	6	-	10
COAHUAYANA	-	-	-	-	-	98
COALCOMAN	-	-	44	58	-	9
CHINICUILA	-	-	-	-	-	-
LÁZARO CÁRDE	-	603	303	500	89	320
TUMBISCATIO	-	-	-	-	-	-

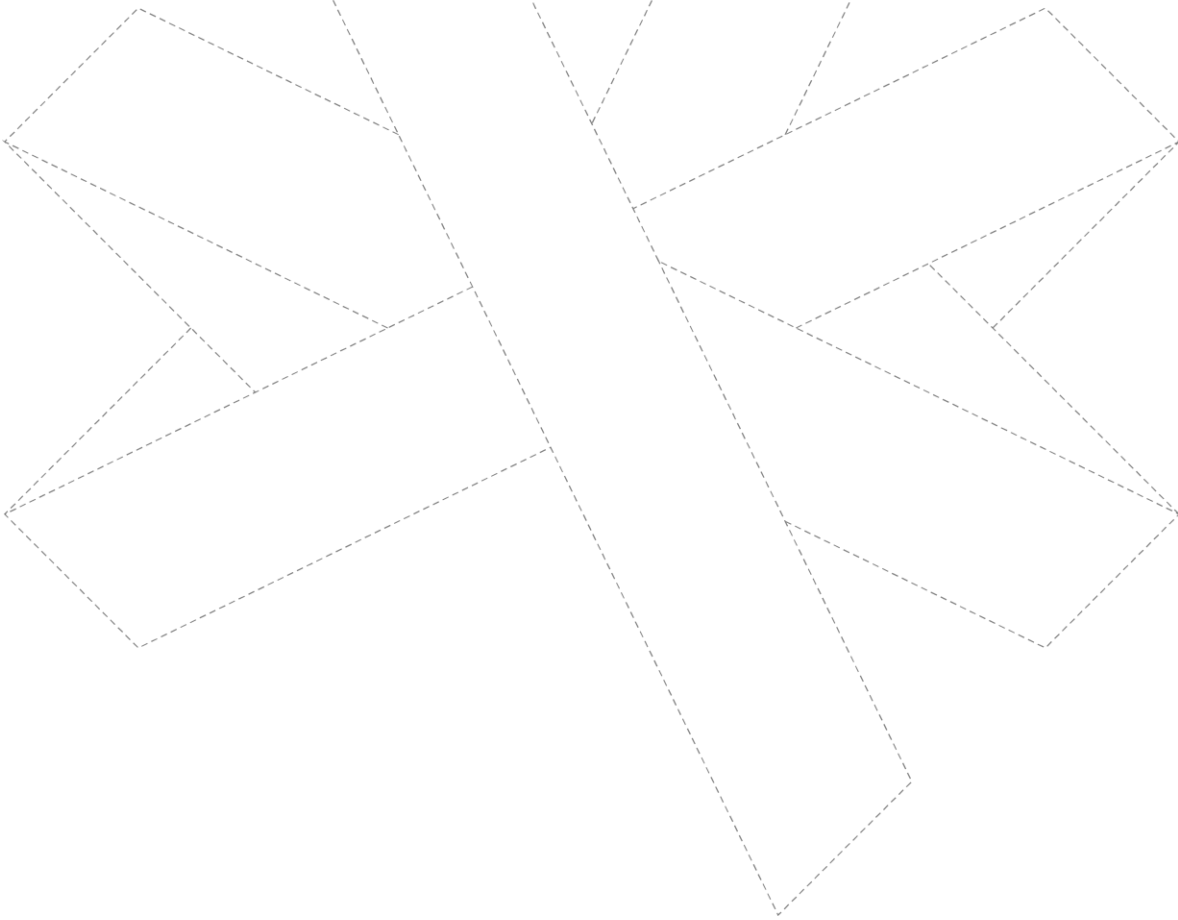
*Fuente: INEGI, Anuario Estadístico Michoacán de Ocampo, 2016.

Municipios	Establecimiento de servicios alimenticios y bebidas				
	restaurantes	cafeterías	discotecas y centros nocturnos	bares	otros
AQUILA	-	-	-	-	-
ARTEAGA	-	-	-	-	-
COAHUAYANA	-	-	-	-	-
COALCOMAN	-	-	-	-	-
CHINICUILA	-	-	-	-	-
LÁZARO CÁRDE	8	-	-	-	-
TUMBISCATIO	-	-	-	-	-

*Fuente: INEGI, Anuario Estadístico Michoacán de Ocampo, 2016.

Municipios	otros establecimientos prestadores de servicios turísticos							
	agencias de viajes	balnearios	empresas arrendadoras de automovil	campos de golf	centros de convenciones	centros de enseñanza turística	módulo de auxilio turístico	transportadoras turísticas especializadas
AQUILA	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTEAGA	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUAYANA	-	-	-	-	-	-	-	-
COALCOMAN	-	1	-	-	-	-	-	-
CHINICUILA	-	-	-	-	-	-	-	-
LÁZARO CÁRDENAS	3	-	-	-	-	-	-	-
TUMBISCATIO	-	-	-	-	-	-	-	-

*Fuente: INEGI, Anuario Estadístico Michoacán de Ocampo, 2016.



6. Incidencia Delictiva

La incidencia delictiva se refiere a la presunta ocurrencia de delitos registrados y se ha visto incrementada desde hace más de una década, se ha observado que cada vez más jóvenes incurrir en la delincuencia; al no tener una ocupación formal, por cuestiones de adicción, el ambiente que existe en la región.

La violencia se concentra en las zonas urbanas y precisamente en municipios de más de 100 mil habitantes.

En esta región, el total de delitos del fuero común en 2010, por cada 100 mil habitantes fue de 734, muy cerca de los 761 registrados en promedio en el Estado. En 2015 se incrementa el número de delitos en la región llegando a los 1,012 por cada 100 mil habitantes, no así en el Estado que presentó una baja delictiva del 11% registrando solo 674.

En relación a las demás regiones, tanto en 2010 se ubicó en tercer lugar, y en 2015 en segundo lugar por número de delitos por cada 100 mil habitantes, cabe mencionar que la región Cuitzeo se ha mantenido en el primer lugar en ambos años, la región con menos delitos en 2010 fue la de Infiernillo y en 2015 la de Pátzcuaro – Zirahuén.

Cuadro 6.1. Delitos del fuero común por cada 100 mil habitantes por región en 2010.

Región	Daño en las cosas	Lesiones	Delitos sexuales	Robo	Homicidio	Otros delitos	Total de Delitos
I Lerma Chapala	29	105	15	286	42	123	600
II Bajío	31	69	10	205	56	98	469
III Cuitzeo	116	145	26	823	38	230	1377
IV Oriente	31	101	14	214	36	110	507
V Tepalcatepec	33	74	16	169	47	121	460
VI Purépecha	56	104	19	399	52	236	865
VII Pátzcuaro	33	91	22	181	49	85	462
VIII Tierra Caliente	24	59	9	183	50	101	427
IX Sierra Costa	49	120	25	341	67	132	734
X Infiernillo	31	61	16	134	77	75	393
Total Estado	54	104	18	384	47	153	761

Elaboración propia con información del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y del INEGI 2010.

Cuadro 6.2.- Delitos del fuero común por cada 100 mil habitantes por Región en 2015

Región	Delitos Patrimoniales	Lesiones	Delitos Sexuales (Violación)	Robo	Homicidios	Privación de la Libertad (Secuestro)	Otros Delitos	Total Delitos
Lerma Chapala	44	127	6	316	52	0	144	690
Bajío	20	65	5	173	42	0	112	418
Cuitzeo	84	142	9	613	43	1	188	1080
Oriente	34	72	4	157	31	0	71	369
Tepalcatepec	40	52	8	299	58	1	134	592
Purépecha	46	86	8	379	43	1	133	697
Pátzcuaro	32	53	3	108	19	0	47	261
Tierra Caliente	20	37	4	127	38	2	57	286
Sierra Costa	77	114	15	585	70	1	149	1012
Infiernillo	32	45	5	148	62	1	73	366
Total Estado	49	94	7	349	45	1	129	674

Elaboración propia con información del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública 2016 y del INEGI Cuento 2015

El principal delito, tanto para el Estado como para la región Sierra Costa es el robo. En 2010, en el Estado se registraron 384 robos por cada 100 mil habitantes y en 2015 bajo a 349. Caso contrario a lo sucedido en la región en 2010 se registraron 341 y en 2015 se incrementó a 585 robos por cada 100 mil habitantes. Lesiones, es el delito que se ubica en segundo lugar, que en el caso de Michoacán bajo casi en un 10%, en la región se mantuvo casi igual disminuyendo un 5%, para el mismo periodo 2010 a 2015.

Al interior de la región, 3 de los 7 municipios que la integran, presentan un incremento en el número de delitos por cada 100 mil habitantes en el periodo de 2010 al 2015, el mayor incremento se muestra en Tumbiscatío, el cual presentó un aumento del 102% ya que paso de 114 a 230 delitos.

En relación, al número de delitos por municipio por cada 100 mil habitantes, en el primer lugar se encuentra Lázaro Cárdenas que alcanzó los 1,336 delitos en 2015, en segundo lugar está Arteaga, y en tercero Coahuayana. En cuanto a la disminución de delitos de 2010 a 2015, el municipio de Coahuayana disminuyó en un 68%, de 941 delitos a 306 en 2015.

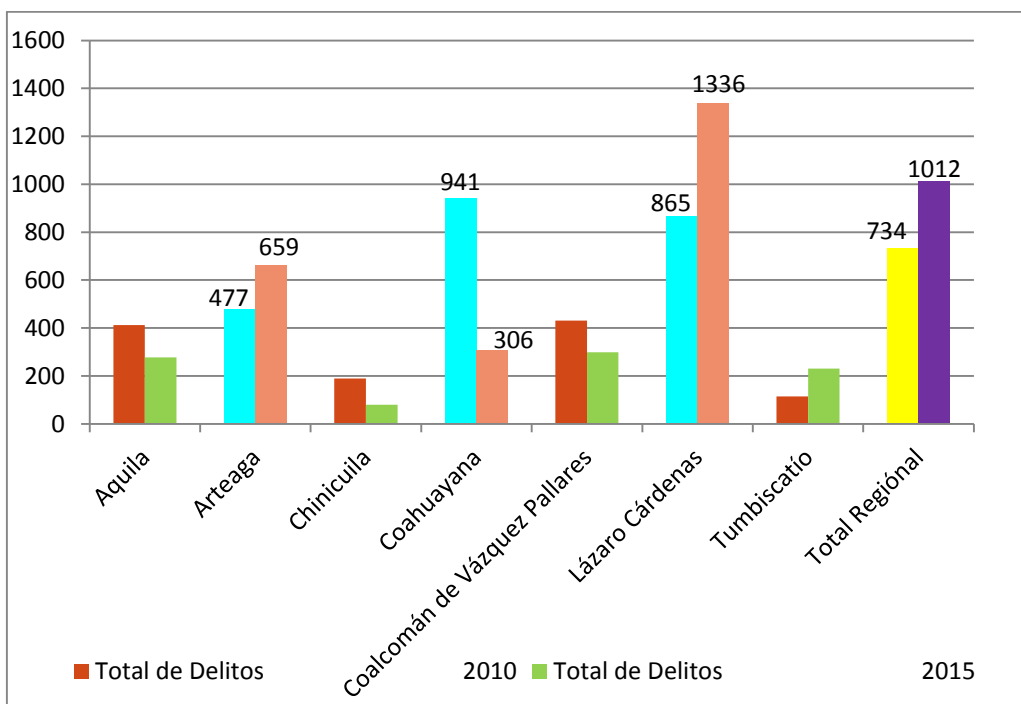
Cuadro 6.3.- Número total de Delitos por cada 100 mil habitantes por municipio en 2010 y 2015, Región Sierra Costa

Municipio	Total de Delitos 2010	Total de Delitos 2015	Incremento %
Aquila	412	278	-33%
Arteaga	477	659	38%
Chinicuila	190	79	-58%
Coahuayana	941	306	-68%
Coalcomán de Vázquez Pallares	431	298	-31%
Lázaro Cárdenas	865	1336	54%
Tumbiscatío	114	230	102%
Total Regional	734	1012	38%

Total de Delitos por cada 100 mil habitantes 2010 y 2015 por municipio



Figura 6.1.- Número Total de Delitos por cada 100 mil Habitantes por Municipio en 2010 y 2015.



Los delitos con mayor incidencia e importantes en la Región Sierra Costa, son tres: Robo, Lesiones y Homicidios, para 2010, en 2015 el orden cambio, con mayor incidencia fue el robo igual que en 2010, pero cambio el segundo lugar fue el homicidio y en tercer lugar las lesiones. El robo es el de más frecuente y los municipios que presentaron mayor incidencia en este delito en 2015 son Lázaro Cárdenas con 816 y Arteaga con 311. El municipio de menor incidencia fue Tumbiscatío con 14.4.en robo en 2015.

Cuadro 6.4.- Delitos más frecuente por cada 100 mil habitantes, por municipio 2010, 2015.

MUNICIPIO	HOMICIDIOS 2010	HOMICIDIOS 2015	LESIONES 2010	LESIONES 2015	ROBO 2010	ROBO 2015	TOTAL DELITOS 2010	TOTAL DELITOS 2015
Aquila	131.7	68.4	42.5	68.4	76.5	52.3	412.1	277.5
Arteaga	91.8	149.1	137.7	58.7	101.0	311.7	477.3	659.5
Chinicuila	37.9	0.0	0.0	19.9	75.9	59.6	189.7	79.5
Coahuayana	113.2	34.7	169.8	97.3	396.2	83.4	940.9	305.7
Coalcomán de Vázquez Pallares	62.4	70.5	90.8	16.3	164.6	86.7	431.5	298.2

Lázaro Cárdenas	54.2	64.4	134.2	144.7	440.7	816.1	865.1	1336.4
Tumbiscatío	38.0	86.4	25.3	14.4	12.7	14.4	114.1	230.3

Elaboración propia con información del INEGI 2010, 2015 y del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública 2016.

Indicadores de Cohesión Social por Municipio 2010		
Región IX Sierra - Costa		
MUNICIPIO	Coefficiente de Gini	Razón de Ingreso Entre la Población Pobre Extrema y la Población no Pobre y no Vulnerable *
Aguila	0.449	0.10
Arteaga	0.537	0.08
Chinicuila	0.429	0.14
Coahuayana	0.395	0.14
Coalcomán de Vázquez P.	0.409	0.12
Lázaro Cárdenas	0.422	0.13
Tumbiscatío	0.445	0.08

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

* Cociente de Ingreso Promedio de la Población Pobre Extrema y el Ingreso de la Población no pobre y No Vulnerable

VII. Identificación de focos de atención estratégicos (FODA)

VIII. Prospectiva del Desarrollo Regional

IX. Visión y Misión Regional

X. Estrategias, Acciones y Proyectos

XI. Indicadores de desempeño

